ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-I20/72

АЭРОТЕНКИ СМЕСИТЕЛИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 9х5,2хI20 м ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

12176 - 05
ЦЕНА 5-32

gost.e-ecolog.ru

12176-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-120/72

Аэротенки- смесители четырехкоридорные с размерами коридора 9х5,2х120 м из сборного железобетона
Альбом У

С М Е Т Ы

Стоимость тыс. руб.	3 секции	4 секции	5 секций	6 секций	7 секций	8 секций
	грунт					
	сухой	сухой	сухой	сухой	сухой	сухой
Общая	898,80	1194,05	1485,67	1780,08	2081,65	2375,48
Строительно-монтажных работ	891,97	1185,70	1476,29	1769,65	2069,72	2362,5
1 м3 сооружения	9,19	9,16	9,15	9,14	9,13	9,12

Разработан Государственным проектным институтом "Союзводоканалпроект"

Главный инженер института — Назаров
Главный инженер проекта — Петухова
Начальник сметного отдела — Богуславский

Введен в действие институтом "Союзводоканалпроект" приказ №30 от 16.11.73г.

О Г Л А В Л Е Н И Е.

стр.

I. Смета № I - на общестроительные работы крайней секции "А" и "Б"

2. Смета № 2 - на общестроительные работы средней секции "В" и "Г"

3. Смета № 3 - на общестроительные работы лотков

4. Смета № 4 - на общестроительные работы по аэраторам /вариант с фильтросными плитами/

5. Смета № 5 - на общестроительные работы на аэраторам /вариант с керамическими трубами/

6. Смета № 6 - на технологические трубопроводы в аэротенке /вариант I/

7. Смета № 7 - на технологические трубопроводы в аэротенке /вариант 2/

8. Смета № 8 - на технологические трубопроводы в аэротенке-смесителе /вариант 3/

9. Смета № 9 - на технологические трубопроводы пеногашения в аэротенке-смесителе

I0. Смета № I0 - на общестроительные работы камер.

II. Смета № II - на технологические трубопроводы в распределительной камере или № I /варианты I,2,3/

I2. Смета № I2 - на технологические трубопроводы в камере распределения или № 2 /варианты I,2,3/

I3. Смета № I3 - на наружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения до аэротенков / на 3 секции/

I4. Смета № I4 - на наружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения до аэротенков /на 4 секции/

I5. Смета № I5 - на наружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения до аэротенков /на 5 секций/

I6. Смета № I6 - на наружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения до аэротенков /на 6 секций/

I7. Смета № I7 - на сооружение будки КИП

I8. Смета № I8 - на электроотопление в будке КИП

I9. Смета № I9 - на вентиляцию в будке КИП

20. Смета № 20 - на электроосвещение 3-х секционного аэротенка

2I. Смета № 2I - на электрооборудование 3-х секционного аэротенка

22. Смета № 22 - на приборы технологического контроля 3-х секционного аэротенка.

23. Смета № 23 - на электроосвещение 4-х секционного аэротенка

24. Смета № 24 - на электрооборудование 4-х секционного аэротенка

25. Смета № 25 - на приборы технологического контроля 4-х секционного аэротенка

26. Смета № 26 - на электроосвещение 5-ти секционного аэротенка

27. Смета № 27 - на электрооборудование 5-ти секционного аэротенка

28. Смета № 28 - на приборы технологического контроля 5-ти секционного аэротенка

29. Смета № 29 - на электроосвещение 6-ти секционного аэротенка

30. Смета № 30 - на электрооборудование 6-ти секционного аэротенка

31. Смета № 31 - на приборы технологического контроля 6-ти секционного аэротенка

32. Смета № 32 - на электроосвещение 7-ми секционного аэротенка

33. Смета № 33 - на электрооборудование 7-ми секционного аэротенка

34. Смета № 34 - на приборы технологического контроля 7-ми секционного аэротенка

35. Смета № 35 - на электроосвещение 8-ми секционного аэротенка

36. Смета № 36 - на электрооборудование 8-ми секционного аэротенка

37. Смета № 37 - на приборы технологического контроля 8-ми секционного аэротенка.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам на строительство аэротенков-смесителей четырехкоридорных с размерами коридора 9х5,2хI20/72 из сборного железобетона

Настоящие месты составлены в ценах и нормах, введенных с I.I-I969г.

Сметная стоимость определена по сборникам ЕРЕР Госстроя СССР и ценнику сметных цен на местные строительные материалы для составления смет к типовым проектам.

В сметах учтены:

Накладные расходы на строительные работы - I6,5%
Накладные расходы на внутренние сантехработы - I4,9%
Накладные расходы на монтаж металлоконструкций - 8,3%
Плановые накопления - 6%

Нормативная часть смет на технологические трубопроводы и электрооборудование исчислена по ценникам на монтаж оборудования выпуска I97Iг. и прейскурантам оптовых цен I967г.

Составила: Филина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство 3-х секционных четырехкоридорных аэротенков размерами коридора 9х 5,2хI20 м

Составлена в ценах с I.I.I969г.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в т. руб.)					Техно-экон. показатели
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. инв.	прочих затрат присп.	общая сметная стоим.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I,2	Общестроительные работы по аэротенку:						
		а) с пеногашением	672,75				672,75	73200м3 полезн.объем 9,I9 руб.
2	I,2	б) без пеногашения	667,38				667,38	73200м3 полезн. объема 9 р. I2 коп.
		Общестроительные работы по летним сечениям:						
3	3	900хI200	84,86				84,86	
		I200хI200	88,37				88,37	
		I500хI200	42,90				42.90	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Общестроительные работы по аэротенкам: (вариант с фильтросными плитами)						
4	4	а) для 7 рядов аэраторов (вариант I)	64,50				64,50	
	-"-	б) для I4 рядов аэраторов (вариант 2)	95,88				95,88	
	-"-	в) для 2I ряда (вариант 3)	I27,26				I27,26	
		Вариант с керамическими трубами:						
5	5	а) для 7 рядов аэраторов	38,22				38,22	
		б) для I4 рядов -"-	4I,I6				4I,I6	
		в) для 2I ряда -"-	44.94				44.94	
		Технологические трубопроводы по аэраторам: (вариант с фильтросными плитами)						
6	6	а) для 7 рядов аэраторов (I вариант)	-	26,52			26,52	
	7	б) для I4 рядов аэраторов (II вариант)		37;92			37,92	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	8	в) для 2I ряда (III вариант)		49,65			49,65	
	6	(вариант с керамическими трубами)						
	7	а) для 7 рядов аэраторов (I вариант)		6I,89			6I.89	
	8	б) для I4 рядов аэраторов (II вариант)		II0,22			II0,22	
	8	в) для 2I ряда аэраторов (III вариант)		I59,68			I59,68	
7	9	Технологические трубопроводы пеногашения		9,I2	0,68		9,75	
		Общестроительные работы по камерам распределения ила						
8	I0	№ I	5,08				5,08	
	I0	№ 2	5,I6				5,I6	
9	II	Трубопроводы в камере № I		3,76			3,76	
I0	I2	Трубопроводы в камере № 2		4,57			4,57	

I	2	3	6	5	6	7	8	9
II	I3	Наружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения до аэротенков	4,25				4,25	
I2	I7	Общестроительные работы по будке КИП	0,88				0,88	
I3	I8	Электроотопление в будке КИП	0,04				0,04	
I4	I9	Вентиляция в будке КИП	0,04				0,04	
I5	20	Электроосвещение		5,I7	0,20		5,37	
I6	2I	Электрооборудование		0,I7	0,45		0,62	
I7	22	Приборы технологического контроля		I,0I	5,55		6,56	
		Итого по 3-х секционным четырехкоридорным аэротенкам смесителям с лотками I200xI200, при I4 рядах аэраторов, с пеногашением и камерой распределения ила размером 4xI2 № I при варианте с керамическими трубами	762,52	I29,45	6,83		898.80	

I	2	3	6	5	6	7	8	9
		При варианте с фильтросными плитами	8I7,24	57,I5	6,88		88I.22	

Главный инженер проекта Петухова

Нач. сметного отдела Богуславский

Руководитель бригады Филина

мб

902-2-I20/72

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

12176-05

на строительство 4-х секционных четырехкоридорных аэротенков размерами коридора 9х5,2хI20 м

Составлена в ценах с I/I-I969г.

№№ пп	№№ смет и сметно-финанс. расчет.	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в т. руб) строит. работ	монтаж. работ	оборуд. инв. прис П.	прочих затрат	общая сметная стоим.	Технико-экономич. показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I		Общестроительные работы по аэротенку						
	I,2	а) с пеногашением	894,35				894,35	27600 м3 9р.16 коп.
2	I,2	б) без пеногашения	887,I9				887,I9	27600 м3 9 р. 09 коп.
3	8	Общестроительные работы по лоткам сечением:						
		900хI200	46,48				46,48	
		I200хI200	5I,I6				5I,I6	
		I500хI200	57,20				57,20	

I	2	8	6	5	6	7	8	9
4	4	Общестроительные работы по аэраторам: (вариант с фильтросными плитами)						
		а) для 7 рядов аэраторов (вариант I)	86,0				86,0	
		б) для I4 рядов аэраторов (вариант 2)	I27,84				I27,84	
		в) для 2I ряда аэраторов (вариант 8)	I69,68				I69,68	
5	5	(вариант с керамическими трубами)						
		а) для 7 рядов аэраторов	50,96				50,96	
		б) для I4 рядов аэраторов	54,88				54,88	
		в) для 2I ряда аэраторов	59,92				59,92	
		Технологические трубопроводы по аэраторам: (вариант с фильтросными плитами /						
6	6	а) для 7 рядов аэраторов (I вариант)		85,86			85,86	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	7	б) для I4-рядов аэраторов (II вариант)		50,56			50,56	
	8	в) для 2I-ряда (III вариант)		66,20			66,20	
		Вариант с керамическими трубами						
	6	а) для 7 рядов аэраторов (I вариант)		82,52			82,52	
	7	б) для I4-рядов аэраторов (II вариант)		I46,96			I46,96	
	8	в) для 2I ряда (III вариант)		2I2,84			2I2,84	
7	9	Технологические трубопроводы пеногашения		I2,I6	0,84		I3,0	
8	I0	Общестроительные работы по камерам распределения ила						
		№ I	5,03				5,03	
		№ 2	5,I6				5,I6	
9	II	Трубопроводы в камере № I		3,76			3,76	

I	2	8	4	5	6	7	8	9
I0	I2	Трубопроводы в камере № 2		4,57			4,57	
II	I4	Наружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения до аэротенков № I	7,I7				7,I7	
I2	I7	Общестроительные работы по будке КИП (3 шт)	I,76				I,76	
I3	I8	Электроотопление в будке КИП	0,08				0,08	
I4	I9	Вентиляция в будке КИП	0,08				0,08	
I5	23	Электроосвещение		6,92	0,36	-	7,28	
I6	24	Электрооборудование		0,24	0,77		I,0I	
I7	25	Приборы технологического контроля		I,I5	6,38		7,53	
		Итого по 4-х секционным четырехкоридорным аэротенкам смесителям с лотками I200xI200 при I4 рядах аэраторов с перфорацией и камерой распределения ила размером I4xI2 № I при варианте с керамическими трубами	I0I4,5I	I7I,I9	8,85	-	II94,05	

I	2	8	4	5	6	7	8	9
		При варианте с фильтросными плитами	I087,47	74,79	8,35		II70,6I	

Гл. инженер проекта Петухова

Нач. сметного отдела Богуславский

Рук. сметной группы Филина

мб

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

на строительство 5-ти секционных четырехкоридорных аэротенков размерами коридора 9х5,2хI20 м

Составлена в ценах с I/I-I969г.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс. руб.)					Техно-экономич. показатели
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. инв. присп.	прочих затрат	общая сметная стоим.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I,2	Общестроительные работы по аэротенку						
		а) с пеногашением	III5,95				III5,95	I22000 м3 9,I5
2		б) без пеногашения	II07,00				II07,00	I22000 м3 9,07
3	3	Общестроительные работы по лоткам сечением						
		900хI200	58,I0				58,I0	
		I200хI200	63,95				63,95	
		I500хI200	7I,50				7I,50	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Общестроительные работы по аэротенкам: (вариант с фильтросными плитами)						
4	4	а) для 7 рядов аэраторов (вариант № I)	I07,5				I07,5	
		б) для I4 рядов аэраторов (вариант № 2)	I59,80				I59,80	
		в) для 2I ряда (вариант № 8)	2I2,I0				2I2.I0	
5	5	(вариант с керамическими трубами)						
		а) для 7 рядов аэраторов	68,70				68,70	
		б) для I4 рядов -"-	68,60				68,60	
		в) для 2I ряда -"-	74,90				74,90	
		Технологические трубопроводы по аэраторам: (вариант с фильтросными плитами)						
6	6	а) для 7 рядов аэраторов (I вариант)		44,20			44,20	
	7	б) для I4 рядов -"- (II вариант)		68,20			68,20	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	8	в) для 2I ряда (II вариант)		82,75			82,76	
		Вариант с керамическими плитами						
	6	а) для 7 рядов аэраторов (I вариант)		I03,I5			I03,I5	
	7	б) для I4 рядов аэраторов (II вариант)		I83,70			I83,70	
	8	в) для 2I ряда (II вариант)		266,05			266,05	
7	9	Технологические трубопроводы пеногашения		I5,20	I,05		I6,25	
8	I0	Общестроительные работы по камерам распределения ила № I	5,08				5,08	
		№ 2	5,I6				5,I6	
9	II	Трубопроводы в камере № I		8,76			8,76	
I0	I2	Трубопроводы в камере № 2		4,57			4,57	
II	I5	Наружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения до аэротенков	7,80				7,80	
I2	I7	Общестроительные работы по будке КИП	I,76				I,76	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8	I8	Электроотопление в будке КИП	0,08				0,08	
I4	I9	Вентиляция в будке КИП	0,08				0,08	
I5	26	Электроосвещение		8,65	0,38		9,03	
I6	27	Электрооборудование		0,24	0,78		I,02	
I7	28	Приборы технологического контроля		I,49	7,I7		8,66	
		Итого по 5-ти секционным четырехкоридорным аэротенкам- смесителям с лотками I200хI200 мм при I4 рядах аэраторов с пеногашением и камерой распределения ила размером 4хI2 № 2 при варианте с керамическими трубами	I268,25	2I3,04	9,38	-	I485,67	
		При варианте с фильтросными трубами	I854,45	92,54	9,38	-	I456,87	

Гл. инж. проекта Петухова
Нач. см. отдела Богуславский
Рук. бригады Филина

мб

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

на строительство 6-ти секционных четырехкоридорных аэротенков размерами коридора 9х5,2хI20

Составлена в ценах с I/I-I969г.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в т. руб.) строит. работ	монтаж. работ	оборуд. инв. присп.	прочих затрат	общая сметная стоим.	Техно-экономич. показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Общестроительные работы по аэротенку						
I	I,2	а) с пеногашением	I337,55				I387,55	I46400м3 / под. емк. 9,I4
		б) без пеногашения	I326,8I				I326,8I	I46400м3 / 9,06
2	3	Общестроительные работы по лоткам сечением						
		900хI200	69,72				69,72	
		I200хI200	76,74				76,74	
		I500хI200	85,80				85,80	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Общестроительные работы по аэраторам: (вариант с фильтросными плитами)						
3	4	а) для 7 рядов аэраторов (вариант I)	I29,0				I29,0	
		б) для I4 рядов аэраторов (вариант II)	I9I,76				I9I,76	
		в) для 2I ряда аэраторов (вариант III)	254,52				254,52	
4	5	(вариант с керамическими трубами)						
		а) для 7 рядов	76,44				76,44	
		б) для I4 рядов	82,32				82,32	
		в) для 2I ряда	89,88				89,88	
		Технологические трубопроводы по аэраторам (вариант с фтльтросными плитами)						
6	6	а) для 7 рядов аэраторов (I вариант)		58,04			58,04	
	7	б) для I4 рядов (II вариант)		75,84			75,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	8	в) для 2I ряда (III вариант) (вариант с керамическими трубами)		99,80			99,80	
	6	а) для 7 рядов аэраторов (I вариант)		I28,78			I28,78	
	7	б) для I4 рядов аэраторов (II вариант)		220,44			220,44	
	8	в) для 2I ряда (III вариант)		3I9,26			3I9,26	
7	9	Технологические трубопроводы пеногашения		I8,24	I,26	-	I9,50	
8	I0	Общестроительные работы по камерам распределения ила						
		№ I	5,03				5,03	
		№ 2	5,I6				5,I6	
9	II	Трубопроводы в камере № I		3,76			3,76	
I0	I2	Трубопроводы в камере № 2		4,57			4,57	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	I6	Наружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения №2 до аэротенков	II,06				II,06	
I2	I7	Общестроительные работы по будке КИП	I,76				I,76	
I3	I8	Электроотопление в будке КИП	0,08				0,08	
I4	I9	Вентиляция в будке КИП	0,08				0,08	
I5	29	Электроосвещение		I0,33	0,4I	-	I0,74	
I6	30	Электрооборудование		0,24	0,8		I,04	
I7	3I	Приборы технологического контроля		2,02	7,96		9,98	
		Итого по 6-ти секционным четырехкоридорным аэротенкам-смесителям с лотками I200х х I200 при I4 рядах аэраторов с перфорацией и камерой распределения ила размером 4хI2 № 2 при варианте с керамическими трубами	I5I4,62	255,08	I0,43	-	I780,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		То же, с фильтрос-ными плитами	I624,06	II0,43	I0,43	-	I744,92	

Главный инженер проекта Петухова

Начальник сметного отдела Богуславский

Руководитель бригады Филина

мб

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

на строительство 7-ми секционных четырехкоридорных аэротенков с размерами коридора 9х5,2 хI20

Составлена в ценах с I/I-I969г.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в т. руб.)					Техно-экон. показатели
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. инв. присп.	прочих затрат	общая сметная стоим.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I,2 рс	Общестроительные работы по аэротенку						
		а) с пеногашением	I559,I5				I559,I5	I70800 м3 полезн.емк. 9,I8
		б) без пеногашения	I546,62				I546,62	I70800 9,05
2	X	Общестроительные работы по лоткам сечением:						
		900хI200	8I,84				8I,84	
		I200хI200	89,58				89,58	
		I500хI200	I00,I0				I00,I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	4	Общестроительные работы по аэраторам: (вариант с фильтросными плитами)						
		а) для 7 рядов аэраторов (I вариант)	I50,5				I50,5	
		б) для I4 рядов аэраторов (II вариант)	228,72				228,72	
		в) для 2I ряда аэраторов (III вариант)	296,94				296,94	
4	5	(вариант с керамическими трубами)						
		а/ для 7 рядов	89,I8				89,I8	
		б) для I4 рядов	96,04				96,04	
		в) для 2I ряда	I04,86				I04,86	
5		Технологические трубопроводы по аэраторам: (вариант с фильтросными плитами)						
	6	а) для 7 рядов аэраторов (I вариант)		6I,88			6I,88	
	7	б) для I4 рядов аэраторов (II вариант)		88,48			88,48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	8	в) для 2I ряда (Ш вариант)		ФI5,85			II5,85	
		(вариант с керамическими трубами)						
	6	а) для 7 рядов аэраторов (I вариант)		I44,4I			I44,4I	
	7	б) для 74 рядов аэраторов (II вариант)		257,I8			257,I8	
	8	в) для 2I ряда аэраторов (Ш вартант)		372,47			372,47	
7	9	Технологические трубопроводы пеногашения		2I,28	I,47		22,75	
8	I0	Общестроительные работы по камерам распределения ила						
		№ I	I0,06				I0,06	
		№ 2	I0,32				I0,32	
9	II	Трубопроводы в камере № I		7,52			7,52	
I0	I2	Трубопроводы в камере №2		9,I4			9,I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	I3,I4	Наружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения № I до аэротенков	II,42				II,42	
I2	I7	Общестроительные работы по будке КИП	2,64				2,64	
I3	I8	Электроотопление в будке КИП	0,I2				0,I2	
I4	I9	Вентиляция в будке КИП	0,I2				0,I2	
I5	32	Электроосвещение		I2,09	0,56	-	I2,65	
I6	33	Электрооборудование		0,8I	I,II		I,42	
I7	34	Приборы технологического контроля		2,26	8,79		II,05	
		Итого по 2-мя секционным четырехкоридорным аэротенкам- смесителям с лотками I200xI200 мм при I4 рядах аэраторов, с пеногашением и камерой распределения ила размером 4xI2 № I при варианте с керамическими трубами	I769,08	300,64	II,93	-	208I,65	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		При варианте с фильтросными плитами	I896,76	I8I,94	II,98	-	2090,68	

Гл. инженер проекта Петухова

Нач. сметного отдела Богуславский

Рук. бригады Филина

мб

12 176-05

902-2-I20/72

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

на строительство 8-ми секционных четырехкоридорных аэротенков с размерами коридора 9х5,2хI20

Составлена в ценах с I/I-I969 г.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в т. руб.)					Техно-экономич. показатели
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. инв. присп.	прочих затрат	общая сметная стоим.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Общестроительные работы по аэротенку						
I	I,2	а) с пенигашением	I780,75				I780,75	I95200м3 подзн.емк. 9,I2
		б) без пенригашения	I766,48				I766,48	I95200 м3 9,05 руб.
2	8	Общестроительные работы по лоткам сечением						
		900хI200	92,96				92,96	
		I200хI200	I02,82				I02,82	
		I500хI200	II4,40				II4,40	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Общестроительные работы по аэраторам: (вариант с фильтросными плитами)						
3	4	а) для 7 рядов аэраторов (I вариант)	I72,0				I72,0	
		б) для I4 рядов аэраторов (II вариант)	255,68				255;68	
		в) для 2I ряда аэраторов (III вариант)	339,36				339,36	
4	5	(вариант с керамическими трубами)						
		а) для 7 рядов	I0I,92				I0I,92	
		б) для I4 рядов	I09,76				I09,76	
		в) для 2I ряда	II9,84				II9,84	
5		Технологические трубопроводы по аэраторам: (вариант с фильтросными плитами)						
	6	а) для 7 рядов аэраторов (I вариант)		70,72			70,72	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	7	б) для I4 рядов аэраторов (II вариант)		I0I,I2			I0I,I2	
	8	в) для 2I ряда аэраторов (III вариант)		I32,40			I32,40	
		(вариант с керамическими трубами)						
	6	а) для 7 рядов		I65,04			I65,04	
	7	б) для I4 рядов		298,92			298,92	
	8	в) для 2I ряда		425,68			425,68	
6	9	Технологические трубопроводы пеногашения		24,82	I,68		26,0	
7	I0	Общестроительные работы по камерам распределения ила № I	I0,06				I0,06	
		№ 2	I0,32				I0,32	
8	II	Трубопроводы в камере №I		7,52			7,52	
9	I2	Трубопроводы в камере № 2		9,I4			9,I4	
I0	I5,I6	Наружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения № I до аэротенков	I4,34				I4,34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	I7	Общестроительные работы по будке КИП (3 шт)	2,64				2,64	
I2	I8	Электроотопление в будке КИП	0,I2				0,I2	
I3	I9	Вентиляция в будке КИП	0,I2				0,I2	
I4	35	Электроосвещение		I8,79	0,59		I4,88	
I5	36	Электрооборудование		0,8I	I,I8		I,44	
I6	37	Приборы технологического контроля		2,58	9,58		I2,II	
		Итого по 8-ми секционным четырехкоридорным аэротенкам-смесителям с лотками I200xI200 мм при I4 рядах аэраторов с пеногашением и камерой распределения вида размером 4xI2 № I при варианте с керамическими трубами	2020,II	842,89	I2,98		2375,48	
		То же, с фильтросными плитами	2I66,03	I49,59	I2,98		2328,60	

Гл. инженер проекта Петухова

Начальник сметного отдела Богуславский

Рук. бригады Филина

мб

СМЕТА № 1

К типовому проекту аэротенка-смесителя четырехкоридорного с размерами коридора 9х5,2х120 из сборного железобетонных элементов в сухих грунтах

На общестроительные работы крайней секции "А" и "Б"

Сметная стоимость:

При варианте без пеногашения
для секции "А" - 223,52 тыс руб.
для секции "Б" - 223,64 тыс.руб.

При варианте с пеногашением
для секции "А" - 225,31 тыс руб.
-"- "Б" - 225,43 -"-

Полезная емкость - 24400 м3
Стоимость 1 м3 без пеногашения
для секции "А" - 9,16 руб
для секции "Б" - 9,17 -"-
с пеногашением
для секции "А" - 9,23 руб.
-"- "Б" - 9,24 -"-

Составлена в ценах с 1-1-1969 г.

№ п/п	Обоснование принятой сметной стоимости	Количество	Единица измерения	Сметная стоимость единицы	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
					1. Земляные работы	
1	1-275 10-37м	9,5	100 м3	10,6	Разработка сухого грунта II-й группы экскаватором драглайн с ковшом емк.1 м3 с погрузкой на автосамосвалы	101

I	2	3	4	5	6	7
2	Цен.№ 3 стр. 28	9,5	I00м3	43,75	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние Iкм во временный отвал 9,25х I,75 хI00	4I6
3	I-364 I0-44-к	9,5	I00м3	I.96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I9
4	I-37 т.I0-20м	I34.8	I00м3	8,I5	Разработка сухого грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью Iм3 в отвал	I099
5	I-638 т.I0-I04-к тех.ч.п. I3,64	5.70	I00м3	I,09	Срезка недобора грунта II группы в выемках, разработанных механизированным способом I,I3 хI,2 х0,8	6
6	I-405 I-406 таб. I0-48-д тех.часть п.38,39	I40,5	I00м3	II,I3	Перемещение грунта бульдозером на расстояние 50м во временный резерв /3,06х0,85 +I,77х4/ хI,I5	I564
7	I-405 I-406 т.I0-48-д тех.ч. п.38,39	I40,5	I00м3	II,I3	Перемещение грунта бульдозером на расстояние 50м для обратной засыпки /3,06+0,85+I,77х4/х I,I5	I564

I	2	3	4	5	6	7
8	I-485 т.I0-49-д I-486 I0-49-д	II5,0	I00м3	3,03	Обратная засыпка пазух котлована и насыпь обвалования с перемещением до I5м в грунтах II группы	
					I,65+ 0,69х2	348
9	I-36 I0-20-а	25.5	I00м3	6.67	Подача грунта экскаватором в насыпь обвалования на высоту более I,5м	I70
I0	I-79I I0-I4I-л	I40,5	I00м3	6.8	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками в грунтах II группы	955
II	I-757 I0-I40-м	I4,45	I00м2	2,38	Планировка полотна и откосов обвалования по визировочным отметкам	34
I2	I-8I7 I0-I46-д	I0,40	I00м2	66.03	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом многолетних трав с добавкой растительной земли	686
					Итого:	6962
					II. Бетонные и железобетонные конструкции	
I3	I6-43 25-6-д	478,0	м3	23,60	Бетонная подготовка под днище из бетона М-50	II28I

1	2	3	4	5	6	7
14	12-152 20-22-б с попр. на м/б ц.1ч-1У тех.ч. п.19	1323	м3	33,35	Монолитное железобетонное днище толщ.160 мм из бетона М-200 В-6, МРЗ-150 33,90-/28,40-24,60/х1,015+3,20х1,02х1,015=	44122
15	ц.1ч-П п.29	1,029	т	165,0	Арматура из стали класса А-1	170
16	-"-п.30	139,61	т	193,0	Арматура из стали класса А-Ш	26945
17	11-485 19-32-д	448,92	м3	12,30	Установка стеновых панелей площадью более 15 м2 в емкостных сооружениях	5522
18	КСЦ п. 4634 с попр. на марку	448,92	м3	61,85	Сборные жел/бетонные стеновые панели весом до 9,38 т из бетона М-300,В-6, МРЗ-200 59,30*/1,0+1,50/х1,02	27766
19	цен.прил.2	45,66	т	193,8	Арматура класса А-Ш	8849
20	ценник прил.2	14,20	т	173,4	Арматура класса А-1 170 х 1,02	2462
21	11-484 19-32г	6,56	м3	15,0	Установка стеновых панелей площадью до 15 м2	98

I	2	3	4	5	6	7
22	КСЦ п.4633	6,56	м3	58,05	Стоимость ж/бетонных панелей весом до 4,95т из бетона М-300, В-6, МРЗ-200 55,50+/4,0+I,50/xI,02	38I
23	Ценник прил.2	0,806	т	I93,4	Арматура класса А-III I90x I,02	I56
24	Ценник прил.2	0,I04	т	I73,4	Арматура класса А-I I70xI,02	I8
25	II-486 т.I9-II2-с доп.к ЕРЕР вып.I	305,92	м3	7.06	Установка сборных железобетонных панелей-перегородок в емкостных сооружениях 7,53 -4.69 x0,I	2I60
26	КСЦ п.46-32 с поправ. на м.б.	305,92	м3	57.25	Стоимость сборных железобетонных конструкций из бетона М-300; МРЗ-200 до 7,4т 54,70+/I,0+I,50/x I,02=	I75I4
27	Ценник прил.2	8,5I	т	I73,4	Арматура класса А-I	I476
28	-"-	I4.88	т	I94,0	Арматура класса А-III	2887

I	2	3	4	5	6	7
29	II-463 т.I9-3004	0,75	м3	I0,80	Сборные бетонные опорные подушки из бетона М-200 весом до 0,2 т I2x0,9	8
30	Ценник п.4453	0,75	м3	37.70	Стоимость конструкций	28
3I	II-497 I9-32-е	0,36	м3	66	Обетонирование проема в стенах панели бетоном М-300	24
32	Цен.№I часть II п	0,037	т	I6I,0	Арматура класса А-I	6
33	I6-43 25-6д	I5.6	м3	23,60	Обетонирование патрубка под днищем бетоном М-50	368
34	II-497 I9-32-С	60,5	м3	69,3I	Монтажные железобетонные участки стен из бетона М-300;В-6;МРЗ-200 66,0+3,20xI,02xI,0I5	4I93
35	цен.№I часть II п.29	0,562	т	I65.0	Арматура класса А-I	93
36	-"- п.30	8,952	т	I73,0	Арматура класса А-III	I549

I	2	3	4	5	6	7
37	ц.№I ч.IУ таб. 46	6,289	т	3I0,0	Закладные детали в сборных конструкциях	I950
38	Цен.№I часть П	0,0467	т	268,0	Закладные детали в монолитных конструкциях	I3
39	Цен.№I часть IУ	6.289	т	I74,0	Металлизация закладных частей путем оцинкования	I09I
				руб.	Итого по П разделу	I6I952
					Ш. Металлоконструкции	
40	I4-50 22-8-п	7.043	т	29,30	Монтаж металлоконструкций ограждения 26,I0+/7,70 +I3,60/x0,I5	206
4I	цен.№I часть П п.45I	7.043	т	244,0	Стоимость конструкций	I7I8
42	20-85 27-I-5Iк тех.ч.п.8	28I,6	м2	0,24	Окраска металлоконструкций атмосферостойкими красками на основе перхлорвиниловой смолы 0,I2x2	68

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		Итого по II разделу	I992
					IУ. Прочие работы	
43	I2-8 20-I-8	4,42	м3	2I,80	Устройство бетонного крыльца из бетона М-I00	96
44	I6-82 25-I0а	I0,90	м2	0,54	Цементная стяжка крыльца	6
45	I6-II0 т.25-I2-0	I0,9	м2	0,08	Железнение крыльца	I
46	I6-82 I2-I60 таб.20-23-I 25-I0-а	4350	м2	0,72	Штукатурка цементным раствором толщ.20мм с железнением поверхности по набетонке днища 0,54 + 0,I8	3I32
47	Д-I	93,6	п м	I0,68	Устройство деформационных швов Заложить швы 3-х кулачковой шпонкой с заделкой асбестовой прядью, асбестоцементным раствором и битумной мастикой	I000

I	2	3	4	5	6	7
48	I2-I57 I2-I59 т.20-23а,б				Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков с железнением	
	I2-I60 20-23-в	302,0	м2	2,I8	0,I8 + I,58 + 0,42	658
49	I2-I58 20-23-с	302,0	м2	0,32	Пескоструйная очистка поверхности	97
50	I2-I6I 20-23т	24400	м3	0,I4	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	34I6
5I	I6-43 25-6-д с поправ. на м.б.	4,50	м3	3I,25	Набетонка откосов в местах соединения стеновых панелей днища бетоном М-300 23,60 +/28,40 -20,80/xI,0I5	I4I
52	цен.№I ч.IУ п. 8I4	0,066	т	I430	Водослив из органического стекла	94
53	32-93 т.45-I6и	5,55	I00м2	20,0	Устройство корыта глубиной I5 СМ для бетонного основания	III
54	I6-43 т.25-6-д	67,0	м3	23,60	Устройство бетонного основания под асфальтовую отмостку толщ.I20мм	I58I

1	2	3	4	5	6	7
55	32-337 45-57-а	5,55	100 м2	80,0	Устройство асфальтовой отмостки из мелкозернистой асфальтовой смеси толщ. 25 мм вокруг сооружения	444
56	26-436 т.38-21с	0,0232	т	585,0	Закладные стальные сальники в ж/б конструкциях диам. 300 мм	14
57	16-628 26-11-д	3,77	100м2	69,0	Устройство асфальтового покрытия по сборным железобетонным плитам	260
			руб		Итого по 1У разделу	11052
					Сводка по разделам:	
					1. Земляные работы	6962
					2. Бетонные и железобетонные конструкции	161130
					3. Металлоконструкции	1992
					4. Прочие работы	11052
			руб		Итого	181136
					На строит.работы 16,5% без пп.40,41	29570
					На металлоконструкции 8,3% по поз. 40,41	160
			руб.		Итого	210866

1	2	3	4	5	6	7
					Плановые накопления - 6%	12652
					Итого по крайней секции "А"	223518
					По секции "Б" добавляется:	
1	11-497 19-32-с	0,53	м3	69,81	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-300; В-6; МРЗ-200 66,0+3,20х1,02х1,015	37
2	ценник №1 ч-II п.31	0,037	т	193,0	Арматура класса А-III	7
3	26-435 т.38-21-д	0,0124	т	930	Закладные стальные сальники в сборных ж/б конструкциях диам. 100 мм	12
4	26-436 т.38-21-с	0,068	т	585,0	То же, диам. 500 мм	40
			руб		Итого	95
					Накладные расходы 16,5%	16
			руб		Итого	111

1	2	3	4	4	6	7
					Плановые накопления 6%	7
			руб		~~Итого~~ по секции "Б"	118
					Итого с добавлением по секции "Б"	223636
					При устройстве аэротенка с пеногашением добавляется:	
					Ограждение по пены по наружным стенам	
1	15-2 23-1-а	4,6	м3	85,0	а/ деревянные бруски 60х60 мм	391
2	16-506 26-3-в	477,0	м2	2,05	б/ плиты асбестоцементные плоские облицовочные	978
3	цен.№1 часть 1У	0,140	т	310	Закладные детали из проката в стеновых панелях	43
4	16-82 16-83 т.25-10а т.25-10б	61,4	м2	0,641	Цементный раствор по борту стеновых панелей толщ. 25 мм 0,54 + 0,101	39
			руб		Итого	1451

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы 16,3 %	239
			руб		Итого	1690
					Плановые накопления 6%	101
			руб		Итого	1791
					Итого с добавлением с пеногашением по секции "А"	225309
					То же, по секции "Б"	225427

Гл.инженер проекта /Чирков/

Нач.сметного отдела /Богуславский/

Составила /Маркина/

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I

на общестроительные работы крайней секции "А" и "Б"

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-час	27740,0
2	Заработная плата	руб	I2042,0
	Строительные машины и оборудование		
3	Автогрейдеры средние	м-см	0,I
4	Аппараты пескоструйные	-"-	8,7
5	Бульдозеры I00 л.с.	-"-	I78,6
6	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	-"-	0,I
7	Краны башенные 5т	-"-	0,2
8	Краны гусеничные I0т	-"-	II,2
9	Краны гусеничные 20т	-"-	I3,7
I0	Машины землеройные универсальные	-"-	0,I

I	2	3	4
II	Тракторы I00 л.с.	м-см	0,I
I2	Трамбовки пневматические	-"-	252,8
I3	Цемент-пушка	-"-	I4,4
I4	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8м3	-"-	0,I
I5	Экскаваторы-драгдайны гусеничные I м3	-"-	36,I
I6	Прочие машины	руб.	2456,4
	Материалы для общестроительных работ.		
I7	Битум БН-III	т	0,3
I8	Бруски и брусья Шс 75мм и более	м3	I4,9
I9	Вода	"	30500,0
20	Гвозди	кг	I32,4
2I	Доски Шс 25-35мм	м3	I7,6
22	Доски Шс 40мм и более	"	I4,6
23	Доски IУс 25-32мм	"	25,I
24	Земля растительная	"	I4I,4
25	Песок	"	I7,8
26	Растворитель	кг	I3,4
27	Семена трав	"	I2,5

I	2	3	4
28	Цемент 400	тн	II,4
29	Щебень каменный	м3	0,I
30	Эмали синтетические	кг	67,0
	Полуфабрикаты.		
3I	Арматура	т	79,4
32	Бетон тяжелый 50	м3	503,5
33	Бетон тяжелый I00	"	77,4
34	Бетон тяжелый 300	"	I487,8
35	Раствор цементный I00	"	9I,6
36	Раствор цементный I:3	"	22,8
37	Смесь асфальтобетонная	т	5I,0
38	Щиты опалубки	м2	0,2
	Детали и изделия из металла/		
39	Стальные конструкции	т	7,0
	Детали и изделия из бетона и железобетона.		
40	Железобетонные конструкции	м3	0,8

I	2	3	4
4I	Панели стеновые	м3	76I,4
	Материалы для санитарно-технических работ.		
42	Фасонные части стальные сварные	т	0,I
43	Прочие материалы	руб.	2442,6

СМЕТА № 2

к типовому проекту аэротенка-смесителя четырехкоридорного с размерами коридора 9х5,2х120 из сборных железобетонных элементов в сухих грунтах

На общестроительные работы средней секции "В" и "Г"

Сметная стоимость

При варианте без пеногашения
для секции "В" - 220,22 тыс руб.
для секции "Г" - 219,81 -"-

При варианте с пеногашением
для секции "В" - 222,01 -"-
для секции "Г" - 221,60 -"-

Полезная емкость - 24400м3
Стоимость 1 м3 без пеногашения
для секции "В" - 9р 00к
для секции "Г" - 9р 05к

с пеногашением
для секции "В" - 9р10к
для секции "Г" - 9р08к

Составлена в ценах с 1-1-1969 г.

№ п/п	Обоснован. принятой сметной стоимости № ед.расц.	Количество	Единица измерения	Сметная стоимость единицы /р.к./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
					1. Земляные работы	
1	1-275 10-37м	52,65	100м3	10,6	Разработка сухого грунта II-й группы экскаватором драглайн ковшом емк. 1 м3 с погрузкой на автосамосвалы	558

I	2	3	4	5	6	7
2	Цен.№3 стр.28	52,65	I00м3	43,75	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние Iкм во временнй отвал	
					0,25xI,75 xI00=	2303
3	I-364 ------ I0-44к	52,65	-"-	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I03
4	I-37 ----- I0-20н	I0,05	-"-	8,I5	Разработка сухого грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью Iм3 в отвал	82
5	I-638 ------ т.I0-I04к тех.ч. I3,64	5,I5	-"-	I,09	Срезка недобора грунта II группы в выемках, разработанных механизированным способом	6
					I,I3 x I,2x0,8	
6	I-405 I-406 ------ т.I0-48д тех.ч.п.п. 38,39	I5,2	-"-	II,I3	Перемещение грунта бульдозером на расстояние 50м во временный резерв	
					/3,06x0,85+I,77 x4/ xI,I5	I69
7	I-405 I-406 т.I0-48д т.ч. п.п.38,39	I5,2	-"-	II,I3	Перемещение сухого грунта бульдозером на расстояние 50м для обратной засыпки	I69
					/3,06x0,85+I,77x4/xI,I5	

I	2	3	4	5	6	7
8	I-687 I0-II06	I2.70	I00м3	0,54	Обратная засыпка пазух котлована и насыпь обвалования между отдельными секциями с подачей грунта передвижными транспортерами	7
9	I-36 т.I0-20л тех.ч. п.26	2,5	-"-	6.67	Подача грунта экскаватором в насыпь обвалования на высоту более I,5м	I7
I0	I-79I I0-I4Iл	I5.2	-"-	6.8	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I03
II	I-757 I0-I40м	5.35	I00м2	2.38	Планировка полотна и откосов обвалования по визировочным отметкам	I3
I2	I-8I7 I0-I46д	3,75	-"-	66.03	Укрепление откосов и полотно насыпи посевом многолетних трав с добавкой растительной земли	248
			руб.		Итого:	3778
					II. Бетонные и железобетонные конструкции	
I3	I6-43 25-6д	478,0	м3	23,60	Бетонная подготовка под днище из бетона М-50	II28I

1	2	3	4	5	6	7
14	12-152 20-22б с попр. на м/б ц.1ч-1У тех.ч. п.19	1323,0	м3	33,35	Монолитное железобетонное днище толщ.160 мм из бетона М-200 В-6 МРЗ-150 33,90-/28,40-24,60/х1,015+3,20х1,02х х1,015=	44122
15	ц.1ч-Ш п.29	1,029	т	165,0	Арматура из стали класса А-1	170
16	-"-п.30	139,61	т	193,0	Арматура из стали класса А-Ш	26945
17	11-485 19-32д	448,92	м3	12,30	Установка стеновых панелей площадью более 15 м2 в емкостных сооружениях	5522
18	КСЦ п.4634 с попр. на марку	448,92	м3	61,85	Сборные ж/бетонные стеновые панели весом до 9,38 т из бетона М-300 В-6, МРЗ-200 59,30+/1,0+1,50/х1,02=	27766
19	Цен. прил.2	46,31	т	193,8	Армитура класса А-Ш 190 х 1,02	8975
20	-"-	14,21	т	173,4	Арматура класса А-1 170 х 1,02	2464

I	2	3	4	5	6	7
2I	II-484 I9-32г	6.56	м3	I5,0	Установка стеновых панелей площадью до I5м2	98
22	КСЦ п.4633	6.56	м3	58,05	Стоимость ж/бетонных стеновых панелей весом до 4,95т из бетона М-300 В-6 МРЗ-200 55,50+/I,0 + I,50/xI,02	38I
23	Цен. прил.2	0,806	т	I93,4	Арматура класса А-Ш I90xI,02	I56
24	Цен. прил.2	0,I04	т	I73,4	Арматура класса А-I I70xI,62	I8
25	II-486 I9-32-с	305,92	м3	7.06	Установка сборных железобетонных панелей-перегородок в емкостных сооружениях 7,53 -4,69x0,I	2I60
26	КСЦ п.4632 с попр.на м.б.	305,92	м3	57.25	Стоимость сборных железобетонных конструкций из бетона М-300;МРЗ-200, В-6, весом до 7,4т 54.70 +/I,0+I,50/xI,02	I75I4

I	2	3	4	5	6	7
27	Ценник прил.2	8,5I	т	I73,4	Арматура класса А-I	I476
28	-"-	I4,88	т	I94,0	Арматура класса А-III	2887
29	II-463					
	т.I9-3к	0,75	м3	I0,80	Сборные бетонные опорные подушки из бетона М-200; весом до 0,2т	8
					I2,0x0,9=	
30	ценник п.4453	0,75	м3	37.70	Стоимость конструкций	28
3I	II-497					
	I9-32-с	0,36	м3	66.0	Обетонирование проема в стенах канала бетоном М-300	24
32	Цен.№I часть II	0,037	т	I6I,0	Арматура класса А-I	6
33	I6-43					
	25-6д	I5.6	м3	23,60	Обетонирование патрубка под днищем бетоном М-50	368
34	II-497					
	I9-32-с	65.8	м3	69,3I	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-300; В-6; МРЗ-200	456I
					66,0 +3,20 x I,02 x I,0I5	

1	2	3	4	5	6	7
35	Ценник Пiч-П п.29	0,744	т	165,0	Арматура класса А-1	123
36	п.30-"-	6,89	т	173,0	Арматура класса А-Ш	1192
37	ценник №1 ч-П	0,043	т	268,0	Закладные детали из прокатной стали в монолитных конструкциях	12
38	цен.№1 часть 1У таб№46	6,191	т	310,0	Закладные детали в сборных конструкциях	1919
39	цен.№1 часть 1У	6,191	т	174,0	Металлизация закладных частей путем оцинкования	1077
			руб		Итого по П разделу	161253
					Ш. Металлоконструкции	
40	14-50 т.22-8-к	7,043	т	29,30	Монтаж металлоконструкций ограждение	206
					26,10+/7,70+13,60/х0,15	
41	цен.№1 часть П п.451	7,043	т	244,0	Стоимость конструкций	1718

I	2	3	4	5	6	7
42	20-85 27-I-5I-к тех.ч.п.8	28I,6	м2	0,24	Окраска металлоконструкций атмосферостойкими красками на основе перхлорвиниловой смолы 0,I2x2	68
			руб.		Итого по Ш разделу	I992
					IУ. Прочие работы	
43	I2-8 20-I-3	4,42	м3	2I,80	Устройство бетонного крыльца из бетона М-I00	96
44	I6-82 т.25-I0а	I0,9	м2	0,54	Цементная стяжка крыльца	6
45	I6-II0 таб.25-I0-а	I0,9	м2	0,08	Железнение крыльца	I
46	I6-82 I2-I60 т.20-23-в 25-I0-а	4350	м2	0,72	Штукатурка цементным раствором толщ. 20мм с железенением поверхности по набетонке днища 0,54 + 0,I8	3I32

I	2	3	4	5	6	7
47	Д-I	93,6	п.м	I0,68	Устройство деформационных швов: Заложить швы 3-х кулачковой шпонкой с заделкой асбестовой прядью, асбестоцементным раствором и битумной мастикой	I000
48	I2-I57 I2-I59 т.20-23с,б I2-I60 20-23-в	329,4	м2	2.I8	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков с железнением 0,I8 + I,58 + 0,42	7I8
49	I2-I58 20-23-с	329,4	м2	0,32	Пескоструйная очистка поверхности	I05
50	I2-I6I 20-23т	24400	м3	0,I4	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	34I6
5I	I6-43 25-6-д с поправ. на м б.	45	м3	3I,25	Набетонка откосов в местах создания стеновых панелей днища бетоном М-300 23,60 +/28,40-20,80/ х I,0I5	I4I
52	цен.№I часть IK п.8I4	0,066	т	I430	Водослив из органического стекла	94

I	2	3	4	5	6	7
53	32-93 т.45-I6а	5,55	I00м2	20,0	Устройство корыта глубиной I5см для бетонноЙо основания	III
54	I6-43 т.25-6-д	67,0	м3	23,60	Устройство бетонного основания под асфальтовую отмостку толщ. I20мм	I58I
55	32-887 т.45-57-в	5.55	I00м2	80,0	Устройство асфальтовой отмостки из мелкозернистой асфальтовой смеси толщиной 25мм вокруг сооружений	444
56	I6-628 26-II-д	4.38	I00м2	69,0	Устройство асфальтового покрытия по сборным ж/бетонным плитам	302
57	26-436 т.38-2Iс	0,0232	т	585,0	Фасонные части диам.300мм	I4
58	26-435 т.38-2Iж	0,0I24	т	930	То же, диам. I00мм	I2
59	26-437 т.38-2Iж	0,303	т	426,0	Фасонные части диам. I400мм	I29
60	26-437 т.38-2Iж	0,334	т	426,0	Фасонные части диам.I800мм	I42

1	2	3	4	5	6	7
					Итого по разделу 1У	11445
					Сводка по разделам:	
					1. Земляные работы	3778
					2. Бетонные и железобетонные конструкции	161253
					3. Металлоконструкции	1992
					4. Прочие работы	11445
					Итого	178468
					На строительные работы -16,5% без пп. 40,41	29130
					На металлоконстр.8,3% по поз.40,41	160
					Итого	207758
					Плановые накопления 6%	12465
					Итого по средней секции "В"	220223

1	2	3	4	5	6	7
					По секции "Г" исключается:	
1	11-497 19-32-с	0,52	м3	69,31	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-300, В-6, МРЗ-200	36
2	ц.№1ч-П п.29	0,014	т	65,0	Арматура класса А-1	2
3	-"-п.31	0,114	т	193,0	Арматура класса А-Ш	22
4	26-435 Т.38-21-х	0,637	т	426	Фасонные части диам.1400-1800 мм	271
					Итого	331
					Накладные расходы 16,5%	55
					Итого	386
					Плановые накопления 6%	23
					Итого по средней секции "Г"	409
					Итого с исключением по средней секции "Г"	219814

I	2	3	4	5	6	7
					При устройстве аэротенка с пеногашением добавляется:	
I	I5-2 23-I-а	4,6	м3	85,0	а/Деревянные бруски 60х60мм	39I
2	I6-506 т.26-3-в	477,0	м2	2,05	б/Плиты асбестоцементные плоские облицовочные	978
3	Ценник №I часть IУ	0,I40	т	3I0,0	Закладные детали из проката в стеновых панелях	43
4	I6-82 I6-83 т.25-I0а т.25-I0б	6I,4	м2	0,64I	Цементный раствор по борту стеновых панелей толщ.25мм 0,54 + 0,I0I	39
			руб.		Итого:	I45I
					Накладные расходы I6,5%	239
			руб.		Итого:	I690
					Плановые накопления - 6%	I0I
			руб.		Итого:	I79I

1	2	3	4	5	6	7
					Итого с добавлением по секции "В"	222014
					То же, по секции "Г"	221605

Гл.инженер проекта Чирков

Нач.сметного отдела Богуславский/

Составила Маркина

вт

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2

на общестроительные работы средней секции "В" и "Г"

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
I	Затраты труда	ч-час	26498,5
2	Заработная плата	руб.	II534,7
	Строительные машины и оборудование.		
3	Транспортеры ленточные передвижные 5м	м-см	0,4
4	Аппараты пескоструйные	-"-	9,6
5	Бульдозеры I00 л.с.	-"-	I9,2
6	Катки прицепные на пневмоколесном ходу	-"-	0,I
7	Краны башенные 5т	-"-	0,2
8	Краны гусеничные I0т	-"-	II,2
9	Краны гусеничные 20т	-"-	I3,7
I0	Тракторы I00 л.с.	-"-	0,I

I	2	3	4
II	Трамбовки пневматические	м-см	27,3
I2	Цемент-пушка	-"-	I5,8
I3	Экскаваторы-драглайны гусеничные I м3	-"-	I7,0
I4	Прочие машины	руб.	2522,0
	Материалы для общестроительные работ.		
I5	Битум БН-III	т	0,4
I6	Бруски и брусья Шо 75мм и более	м3	I5,7
I7	Вода	"	30500,0
I8	Гвозди	кг	I32,4
I9	Доски Шо 25-35мм	м3	I8,4
20	Доски Шо 40мм и более	"	I5,I
2I	Доски IУс 25-32мм	"	25,I
22	Земля растительная	"	5I,7
23	Песок	"	I9,3
24	Растворитель	кг	6,5
25	Семена трав	"	4,6
26	Цемент 400	т	I2,0
27	Щебень каменный	м3	0,4

I	2	3	4
28	Эмали синтетические	кг	32,3
	Полуфабрикаты.		
29	Арматура	т	79,4
30	Бетон тяжелый 50	м3	503,5
3I	Бетон тяжелый I00	"	II8,7
32	Бетон тяжелый 300	"	I493,I
33	Раствор цементный I:3	"	22,6
34	Раствор цементный I00	"	9I,6
35	Смесь асфальтобетонная	т	53,9
36	Щиты опалубки	м2	0,2
	Детали и изделия из металла.		
37	Стальные конструкции	т	7,0
	Детали и изделия из бетона и железобетона.		
38	Железобетонные конструкции	м3	0,8
39	Панели стеновые	"	76I,4

I	2	3	4
	Материалы для санитарно-технических работ.		
40	Фасонные части стальные сварные	т	0,9
4I	Прочие материалы	руб.	250I,8

СМЕТА №3

к типовому проекту аэротенков смесителей четырехкоридорных с размерами коридора 9х5,2хI20 из сборных железобетонных элементов .

На общестроительные работы лотков.

Составлена в ценах с I.I-69г.

Сметная стоимость при сечениях лотков:
900хI200 - II,62 т.р.
I200хI200 - I2,79 т.р.
I500хI200 - I4,30 т.р.

№№ пп	Обоснов. принят. смет.стоим. №№ единрасцен.	Количество при сечениях 900хI200	I200хI200	I500хI200	Един. изм.	Сметная стоим.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./ 900хI200	I200хI200	I500хI200
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-496 таб.I9-32-0 тех.ч. Допол.	49,2I	54,20	59,20	м3	9,8I	Установка лотков сеч.более 0,5м2 I0,90х0,9	483	532	58I
2	КСП п.4649 с попр. на м.б. и морозостойк.	49,2I	54,20	59,20	"	79,65	Стоимость сборных жел. бетонных лотков длиной до 3 м из бетона М-400 МРЗ-300 72,0+/I,0+I,5х3+I,0х х2/хI,02	3920	43I7	47I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Прилож.2 п.I	3,29	3,563	3,89	т	I73,4	Арматура класса А-I I70xI,02	570	6I8	675
4	Прилож.2 п.I0	0,54	0,574	0,595	"	2I4,2	То же, класса В-I 2I0xI,02	II6	I23	I27
5	I2-I5I т.20-22с	0,I8	0,24	0,29	м3	65,3I	Монолитные ж/бетонные участки лотков из бетона М-300, МРЗ-200 62,0+3,20xI,02xI,0I5	I2	I6	I9
6	Ц.Iч.II п.29	0,003	0,003	0,004	т	I65,0	Арматура класса А-I	I	I	I
7	-"- п.3I	0,002	0,002	0,002	"	I93,0	Арматура класса А-III	I	I	I
8	I2-I57 I2-I59 т.20-23а,б	I,2	I,6	I,9	м2	2,0	Торкретштукатурка монолитного участка I,58+0,42	2	3	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9	I2-I58 20-23а	I,2	I,6	I,9	м2	0,32	Пескоструйная очистка поверхности	I	I	I
IO	38-558 Ц.Iч.II п.605	0,779	0,496	0,806	т	287,7	Закладные и обрамляющие участки из прокатной стали в ж.б.лотках 47,70+240,0	224	I43	232
II	Ц.Iч.IУ	0,779	0,496	0,806	"	I74,0	Металлизация закладных деталей	I36	86	I40
I2	II-488 I9-32з Допол. к ЕРЕР	3,3	4,I8	5,28	м3	2,99	Укладка сборных ж/бетонных балок в емкостных сооружениях 3,52х0,85	IO	I2	I6
I3	КСЦ п.4388 с попр. на м.б. и морозостойк.	3,3	4,I8	5,28	м3	55,03	Стоимость прямоугольных балок из бетона М-400, МРЗ-300 48,40+/I,0+I,50+I,0х4/х хI,02	I82	230	29I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	Прилож.2	0,I06	0,220	0,352	т	I93,8	Арматура класса А-Ш I90,0xI,02	2I	43	68
I5	-"-	0,348	0,400	0,436	"	I73,4	Арматура класса А-I	60	69	76
I6	Ц.Iч.IУ	0,295	0,295	0,295	"	3I0,20	Закладные металлические детали в сборных конструкциях балок	92	92	92
I7	II-489 т.I9-32и Допол.к ЕРЕР	32,24	37,20	4I,7	м3	II,30	Укладка сборных ж/бет. плит покрытия лотков II,75-4,50x0,I	364	420	47I
I8	КСЦ п.4803	20,7	20,7	20,7	"	7I,67	Стоимость сборных ж/бетонных ребристых плит из бетона М-400, МРЗ-300 66,0+/I,0+I,5x3+I,0x3/x xI,02	I546	I546	I546
I9	КСЦ п.48I9	II,54	I6,50	2I,0	м3	80,67	То же, плоских плит 72,0+/I,0+I,5x3+I,0x3/x xI,02	93I	I33I	I694

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	Прилож.2	I,796	I,82	I,88	т	I73,4	Арматура класса А-I	3II	3I6	326
2I	-"-	0,463	0,528	0,66I	"	I93,8	Арматура класса А-Ш	90	I02	I28
22	-"-	0,553	0,553	0,553	"	3I0,0	Закладные детали в сборных конструкциях	I7I	I7I	I7I
23	I4-50 таб.228-к т.ч_п.6	0,I53	0,I7I	0,I89	"	29,80	Металлические ходовые мостики 26,I0+/7,70+I3,60/x x0,I5	4	5	6
24	Ц.Iч.П п.438	0,I53	0,I7I	0,I89	т	2I4,0	Стоимость металлоконструкций	33	37	40
25	I4-38 т.22-8а	0,4I6	0,473	0,528	т	I5,95	Металлические сварные балки под опоры трубопроводов I3,30+/4,20+6,40/x0,25	7	8	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	Ц.Iч.П п.468	0,4I6	0,473	0,528	т	303,0	Стоимость конструкций	I26	I43	I60
27	20-85 27-I-5к	23,7	25,8	28,7	м2	0,24	Окраска металлоконструкций ходовых мостиков и балок атмосферостойкими красками на основе перхлорвиниловой смолы 0,I2x2	6	6	7
							Итого:	9420	I0372	II596
							Накладные расходы I6,5% без п.п.23-26	I526	I677	I879
							На металлоконструкции 8,3% по поз.23-26	I4	I6	I8
							Итого:	I0960	I2065	I3493
							Плановые накопления 6%	658	724	8I0
							Итого:	II6I8	I2789	I4303

Гл.инж.проекта /Чирков/
Нач.смет.отдела /Богуславский/
Составила /Маркина/

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3

на общестроительные работы лотков сечением 900хI200 мм

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
I	Затраты труда	ч-час	697,6
2	Заработная плата	руб.	3I2,8
	Строительные машины и оборудование.		
3	Краны гусеничные 5т	м-см	I4,3
4	Краны гусеничные I0т	-"-	I,5
5	Прочие машины	руб.	4I,3
	Материалы для общестроительных работ.		
6	Гвозди	кг	0,6
7	Доски Шо 25-35мм	м3	0,3
8	Доски Шо 40мм и более	"	0,2
9	Растворитель	кг	0,5

I	2	3	4
I0	Эмали синтетические	кг	2,3
	Полуфабрикаты.		
II	Бетон тяжелый 300	м3	8,I
I2	Раствор цементный I:3	"	I,I
I3	Щиты опалубки	м2	I,I
	Детали и изделия из металла.		
I4	Стальные конструкции	т	0,6
	Детали и изделия из бетона и железобетона.		
I5	Плиты ж/бет.	м3	32,3
I6	Сборные ж/бет. конструкции	"	49,2
I7	Балки перекрытий	"	3,3
	Материалы для санитарно-технических работ.		
I8	Прочие материалы	руб.	7I,4

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3

на общестроительные работы лотков сечением I200xI200 мм.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
I	Затраты труда	ч-час	768,2
2	Заработная плата	руб.	349,4
	Строительные машины и оборудование.		
3	Краны гусеничные 5т	м-см	I5,8
4	Краны гусеничные I0т	-"-	I,7
5	Прочие машины	руб.	47,2
	Материалы для общестроительных работ.		
6	Гвозди	кг	0,9
7	Доски Шс 25-35мм	м3	0,3
8	Доски Шо 40мм и более	"	0,2
9	Растворитель	кг	0,7
I0	Эмали синтетические	"	3,5

I	2	3	4
	Полуфабрикаты.		
II	Бетон тяжелый 300	м3	9,5
I2	Раствор цементный I:3	"	I,3
I3	Щиты опалубки	м2	I,7
	Детали и изделия из металла.		
I4	Стальные конструкции	т	0,7
	Детали и изделия из бетона и железобетона.		
I5	Плиты ж/бет.	м3	37,2
I6	Сборные ж/бет. конструкции	"	54,2
I7	Балки перекрытий	"	4,2
	Материалы для санитарно-технических работ.		
I8	Прочие материалы	руб.	79,9

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3

на общестроительные работы лотков сечением I500xI200мм

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
I	Затраты труда	ч-час	842,2
2	Заработная плата	руб	383,0
	Строительные машины и оборудование.		
3	Краны гусеничные 5т	м-см	I7,2
4	Краны гусеничные I0т	-"-	I,9
5	Прочие машины	руб.	52,8
	Материалы для общестроительные работ.		
6	Гвозди	кг	0,9
7	Доски Ш0 25-35мм	м3	0,3
8	Доски Ш0 40мм и более	"	0,2
	Эмали синтетические.	кг	3,5
	Растворитель	"	0,7

I	2	3	4
9	Бетон тяжелый 300	м3	I0,6
I0	Раствор цементный I:3	"	I,4
II	Щиты опалубки	м2	I,7
	Детали и изделия из металла.		
I2	Стальные конструкции	т	0,7
	Детали и изделия из бетона и железобетона.		
I3	Плиты ж/бетон.	м3	4I,7
I4	Сборные ж/бет. конструкции	"	59,2
I5	Балки перекрытий	"	5,3
	Материалы для санитарно-технических работ.		
I6	Прочие материалы	руб.	87,9

СМЕТА № 4

к типовому проекту аэротенка- смесителя четырехкоридорного с размерами коридора 9х5,2хI20 из сборных железобетонных элементов

На общестроительные работы по аэраторам (вариант с фильтросными каналами)

Составлена в ценах с I/I-I969г.

Сметная стоимость:
при количестве рядов аэраторов- 7 — 2I,5 т.р.
I4 — 3I,96 т.р.
2I — 42,42 т.р.

№№ пп	Обоснов. принят. смет. стоим. №№ един. расцен.	Количество 7	14	21	Един. изм.	Сметная стоим. (р.к.)	Наименование работ или затрат	общая сметная стоимость (руб.) 7	14	21
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I6-48 т.25-6д	858	858	866	м3	28,60	Набетонка по днищу из бетона М-I00	8331	8449	8638
2	II-494 I9-82о	58,87	II7,74	I76,6I	"	I0,90	Сборные железобетонные каналы из бетона М-400, Мрз-300, весом до 0,6 т толщ. 80 мм длиной 3 м	642	I288	I925
3	КСЦ п.4649 с попр. на мб и Мрз	58,87	II7,74	I76,6I	м3	79,65	Стоимость конструкций из бетона М-400 Мрз- 300 72+(I,0+I,5х3+I,0х2)х х I,02	4689	9378	I4067

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Цен. прил. 2	5,652	II,305	I6,957	шт.	I73,4	Арматура класса А-I I70xI,02	980	I960	2940
5	II-492 табл. I8-32м Доп. к ЕРЕР т.ч.	0,59	0,59	0,59	м3	5,68	Сборные ж/бетонные кольца диам.2000 мм 7,I0x0,8	3	3	3
6.	КСЦ п.467I с переподом на м3	0,59	0,59	0,59	"	6I,59	Стоимость конструкций $\frac{54,20}{2,2}$ x 2,5=	36	36	36
7.	Прил. № 2	0,549	I,08I	I,5I4	т	3I0,0	Закладные элементы из прокатной стали в фильтросных каналах 300xI,02	I70	320	469
8.	26-486 таб. 38-2Ie	0,428	0,428	0,428	"	585,0	Закладные сальники диам. 300-400 мм	250	250	250

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	Ц.I ч.IУ	3,773	7,546	II,3I9	т	484	Накладные детали из прокатной стали с металлизацией для крепления фильтросных пластин 3I0,0+I74,0	I826	3652	5478
I0	I6-48 табл. 25-6д	I,02	2,6I	3,25	м3	23,60	Набетонка из бетона М-I00 в местах прохождения патрубков и тройников	24	62	77
II	I2-4 таблица 20-Iг	I5,48	I5,48	I5,48	"	25,40	Обетонирование технологической трубы бетоном М-I50 и набетонка опоры под раструб	393	393	393
I2	Прил. №2	0,I48	0,I96	0,I76	т	480	Металлические пластины толщ.I0мм под опоры трубопроводов с металлизацией 800хI,02хI74,0	7I	94	84
					руб.		Итого	I74I5	25880	84350
							Накладные расходы I6,5%	2873	4270	5668
							Итого	20288	30I50	400I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
							Плановые накопления 6%	I2I7	I809	240I
					руб.		И т о г о	2I505	3I959	424I9

Гл. инж. проекта (Чирков)

Нач. см. отдела (Богуславский)

Составила (Маркина)

мб

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4

на общестроительные работы по аэраторам /вариант с фильтросными плитами/

/при количестве рядов аэраторов -7/

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
I	Затраты труда	ч-час	4795,0
2	Заработная плата	руб.	2085,0
	Строительные машины и оборудование.		
3	Краны гусеничные 5т	м-см	II,9
4	Прочие машины	руб.	I84,4
	Материалы для общестроительных работ.		
5	Бруски и брусья Шс 75мм и более	м3	2,2
6	Гвозди	кг	I,6
7	Доски Шс 25-35мм	м3	2,2
8	Доски Шс 40мм и более	"	I,4
9	Доски IУс 40мм и более	"	0,I

I	2	3	4
	Полуфабрикаты.		
I0	Арматура	т	0,3
II	Бетон тяжелый I00	м3	844,6
I2	Бетон тяжелый I50	"	I5,7
I3	Бетон тяжелый 300	"	8,7
I4	Раствор цементный I:3	"	I,0
I5	Щиты опалубки	м2	6,8
	Детали и изделия из бетона и железобетона.		
I6	Опоры ж/бет.	м3	0,6
I7	Сборные ж/бет.конструкции	"	58,9
	Материалы для санитарно-технических работ.		
I8	Фасонные части стальные сварные	т	0,5
I9	Прочие материалы	руб.	5I8,9

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4
на общестроительные работы по аэраторам /вариант с фильтросными плитами/
/при количестве рядов аэраторов - I4/

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
I	Затраты труда	ч-час	6I76,5
2	Заработная плата	руб.	2747,8
	Строительные машины и оборудование.		
3	Краны гусеничные 5т	м-см	23,7
4	Прочие машины	руб.	279,8
	Материалы для общестроительных работ.		
5	Бруски и брусья Ш с 75мм и более	м3	4,5
6	Гвозди	кг	I,6
7	Доски Ш с 25-35мм	м3	4,5
8	Доски Ш с 40мм и более	"	2,7
9	Доски IУс 40мм и более	"	0,I

I	2	3	4
	Полуфабрикаты.		
I0	Арматура	т	0,3
II	Бетон тяжелый I00	м3	856,4
I2	Бетон тяжелый I50	"	I5,7
I3	Бетон тяжелый 300	"	I7,3
I4	Раствор цементный I:3	"	I,9
I5	Щиты опалубки	м2	6,8
	Детали и изделия из бетона и железобетона.		
I6	Опоры ж/бет.	м3	0,6
I7	Сборные ж/бет.конструкции	"	II7,7
	Материалы для санитарно-технических работ.		
I8	Фасонные части стальные сварные	т	0,4
I9	Прочие материалы	руб.	549,I

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4

на общестроительные работы по аэраторам /вариант с фильтросными плитами/

/при количестве рядов - 2I/

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
I	Затраты труда	ч-час	7569,4
2	Заработная плата	руб.	34I7,7
	Строительные машины и оборудование.		
3	Краны гусеничные 5т	м-см	35,5
4	Прочие машины	руб.	383,8
	Материалы для общестроительных работ.		
5	Бруски и брусья Ш с 75мм и более	м3	6,7
6	Гвозди	кг	I,6
7	Доски Ш о 25-35мм	м3	6,7
8	Доски Ш с 40мм и более	"	4,I
9	Доски IУс 40мм и более	"	0,I

I	2	3	4
	Полуфабрикаты.		
I0	Арматура	т	0,3
II	Бетон тяжелый I00	м3	866,3
I2	Бетон тяжелый I50	"	I5,7
I3	Бетон тяжелый 300	"	26,0
I4	Раствор цементный I:3	"	2,8
I5	Щиты опалубки	м2	6,8
	Детали и изделия из бетона и железобетона.		
I6	Опоры ж/бет.	м3	0,6
I7	Сборные ж/бет.конструкции	"	I76,6
	Материалы для санитарно-технических работ.		
I8	Фасонные части стальные сварные	т	0,4
I9	Прочие материалы	руб.	58I,2

СМЕТА № 5

к типовому проекту аэротенков смесителей четырехкоридорных с размерами коридора 9х5,2хI20 из сборных железобетонных элементов

На общестроительные работы по аэраторам (вариант с керамическими трубами)

Составлена в ценах с I/I-I969г.

Сметная стоимость:

при количестве рядов аэраторов
- 7 I2,74 т.р.
- I4 I8,72 т.р.
- 2I I4,98 т.р.

№№ пп	Обоснов. принят. сметн. стоим. №№ е.р.	Количество 7	Количество I4	Количество 2I	Ед. изм.	Сметн. стоим. (р.к.)	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость (руб.) 7	Общая сметная стоимость (руб.) I4	Общая сметная стоимость (руб.) 2I
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I6-48 25-6д	353	369	384	м3	23,60	Бетонное основание под фильтросные трубы из бетона М-I00	8330	8708	9062
2	I2-42 20-5в	0,549	I,03I	I,5I4	т	309,0	Закладные детали из прокатной стали в монолитных конструкциях	I70	3I9	468
3	Ц.Iч.IУ	0,549	I,03I	I,5I4	"	I34,0	Металлизация закладных деталей	96	96 I79	I79х 268

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	26-486 т.38-2Iе	0,428	0,428	0,428	т	585	Фасонные части из труб диам. 300-400 мм	250	250	250
5	I4-50 22-8к т.ч.п.6	5,939	6,6I9	7,4I9	т	29,30	Монтаж переходных металлических мостиков 25,I0+(7,70+I8,60)x0,I5	I74	I93	2I7
6	Ц.Iч.II п.438	5,939	6,6I9	7,4I9	"	2I4,0	Стоимость конструкций	I27I	I4I6	I588
7.	20-85 27-Iк	237,0	265,0	294,6	м2	0,24	Окраска металлоконструкций ходовых мостиков атмосферостойкими красками 0,I2x2	57	64	7I
8.	Прил.4	0,I48	0,I96	0,I76	т	480,0	Металлические пластины толщ.I0мм под опоры трубопроводов с металлизацией 300xI,02+I74	7I	94	84
							Итого	I04I9	II223	I2008
							Накладные расходы I6,5% без п.п.5,6	I482	I586	I980

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
							Плановые накопления 6%	72I	777	847,98
							Итого	I2742	I3720	I498I

Гл. инж. проекта (Чирков)

Нач. см. отдела (Богуславский)

Составила (Маркина)

мб

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 5

на общестроительные работы по аэраторам /вариант с керамическими трубами/

/при количестве рядов аэраторов – 7/

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
I	Затраты труда	ч-час	2454,9
2	Заработная плата	руб.	I033,5
	Строительные машины и оборудование.		
3	Краны гусеничные I0т	м-см	0,4
4	Прочие машины	руб.	92,5
	Материалы для общестроительных работ.		
5	Закладные детали	т	0,5
6	Растворитель	кг	5,5
7	Эмали синтетические	"	27,7

I	2	3	4
	Полуфабрикаты		
8	Бетон тяжелый I00	м3	548,4
	Детали и изделия из металла.		
9	Стальные конструкции	т	5,9
	Материалы для санитарно-технических работ.		
I0	Фасонные части стальные сварные	т	0,4
II	Прочие материалы	руб.	348,8

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 5
/вариант с керамическими трубами/
на общестроительные работы по аэраторам /при количестве рядов - I4/

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
I	Затраты труда	ч-час	2630,4
2	Заработная плата	руб.	III0,7
	Строительные машины и оборудование.		
3	Краны гусеничные I0т	м-см	0,5
4	Прочие машины	руб.	I06,7
	Материалы для общестроительных работ.		
5	Закладные детали	т	I,0
6	Растворитель	кг	6,2
7	Эмали синтетические	"	3I,2

I	2	3	4
	Полуфабрикаты.		
8	Бетон тяжелый I00	м3	57I,5
	Детали и изделия из металла.		
9	Стальные конструкции	т	6,6
	Материалы для санитарно-технических работ.		
I0	Фасонные части стальные сварные	т	0,5
II	Прочие материалы	руб.	368,0

лк

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 5

на общестроительные работы по арраторам /вариант с керамическими трубами/

/при количестве рядов - 2I/.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
I	Затраты труда	ч-час	2776,5
2	Заработная плата	руб.	II72,7
	Строительные машины и оборудование.		
3	Краны гусеничные I0т	м-см	0,5
4	Прочие машины	руб.	I05,3
	Материалы для общестроительных работ.		
5	Закладные детали	т	I,5
6	Растворитель	кг	6,9
7	Эмали синтетические	"	34,6

I	2	3	4
	Полуфабрикаты.		
8	Бетон тяжелый I00	м3	594,7
	Детали и изделия из металла.		
9	Стальные конструкции	т	7,5
	Материалы для санитарно-технических работ.		
I0	Фасонные части стальные сварные	т	0,4
II	Прочие материалы	руб.	382,4

12 176-05

СМЕТА № 6

К типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных с размерами коридора I9x5,2xI20м.

На технологические трубопроводы в аэротенке-смесителе вариант № I.

Составлена в ценах с I.I-69г.

Сметная стоим.:

а/ вариант с керамическ.трубами 20,63т.р.

Объемы работ по чертежам ТМ-I,2

б/ вариант с фильтросными плитами 8,84 т.р.

№№ пп	Наимен. прейск. цен,№№ поз.	Наименование и характеристика оборудов. и монтаж.работ	Един. изм.	Колич.	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость /в руб./ единицы оборуд.	Сметная стоимость /в руб./ единицы монтаж.работ всего	Сметная стоимость /в руб./ единицы монтаж.работ в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость /в руб./ общая оборуд.	Сметная стоимость /в руб./ общая монтаж.работ всего	Сметная стоимость /в руб./ общая монтаж.работ в т.ч. зарпл.
					един.	общ.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	29-05-I9 п.2-083 38-575	Затвор шитовой 300x250 шт.I /498xI,03xI,02+77/x xI,083	т	0,042				650,02			27	
2	29-03-I9 п.2-083 38-575	То же, 900xI200 шт.I /498xI,03 xI,02+ +77/xI,083	"	0,2I6				650,02			I40	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	29-03-I9 п.2-083 38-575	Затвор водослив 450х350 шт.I0 /498хI,03хI,02+77/х хI,083	т	0,54				650,02		35I		
4	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр диам. 200мм	шт	I2				I0,5	5,63 / 0,I5	I26	68 / I,8	
5	II.Iч.III п.805	Стоимость	"	I2				4I,8	-	502	-	
6	I2-У-2I9I	То же, 30ч6бр диам. I00мм	"	4				5,4	2,96 / 0,02	22	I2 / 0,08	
7	-"- п.802	Стоимость	"	4				I3,6	-	54	-	
8	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.530х8	т	I,45				30,4	I2,8 / 2,83	44	I8 / 4,I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	Доп.к Ц.Iч.У п.I02I	Стоимость /386+/386-372/х3/х х0,89	т	I,40				380,9			533	
I0	I2-У-20	То же, д-426х5	"	2,I4				30,4	I2,3 2,88		65	26 6,06
II	-"- п.I0I5	Стоимость /283+/283-28I/х4/х х0,89	"	2,I0				259,0	-		544	-
I2	I2-У-I9	То же, диам.325х5	т	4,I4				4I,7	I8,I 3,0I		I73	75 I2,46
I3	-"- п.I0I5	Стоимость /283+/283-28I/х х4/х0,89	"	4,I				259,0	-		I062	-
I4	I2-У-I7	То же, д-2I9х4	"	I,8				5I,6	23,2 3,04		93	42 5,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	То же п.I006	Стоимость /303+/303-299/х3/х х0,89	т	I,8				280,4			505	
I6	I2-У-I4	То же, д-I08х3	"	0,8				82,9	39 / 3,07		66	3I / 2,46
I7	-"- п.994	Стоимость /404+/404-375/х0,89	"	0,8				385,4	-		308	-
I8	I2-У-I2	То же, д-50мм	"	0,79				II9	58,4 / 4,38		94	46 / 3,46
I9	-"- п.984	Стоимость 5I9х0,89	"	0,77				46I,9	-		356	-
20	II.Iч.III п.I67I	Стоимость опор диам.до I20мм	т	0,022				325	-		7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	-"- п.I672	То же, диам.до 377мм	т	0,082				26I			2I	
22	-"- п.I673	То же, диам.свыше 377мм	"	0,I55				203			3I	
23	Д-I	Цилиотые керамические трубы диам. 288мм	м	798				I7,78			I4I49	
		I4,36xI,I65xI,06										
		Трубопровод подачи ила.										
24	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 820x8	т	I,26				30,4	I2,3 2,83		38	I6 3,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	Доп.к Ц.Iч.У п.I023	Стоимость 363х0,89	т	I,26				323,I			407	
26	I2-У-20	То же, д-630х7	"	0,968				30,4	I2,3 2,83		29	I2 2,74
27	-"- п.I022	Стоимость 372х0,89	"	0,968				33I,I	-		320	-
		Трубопровод опорожнения										
28	I2-У-I9	То же, диам. 325х5	"	0,238				4I,7	I8,I 3,0I		I0	4 0,72
29	-"- п.I0I4	Стоимость /285+/285-283/х3/х х0,89	"	0,238				258,99	-		62	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30	I4-235 с начисл.	Окраска технологических трубопроводов масляной краской за 2 раза	тн	I4,64				8,26			I2I	
		7,09xI,I65										
		Итого:									20260	350
												42,92
		Плановые накопления 6% без поз.23									368	
		Итого:									20628	350
												42,92
		При варианте применения фильтросных пластин исключается поз. 23 ,керамические пористые трубы										
		20628-I4I49=										
		Итого:									6479	350
												42,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Добавляется:										
3I	Д-2	Пластины керамические пористые 7,59хI,I65	м2	I70				8,84			I503	
32	I2-У-I7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.2I9х4	тн	0,64				5I,6	23,2 3,04		33	I5 I,95
33	Доп.к Ц.Iч.У п.I006	Стоимость /303+/303-299/х3≠х х0,89	"	0,64				280,4			I79	-
34	I2-У-22I2	Вентиль I5ч8р диам.50мм	шт	24				2,87	I,59		69	38
35	Ц.Iч.Ш п.I09	Стоимость	"	24				2,83	-		68	-
36	I2-У-2	Трубы стальные водогазопроводные диам. 50мм	м	I82				0,79	0,42 0,02		I44	76 3,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
37	Ц.Iч.Ш п.I986	Стоимость	м	I82				I,24			226	
38	I4-235 с начисл.	Окраска труб за 2 раза	т	0,64				8,26			5	
		7,09xI,I65										
		Итого:									2227	I29
												5,59
		Плановые накопления 6%									I34	
		Итого:									236I	I29
												5,59
		Итого с фильтросными пластинами									8840	479
												48,5I

Рук.группы отд.№ I5 /Годзишевская/
Нач.сметн.отдела /Богуславский/
Составила /Нагайцева/

лк

СМЕТА № 7

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных с размерами коридора 9х5,2хI20м

На технологические трубопроводы в аэротенке-смесителе вариант № 2.

Составлена в ценах с I.I-69г.

Объемы работ по чертежам:

Сметная стоимость:

а/ вариант с керамич.трубами 36,74т.р.

б/ вариант с фильтросными плитами I2,64 т.р.

№ пп	Наимен. прейск. цен;№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж.работ	Един. изм.	Колич.	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость /в руб./ единицы: оборуд.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зарпл.	общая: оборуд.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зарпл.
					един.	общий						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	29-03-I9 п.2-083 38-575	Затвор щитовой 300х250 шт.I /498хI,03хI,02+77/х хI,088	т	0,042				650,02			27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	29-03-I9 п.2-083 38-575	То же, I200xI200 шт.I /498xI,03xI,02+77/x xI,083	т	0,252				650,02			I64	
3	29-03-I9 п.2-083 38-575	Затвор-водослив 600x350 шт.I0 /498xI,03xI,02+77/x xI,083	"	0,594				650,02			386	
4	I2-у-2I93	"Задвижка 30ч6бр диам.200мм	шт	2I				I0,5	5,63 / 0,I5		22I	II8 / 3,I5
5	Ц.Iч.Ш п.805	Стоимость	"	2I				4I,8	-		878	-
6	I2-у-2I9I	То же, 30ч6бр диам.I00мм	"	4				5,4	2,96 / 0,02		22	I2 / 0,08
7	-"- п.802	Стоимость	"	4				I3,6	-		54	-

II	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 720х8	т	I,98				30,4	I2,8 2,83		60	24 5,6
9	Доп.к Ц.Iч.У п.I02I	Стоимость /386+/386-372/х3/х х0,89	"	I,92				380,9	-		73I	-
I0	I2-У-20	То же, д-630х8	"	I,8I				30,4	I2,8 2,83		55	22 5,I2
II	-"- п.I02I	Стоимость	т	I,8I				380,9	-		689	-
		/386+/386-372/х3/х х0,89	"	I,8I				380,9	-		689	-
I2	I2-У-20	То же, д-426х5	"	6,I7				30,4	I2,8 2,83		I88	76 I7,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	-"- п.I0I5	Стоимость /283+/283-28I/x4/x x0,89	т	6,04				258,9			I564	-
I4	I2-У-I7	То же, д-2I9x4	"	3,2				5I,6	23,2 / 3,04		I65	74 / 9,73
I 5	-"- п.I006	Стоимость /303+/303-299/x3/x x0,89	т	3,2				280,4	-		897	-
I6	I2-У-I4	То же, д-I08x3	"	0,72				82,9	39 / 3,07		60	28 / 2,2I
I7	-"- п.994	Стоимость /404+404-375/x0,89	т	0,70				385,4	-		270	-
I8	I2-У-I2	То же, д-50мм	"	0,76				II9	58,4 / 4,38		90	44 / 3,33
I9	-"- п.984	Стоимость 5I9x0,89	"	0,76				46I,9	-		35I	-
20	Д-I	Пористые керамические трубы диам. 288мм I4,36xI,I65xI,06	м	I596				I7,73	-		28297	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	Ц.Iч.Ш п.I67I	Стоимость стальных опор диам.до I20мм	т	0,022				325			7	
22	-"- п.I673	То же, диам.более 377мм	"	0,326				203			66	
		Трубопровод подачи ила.										
23	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.820х8	т	I,26				30,4	I2,3 / 2,83		38	I6 / 3,57
24	Доп.к Ц.Iч.У п.I023	Стоимость 368х0,89	"	I,26				323,I	-		407	-
25	[illegible] I2-У-20	То же, д-630х7	"	0,97				30,4	I2,3 / 2,83		30	I2 / 2,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	-"- п.I022	Стоимость 372х0,89	т	0,97				33I,I			32I	
		Трубопровод опорожнения										
27	I2-У-I9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х5	т	0,24				4I,7	I8,I / 3,0I		I0	4 / 0,72
28	Доп.к Ц.Iч.У п.I0I5	Стоимость /283+/283-28I/х4/х х0,89	"	0,24				258,9	-		62	-
29	I4-235 о начисл.	Окраска труб за 2 раза 7,09хI,I65	т	I8,35				8,26	-		I52	-
		Итого:									36262	430 / 53,72
		Плановые накопления 6% без поз.20									478	
		Итого:									36740	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При варианте применения фильтросных пластин исключается поз.20, керамические трубы 36740-28297										
		Итого:									8443	430 / 53,72
		Добавляется:										
30	Д-2	Пластины керамические пористые	м2	340				8,84			3006	-
		7,59xI,I65										
3I	I2-У-I7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.2I9x4	т	I,24				5I,6	23,2 / 3,04		64	29 / 3,77
32	Доп.к П.Iч.У п.I006	Стоимость /303+/303-299/x3/x x0,89	т	I,24				280,4	-		348	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый I5ч8р д-50мм	шт	24				2,87	I,59		69	38
34	Ц.Iч.Ш п.I09	Стоимость	"	24				2,83	-		68	-
35	I2-У-2	Трубы стальные водогазопроводные диам.50мм	м	I92				0,79	0,42		I52	8I
									0,02			3,84
36	-"- п.I986	Стоимость	"	I92				I,24	-		238	-
37	I4-235 с начисл.	Окраска труб за 2 раза 7,09xI,I65	т	I,24				8,26	-		I0	-
		Итого:									3955	I48
												7,6I
		Плановые накопления 6%									237	
		Итого:									4I92	
		Итого с фильтросными пластинами									I2685	

Рук.груп.отд.№ I5 /Годзишевская/
Нач.смет.отдела /Богуславский/
Составила /Нагайцева/

лк

СМЕТА № 8

К типовому проекту аэротенков- смесителей четырехкоридорных, с размерами коридора 9х5,2 х I20 м

На технологические трубопроводы в аэротенке смесителе, вариант 3

Составлена в ценах внедренных с I/I-I969 г.

Объемы работ по черт. ТМ-I,2

Сметная стоимость т.р.
а) Вариант с керамическими трубами - 53,2I т.р.
б) -"- с фильтросными плитами - I6,55 т.р.

№№ пп	Наимен. пр/скур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес втн. Брутто нетто	Сметная стоимость (в рублях) Единицы Ед.	Общ.	Оборуд.	Монтажных работ Всего	В т.ч. зарпл.	Общая Оборуд.	Монтажных работ Всего	В т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6 7		8		9	I0	II	I2	I3
I	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 820х8	т	2,25					30,4	I2,3 / 2,83	-	68	28/6,37
2	Доп. к п.Iч.У п.I02I	Стоимость /386+(386-372)х3/х х 0,89	тн	2,I7					380,9			827	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I2-У-20	То же, диам. 720х8	тн	2,I5				30,4	I2,3 / 2,83	-	65	26/6,08
4	Доп. к ц.Iч.У п.I02I	Стоимость /386+(386-372)х3/х х 0,89	тн	2,I0				380,9			800	
5	I2-У-20	То же, диам. 530х8	"	I,58				30,4	I2,3 / 2,83	-	48	I9/4,47
6	Доп. к ц.Iч.У п.I02I	Стоимость /386+(386-372)х3/х х 0,89	тн	I,54				380,9			587	
7.	I2-У-20	То же, диам. 426х5	тн	4,49				30,4	I2,3 / 2,83	-	I37	55/I2,7I
8	Доп. к ц.Iч.У п.I0I5	Стоимость /283+(283-28I)х4/х х 0,89	тн	4,38				258,9			II34	
9	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х4	тн	5,65				5I,6	23,2 / 3,04	-	292	I3I/I7,I8

I	2	3	4	5	6 7 8	9	I0	II	I2	I3
I0	Доп. к ц.Iч.У п.I006	Стоимость /303+(303-299)х3)х х 0,89	тн	5,65		280,4			I584	
II	I2-У-I4	То же. диам.I08х3	тн	0,7I		82,9	39 / 3,07	-	59	28/2,I8
I2	Доп. к ц.Iч.У п.994	Стоимость /404+(404-375)х0,89	тн	0,73		385,4			28I	
I3	I2-У-I2	То же, диам. 50	тн	0,76		II9	58,4 / 4,38	-	90	44/3,38
I4	Ц.Iч.Ш п.I986	Стоимость	тн	0,76		I,24			I	
I5	Ц.Iч.П п.I67I	Стоимость опор диам. до I20 мм	т	0,022		325			7	
I6	Ц.Iч.Ш п.I672	Стоимость опор под трубопроводы диам. свыше 377 мм	тн	0,289		26I			75	
I7	29-03--I9 п.2-083 38-575	Затворы шитовые (498хI,03хI,02+ + 77)х I,083	тн	0,35		650,02			228	

I	2	3	4	5	6 7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	29-08-I9 п.2-083 38-575	Затворы- водосливы (498xI,03xI,02+77)x x I,083	тн	0,797			650,02			5I8	
I9	I2-У-2I93	Задвижки чугунные 30ч6бр d=200	шт	33			I0,5	5,63 / 0,I5	-	347	I86/4,95
20	Ц.Iч.Ш п.805	Стоимость	шт	33			4I,8			I379	
2I	I2-У-2I9I	То же, диам. I00	шт	4			5,40	2,96 / 0,02	-	22	I2/0,08
22	Ц.Iч.Ш п.802	Стоимость	шт	4			I3,60			54	
23	Д-I	Трубы пористые, керамические д=288 I4,36xI,I65xI,06	м	2424			I7,73			42985	
24	I4-235 с нач.	Окраска трубопроводов и щитовых затворов масляной краской за 2 раза 7,09xI,I65	тн	I9,05			8,26			I57	

I	2	ф3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Трубопровод подачи ила										
25	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 820х8	тн	I,263				30,4	I2,3 2,83	-	38	I6/3,57
26.	Доп. к ц.Iч.У п.I028	Стоимость 363х0,89	тн	I,263				323,I			408	
27	I2-У-20	То же. диам.630х7	тн	0,97				30,4	I2,3 2,83	-	29	I2/2,75
28	Доп. к ц.Iч.У п.I022	Стоимость 372х0.89	тн	0,97				33I,I			32I	
		Трубопровод опорожнения										
29	I2-У-I9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х5	тн	0,238				4I,7	I8,I 3,8I	-	I0	4/0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30	Доп. к ц.Iч.У п.I0I5	Стоимость /283+(283-28I)x4/x x 0,89	тн	0,238				258,9			62	
3I	I4-235 с нач.	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 7,09xI,I65										
		Итого									52633	56I/64,39
		Плановые накопления 6% без поз. 23									579	
		Итого									532I2	
		При варианте применения фильтросных пластин исключается поз. 23 керамические трубы 532I2-42985										
		Итого									I0227	56/64.39

I	2	3	4	5	6 7	8	9	I0	II	I2	I3
		Добавляется:									
32	Д-2	Укладка фильтросных пластин									
		7,59xI,I65	м2	5I0,3			8,84			45I2	
33	I2-У-I7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9x4	тн	I,75			5I,6	23,2 3,04	-	90	4I/5,32
34	Доп. к ц.Iч.У п.I006	Стоимость /30%+(303-299)x3/x0.89	тн	I,75			280,4			49I	
35	I2-У-22I2	Вентиль I5 ч 8р, диам. 50	шт	42			I,9I	0,08	-	80	3
36	Ц.Iч.Ш п.I09	Стоимость	шт	42			2,83	-	-	II9	
37	I2-У-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	323			0,79	0,42 0,02	-	255	I36/6,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
38	Ц.Iч.Ш п.I986	Стоимость	м	323				I,24			40I	
39	I4-235 с нач.	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза										
		7,09xI,I65	тн	I,75				8,26			I4	
		Итого									5962	I80/II,78
		Плановые накопления 6%									358	
		Итого									6320	
		Итого с фильтросными пластинами									I6547	

Рук. группы отд. № I5 Гордзишевская

Нач. ом. отдела Богуславский

Составила Козлякова

мб

С М Е Т А № 9

К типовому проекту аэротенка- смесителя

На технологические трубопроводы пеногашения в аэротенке смесителе

Составлена в ценах с I/I-1969г.
Объемы работ по черт. ТМ-3

Сметная стоимость 3,25 т. руб.
В т.ч. оборудование - 0,21 т. руб.
монтаж - 3,04 т.руб.

№№ пп	Наимен. пр/скур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. Брутто Нетто Един.	Вес в тн. Брутто Нетто Общ.	Сметная стоимость (в рублях) Единицы Оборуд.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ В т.ч. зарпл.	Общая Оборуд.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ В т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I	Ц.Iч.III п.807 I2-У-2/85	Задвижки ручные 30ч 6бр, диам. 300	шт	I			8I,6	I8,I	9,35 0,36	82	I8	9/0,36
2	Ц.Iч.III п.806 I2-У-2I95	То же, диам. 250	шт	2			64,5	I3,4	7,07 0,22	I29	27	I4/0,44
		Итого								2II	45	23/0,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация 0,7%								I		
		Итого								2I2	45	23/0,8
		П. Трубопроводы										
3	I2-У-I9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х5	тн	I,2I				4I,7	I8,I / 3,0I	-	50	22/3,64
4	Доп. к ц.Iч.У п.I0I5	Стоимость /283+(283-28I)х4/х х 0,89	тн	I,20				268,9			3II	
5	I2-У-I8	То же, диам. 273х4	тн	I,63				48	2I,5 / 3,02		78	35/4,92
6	Доп. к ц.Iч.У п.I0I5	Стоимость /283+(283-28I)х5/ х 0,89	тн	I,6I				260,8			420	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I2-У-I7	То же, диам. 219х4	тн	2,36				5I,6	23,2 / 3,04	-	I22	55/7,I7
8.	Доп. к Ц.Iч.У п.I006	Стоимость /303+(303-299)х3 / х 0,89	тн	2,30				280,4			645	
I0	I2-У-I5	То же, диам. I59х х 4	тн	I,40				72,5	33,7 / 3,06	-	I02	47/4,28
II	Дрп. к Ц.Iч.У п.I002	Стоимость 347х0,89	тн	I,38				308,8			426	
I2	I2-У-I4	То же, диам. I08х3	тн	0,53				82,9	39 / 3,07		44	2I/I,63
I3	Доп. к Ц.Iч.У п.994	Стоимость /404+(404-375)/х х 0,89	тн	0,5I				385,4			I96	
I4	Ц.Iч.Ш п.I67I	Стоимость опор под трубопроводы диам. до I20 мм	тн	0,I23				325			40	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	-"- п.I672	То же, диам. до до 350 мм	тн	0,008				26I			2	
I5а	I2-У-2	Трубы стальные водогазопроводные, диам. 50 мм	м	35				0,79	0,42 0,02		28	I5/0,7
I6	Ц.Iч.Ш п.I986	Стоимость	м	36,4				I,24			45	
I7	I2-У-I	То же, диам. 32	м	35				0,58	0,32 0,0I		20	II/0,35
I8	Ц.Iч.Ш п.I984	Стоимость	м	36,4				0,9I			33	
I9	I2-У-3020	Брызгалки д=I9мм	шт	I84				0,94	0,I5	-	I73	28
20	I2-У-22I2	Вентиль I5ч 8р, диам. 32 мм	шт	9				I,9I	0,08		I7	I
2I	Ц.Iч.Ш п.I07	Стоимость	шт	9				I,62			I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	I4-235 о нач.	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза										
		7,09xI,I65	тн	6,4				8,26			53	
		Итого									2820	235/22,69
		Всего								2I2	2865	258/23,49
		Плановые накопления 6%									I72	
		Итого								I2I	3037	258/23,49

Рук. группы отдела № I5 Годзишевская

Нач. сметного отдела Богуславский

Составила Козлякова

мб

12 176-05

902-2-I20/72

С М Е Т А № I0

К типовому проекту аэротенка- смесителя четырехкоридорного с размерами коридора 9х5,2 х I20

На общестроительные работы камер

Составлена в ценах с I/I-1969 г.
Подсчет объемов работ по чертежам

Сметная стоимость:
Камера № I - 5,03 тыс. руб.
Камера № 2 - 5,I6 тыс. руб.

№№ пп	Обоснов. принятой смет,стоим №№ един. расцен.	Количество		Един. измер.	Сметная стоим. един. (р.к.)	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость (руб.)	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
						I. Земляные работы		
I	I-285 таб.I0-38и	I,22	I,22	I00 м3	I4,40	Разработка сухого грунта П группы экскаватором с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой грунта в автосамосвалы	I8	I8
2	Ценник № 3 стр.28	I22	I22	м3	0,44	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние до I км.	54	54
						Цена: 0,25хI,75		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	I-47 т.I0-2Iж	3,I8	3.I4	I00 м3	II,40	То же, в отвал	36	36
4	I-364 тI0-44ж	I,22	I,22	"	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами -	2	2
5	I-6II т.I0-I03б	3I8,0	3I4,0	м3	0,43	Обратная засыпка грунта вручную и уплотнением	I37	I35
6	I6-39 т.25-6а с попр. на толщ	26,4	26,4	м2	0,37	Уплотнение основания щебнем толщ. слоя 50 мм	I0	I0
7	I6-43 т.25-6д	2,64	2;64	м3	23,60	Бетонная подготовка из бетона М-50	54	54
8	I2-4 т.20-Iг	67,0	70,0	м3	25,40	Обетонирование трубопроводов бетоном М-I50	I702	I778
9	I2-I37 т.20-2I-, с попр. Мрз	28,43	28,44	м3	40,65	Монолитные ж/бетонные конструкции камеры из бетона Мрз 200; В-6 прямоугольной формы при толщине отен и днища более I50 мм 4I,20+3.20xI,02xI,05-(28,4-24,6/xI,0I5	II56	II56

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	Цен.I ч.II п.29	0,8	0,78	т	I65,0	Арматура класса А-I	I82	I29
II	-"- п.30	0,997	I,084	т	I73,0	Арматура класса А-II	I72	I88
I2	I6-82 т.25-I0а I6-83 т. 25-IDб I2-I60 т.20-23в	40,7	39,9	м2	0,82	Цементная стяжка по днищу слоем 25 мм с железнением Цена, 0,54+0,I0+0,I8	33	33
I3	I6-43 т.25-6д	5,4	4,3	м3	23,60	Набетонка по периметру днища из бетона М-I50	I27	I0I
I4	I2-7 т.20-Iж	0.3I	0,3I	м3,	28,20	Монолитные бетонные столбики для опор под стальные лестницы из бетона М-I00	9	9
I5	37-474 т.5I-3ж	I3,6	I3,6	м2	0,42I	Окраска горячим битумом за 2 раза по огрунтовке поверхности стенок	6	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6	I2-I57 I2-I59 т.20-23с т.2а-29б	85,2	89,6	м2	2,0	Торкретирование внутренних поверхностей камеры распределения в 2 слоя с общей толщиной 25 мм Цена: I,58+0,42	I72	I79
I7	I2-I58 т.20-23с	85,9	89,6	м2	0,32	Пескоструйная очистка поверхности	27	29
I8	Ц.Iч.IУ п.46	0,039	0,044	т	268	Закладные элементы в железобетонных конструкциях камер	I0	I2
I9	I4-50 т.22-8т т.ч. п.6	0,I78	0,I78	- т	29.30	Монтаж металлических лестниц с перилами Цена: 26,I0+(7,70+I3,60)х х 0,I5	5	5
20	Ц.Iч.П п.422	0,I78	0,I78	т	243,0	Стоимость конструкций	43	43
2I	I4-50 т.22-8п т.ч. п.6	0.24I	0,24I	т	29,30	Монтаж металлических ограждений служебных площадок Цена: 26,I0+(7,70+I3,60)х0,I5	7	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Ц.Iч.II п.45I	0,24I	0,24I	т	244,0	Стоимость конструкций	59	59
23	I4-269 и.22-53а т.ч. п.I6 к-I,8	0,458	0,458	т	2,27	Окраска за 2 раза металлоконструкций и закладных элементов Куйбасолаком	I	I
						Цена, I,26xI,8		
24	I2-I6I т.20-23г	I00	99	м3	0,I4	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	I4	I4
25	Ц.Iч.I п.8I4	0,066	0,092	т	I430	Устройство водосливов из органического стекла	94	I32
				руб.		Итого по камерам	4080	4I90
						Накладные расходы на строительные работы - I6,5% без п.п. I9-22	654	673
						На металлоконструкции 8,3% по поз. I9-22	9	9
						Итого	4743	4872

1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Плановые накопления - 6%	285	292
				руб.		Итого по камерам	5028	5164

Гл. инженер проекта (Чирков)

Нач. сметного отдела (Богуславский)

Составила (Маркина)

мб

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 10
на общестроительные работы камеры № 1.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
1	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
1	Затраты труда	ч-час	1080,5
2	Заработная плата	руб.	444,7
	Строительные машины и оборудование.		
3	Аппараты пескоструйные	м-см	2,6
4	Цемент-пушка	-"-	4,3
5	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5м3	-"-	1,9
6	Прочие машины	руб.	82,9
	Материалы для общестроительных работ.		
7	Бревна строительные Iiс 140-240мм	м3	1,1
8	Вода	"	125,0
9	Гвозди	кг	24,2

I	2	3	4
I0	Доски Шс 40мм и более	м3	0,7
II	Доски IУс 25-32мм	"	0,I
I2	Доски IУс 40мм и более	"	0,3
I3	Гвозди разные	кг	0,9
I4	Песок	м3	4,5
I5	Цемент 400	т	I,6
I6	Щебень каменный	м3	I,I
	Полуфабрикаты.		
I7	Арматура	т	3,4
I8	Бетон тяжелый I00	м3	8,5
I9	Бетон тяжелый I50	"	68,0
20	Бетон тяжелый 300	"	28,8
2I	Раствор цементный I:3	"	I,0
22	Раствор цементный I00	"	I,I
23	Раствор цементно-известковый 75	"	0,2
24	Щиты опалубки	м2	65,6
	Детали и изделия из металла.		
25	Стальные конструкции	т	0,5
	Материалы для санитарно-технических работ.		
26	Прочие материалы	руб.	78,0

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I0

на общестроительные работы камеры № 2.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
I	Затраты труда	ч-час	I080,0
2	Заработная плата	руб.	444,8
	Строительные машины и оборудование.		
3	Аппараты пескоструйные	м-см	2,6
4	Цемент-пушка	-"-	4,3
5	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5м3	-"-	I,9
6	Прочие машины	руб.	84,2
	Материалы для общестроительных работ.		
7	Бревна строительные Шс I40-240мм	м3	I,I
8	Вода	"	I23,7
9	Гвозди	кг	24,6
I0	Доски Шс 40мм и более	м3	0,7

I	2	3	4
II	Доски IУс 25-32мм	м3	0,I
I2	Доски IУс 40мм и более	"	0,3
I3	Гаки разные	Кг	0,9
I4	Песок	м3	4,5
I5	Цемент 400	т	I,6
I6	Щебень каменный	м3	I,I
	Полуфабрикаты.		
I7	Арматура	т	3,5
I8	Бетон тяжелый I00	м3	7,4
I9	Бетон тяжелый I50	"	7I,0
20	Бетон тяжелый 300	"	28,9
2I	Раствор цементный I:3	"	I,0
22	Раствор цементный I00	"	I,0
23	Раствор цементно-известковый 75	"	0,2
24	Щиты опалубки	м2	67,0
	Детали и изделия из металла.		
25	Стальные конструкции	т	0,5
	Материалы для санитарно-технических работ.		
26	Прочие материалы	руб.	77,9

лк

СМЕТА № II

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных с размерами коридора 9х5,2хI20м.

На технологические трубопроводы распределительной камеры ила № I, вариант I,2,3.

Составлено в ценах с I.I-69г.

Объемы работ по чертежам. Сметная стоим. 3,76 т.р.

№№ пп	Наимен. прейск. цён.и №№ поз.	Наименование и характ. оборудован.и монтаж. работ	Един. измер.	Колич.	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость /в руб./ единицы оборуд.	единицы монтаж.работ всего	в т.ч. зарпл.	общая оборуд.	общая монтаж.работ всего	в т.ч. зарпл.
					един.	общий						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 820х8	т	2,40				30,4	I2,3		73	30
									2,83			6,79
2	Доп.к Ц.Iч.У п.I023	Стоимость 363х0,89	"	2,40				323,I	-		775	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	29-03-I9 п.02-083 38-575	Щитовой затвор 900хI200 шт.4 /498хI,03хI,02+77/х хI,083	т	0,864				650,02			562	
4	Ц.Iч.П п.469 I8-28I	Воронка д-900/800 толщ.8мм шт.4 /270+36,2/хI,083 35,IхI,083 0,IхI,083	"	0,84				38I,6	38 0,II		279	32 0,09
5	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I220хI0 к распределительной чаше	т	0,60				80,4	I2,3 2,83		I8	7 I,7
6	Доп.к Ц.Iч.У п.I083	Стоимость 37Iх0,89	"	0,60				330,2	-		I98	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	Ц.Iч.П п.629 38-56I	Распределительная чаша /320+50,9/xI,083	т	3,93				40I,6			I578	
8	I4-235 с начисл.	Окраска труб за 2 раза 7,09xI,I65	"	7,49				8,26			62	
		Итого:									3545	69 / 8,58
		Плановые накопления 6%									2I3	
		Итого:									3758	69 / 8,58

Рук.груп.отд.№ I5 /Годишевская/

Нач.смет.отд. /Богуславский/

Составила /Нагайцева/

лк

СМЕТА № I2

к типовому проекту аэротенка-смесителя четырехкоридорного с размерами коридора 9х5,2хI20м.

На технологические трубопроводы в камере распределения ила № 2, вариант I,2,3.

Составлена в ценах с I.I-69г.

Объемы работ по чертежам. Сметная стоимость 4,57 т.р.

№№ пп	Наимен. прейск. цен.и №№ поз.	Наименование и характ. оборудован.и монтаж. работ	Един. изм.	Колич.	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость /в руб./ единицы оборуд.	Сметная стоимость /в руб./ единицы монтаж.работ всего	Сметная стоимость /в руб./ единицы монтаж.работ в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость /в руб./ общая оборуд.	Сметная стоимость /в руб./ общая монтаж.работ всего	Сметная стоимость /в руб./ общая монтаж.работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I2-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб д-630х7	т	2,36				30,4	I2,3		72	29
									2,83			6,68
2	Доп.к Ц.Iч.у п.I022	Стоимость 372х0,89	"	2,36				33I,I			78I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	Ц.Iч.II п.469 I3-28I	Воронка из листовой стали шт.6 /270+36,2/xI,083 35,IxI,083 0,IxI,083	т	I,I4				33I,6	38 / 0,II		378	43 / 0,I3
4	29-03-I9 п.2-083 38-575	Щитовой затвор 900xI200 шт.6 /498xI,02xI,03+77/x xI,083	"	I,296				650,02	-		842	
5	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I220xI0	"	0,70				30,4	I2,3 / 2,85		2I	9 / I,98
6	Доп.к Ц.Iч.У п.I033	Стоимость 37Ix0,89	"	0,70				330,2	-		23I	-
7	Ц.Iч.II п.629 38-56I	Листовая сталь к распределительной чаше /320+50,9/xI,083	т	4,77				40I,6	-		I9I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I4-235 с начисл.	Окраска труб за 2 раза	т	8,I9				8,26			68	
		7,09xI,I65										
		Итого:									4309	8I
												8,79
		Плановые накопления 6%									259	
		Итого:									4568	8I
												8,79

Рук.груп.отд. № I5 /Годзишевская/

Нач.смет.отд. /Богуславский/

Составила /Нагайцева/

дк

СМЕТА № I3

к типовому проекту аэротенка-смесителя четырехкоридорного с размерами коридора 9х5,2хI20 из сборных железобетонных элементов

На наружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения до аэротенков /на 3 секции/

Составлена в ценах с I.I-I969г. Сметная стоимость: для камеры 4хI2 - 4,25т.р.

№ № п.п.	Обоснован. принятой сметной стоимости №№ единичн. расценок	Количество	Единица измерения	Сметная стоимость единицы /р.к./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. Земляные работы	
I	I-285					
	I0-38к	0,44	I00м3	I4,40	Разработка грунта II группы под трубопроводы экскаватором драглайн емк.ковша 0,5м3 с погрузкой на автотранспорт	6
2	I-47					
	I0-2Iк	5,54	"	II.40	То же, в отвал	63
3	Цен.№3 стр.28	0,44	"	43,75	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние Iкм	I9
					0,25хI,75хI00	

I	2	3	4	5	6	7
4	I-364 I0-44к	0,44	I00м3	I,96	Работа на отвале при транспортировке грунта автотранспортом	I
5	I-6I0 техн.ч. п.I3 I0-I03б	39,0	м3	I,27	Доработка грунта II группы вручную после работы экскаватора	50
6	I-6II I0-I03б	49,0	"	0,43	Обратная засыпка вручную с подбивкой труб	2I
7	I-435 I-436 I0-49д	5,44	I00м3	I,I4	Засыпка траншей бульдозером с перемещением грунта на I0м I,65 + 0,69	6
8	I-79I I0-I4Iи	5,44	I00м3	6.8	Уплотнение засыпаемого грунта пневматическими трамбовками	37
			руб.		Итого	203
					II. Трубопроводы	
9	26-I00 т.38-5м	I05,0	м	28,6	Укладка стальных труб диам. 820 х8мм	3003

I	2	3	4	5	6	7
I0	26-200 38-I00	I05,0	м	I,67	Противокоррозийная изоляция стальных труб диам. 800мм	I75
II	ЕРЕР № 26 тех.ч. п.6			I5	Устройство временных переходов, переездов и ограждений траншей	I5
			руб.		Итого:	3I93

Сводка по смете

I. Земляные работы	203
II. Трубопроводы	3I93
Итого:	3400
С накладными расходами и плановыми накоплениями I,2349	4247

Гл. инженер проекта Чирков

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила: Маркина

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I3

на наружные трубопроводы подачи активного ила
от камеры распределения до аэротенков /на 3 секции/

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
I	Затраты труда	ч-час	524,5
2	Заработная плата	руб.	228,2
	Строительные машины и оборудование.		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м-см	0,6
4	Трамбовки пневматические	-"-	9,9
5	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5м3	-"-	2,5
6	Прочие машины	руб.	98,0
	Материалы для общестроительных работ.		
7	Бумага мешочная	кг	23,9
8	Мастика битумно-резиновая	т	0,9
	Материалы для санитарно-технических работ.		
9	Трубы стальные до 800мм	м	I05,5
I0	Прочие материалы	руб.	37,5

лк

СМЕТА № I4

к типовому проекту аэротенка-смесителя четырехкоридорного с размерами коридора 9х5,2х I20 из сборных железобетонных элементов

На наружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения до аэротенков /на 4 секции/

Составлено в ценах с I.I-1969г. Сметная стоимость 7,I7т.р.

№№ п.п.	Обоснован. принятой сметной стоимости №№ един. расценок	Количество	Единица измерен.	Сметная стоимость	Наименование работ или затрат	Сметная стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
					I. Земляные работы	
I	I-285 I0-38к	0,76	I00м3	I4.40	Разработка грунта II группы под трубопроводы экскаватором драглайн емк.ковша 0,5м3 с погрузкой на автотранспорт	II
2	I-47 I0-2Iк	8,80	"	II.40	То же, в отвал	I00
3	Ценник № 3 стр.28	0,76	"	43,75	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние Iкм 0,25хI,75хI00	33

I	2	3	4	5	6	7
4	I-364 --- I0-44ж	0,76	I00м3	I,96	Работа на отвале при транспортировке грунта автотранспортом	I
5	I-^{0}I0 т.ч. п.I3 I0-I03б	67.0	м3	I,27	Доработка грунта II группы вручную после работы экскаватора I,06 xI,2	85,0
6	I-^{6}II- I0-I03б	83,0	м3	0,43	Обратная засыпка вручную с подбивкой труб	36
7	I-435 I-^{4}36 I0-49д	8,64	I00м3	I,I4	Засыпка траншей бульдозером с перемещением грунта на I0м I,65+0,6%	I0
8	I-^{7}9I --- I0-I4Iл	8,64	"	6.80	Уплотнение засыпаемого грунта пневматическими трамбовками	59
					Итого:	335
					II. Трубопроводы	
9	26-I00	I80	м	28,6	Укладка стальных труб диам.820х8мм	5I48
I0	26-200 т.38-I0о	I80	м	I.67	Противокоррозийная изоляция стальных труб диам. 800мм	30I

1	2	3	4	5	6	7
II	ЕРЕР №26 т.ч. п.6	км	25	Устройство временных переходов, переездов и ограждений траншей I40 x0,I8		25

Итого:	5474

Сводка по смете

I.Земляные работы	335
II.Трубопроводы	5474
Итого:	5809
С накладными расходами и плановыми накоплениями I,2349	7I94

Гл.инженер проекта /Чирков/

Нач.сметного отдела /Богуславский/

Составила: /Маркина/

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I4
на погружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения до аэротенков /на 4 секции/

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
I	Затраты труда	ч-час	888,0
2	Заработная плата	руб.	386,4
	Строительные машины и оборудование.		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м-см	I,0
4	Трамбовки пневматические	-"-	I5,7
5	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5м3	-"-	4,0
6	Прочие машины	руб.	I67,9
	Материалы для общестроительных работ.		
7	Бумага мешочная	кг	4I,0
8	Мастика битумно-резиновая	т	I,6
	Материалы для санитарно-технических работ.		
9	Трубы стальные до 800мм	м	I80,9
I0	Прочие материалы	руб.	64,2

СМЕТА № I5

к типовому проекту аэротенка-смесителя четырехкоридорного с размерами коридора 9х5,2хI20 из сборных железобетонных элементов

На наружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения до аэротенков

/на 5 секций/

Составлена в ценах с I.I-I969г.

Сметная стоимость:

для камеры 4хI2м - 7,80тыс.руб.

-"-

№ № п.п.	Обоснован. принятой сметной стоимости № № единич. расценок	Количество на 5 / для камеры 4хI2	Единица измерения	Сметная стоимость единицы /руб.к./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I. Земляные работы	
I	I-285 / I0-38к	I,I6	I00м3	I4,40	Разработка грунта II группы под трубопроводы экскаватором драглайн емк. ковша 0,5м3 с погрузкой на автотранспорт	I7
2	I-47 / I0-2Iк	I3,28	"	II,40	То же, в отвал	I5I

I	2	3	4	5	6	7
3	Ценник № 3 стр.28	I,I6	м	43,75	Перемещение грунта автотранспортом на расстояние Iкм	5I
					0,25 xI,75 xI00	
4	I-364 / I0-44к	I.I6	м	I,96	Работа на отвале при транспортировке грунта автотранспортом	I
5	I-6I0 т.ч. п.I3 I0-I03б	I0I	м3	I,27	Доработка грунта П группы вручную после работы экскаватора	I28
					I,06 xI,2	
6	I-6II / I0-I03б	I25,0	"	0,48	Обратная засыпка вручную с подбивкой труб	54
7	I-435 I-436 / I0-49д	I3,04	I00м3	2,34	Засыпка траншей бульдозером с перемещением грунта на I0м	3I
					I,65 + 0,69	
8	I-79I / I0-I4Iл	I3,04	"	6.80	Уплотнение засыпаемого грунта пневматическими трамбовками	89
					Итого	522

I	2	3	4	5	6	7
					II. Трубопроводы	
9	26-98 38-5-к	272,0	м	I9,9	Укладка стальных труб диам. 630х7мм	5413
I0	26-I98 38-I0м	272,0	м	I,27	Противокоррозийная изоляция стальных труб диам.600мм	345
II	Сборник ЕРЕР №26 т.ч.п.6		км		Устройство временных переходов, переездов и ограждений траншей I40х 0,27	38
					Итого:	5796
					Сводка по смете	
					I.Земляные работы	522
					II.Трубопроводы	5796
					Итого:	6318
					С накладными расходами и плановыми накоплениями I,2349	7802

Гл.инженер проекта Чирков
Начальник сметного отдела Богуславский
Составила: Маркина

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I5

на наружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения до аэротенков.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
I	Затраты труда	ч-час	II62,2
2	Заработная плата	руб.	5I0,3
	Строительные машины и оборудование.		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м-см	I,5
4	Трамбовки пневматические	-"-	23,4
5	Экскаваторы -драглайны гусеничные 0,5м3	-"-	6,I
6	Прочие машины	руб.	I88,4
	Материалы для общестроительных работ.		
7	Бумага мешочная	кг	47,9
8	Мастика битумно-резиновая	т	I,9
	Материалы для санитарно-технических работ.		
9	Трубы стальные до 600мм	м	273,4
I0	Прочие материалы	руб.	73,6

СМЕТА № I6

к типовому проекту аэротенка-смесителя четырехкоридорного с размером коридора 9х5,2хI20 из сборных железобетонных элементов

На наружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения до аэротенков

на 6 секций/

Составлена в ценах с I.I-I969г.

Сметная стоимость: для камеры 4хI2м - II,06тыс.руб.

№ № п.п.	Обоснован. принятой сметной стоимости № № единич. расценок	Количество для камер 4хI2 №2	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
I	2	3	4	5	6	7
					I.Земляные работы	
I	I-285 / I0-38к	I,64	I00м3	I4,40	Разработка грунта II группы под трубопроводы экскаватором драглайн емк. ковша 0,5м3 с погрузкой на автотранспорт	24
2	I-47 / I0-2Iк	I8,9I	"	II,40	То же, в отвал	2I6

I	2	3	4	5	6	7
3	Ценник № 3 стр.28	I,64	I00м3	43,75	Перемещение грунта автотранспортерами на расстояние Iкм 0,25х I,75хI00	72
4	I-364 I0-44ж	I,64	I00м3	I.96	Работа на отвале при транспортировке грунта автотранспортом	2
5	I-6I0 т.ч. п.I3 I0-I03б	I44	м3	I.27	Доработка грунта П группы вручную после работы экскаватора I,06хI,2	I83
6	I-6II I0-I03б	97,0	м3	0,43	Обратная засыпка вручную с подбивкой труб	42
7	I-435 I-436 I0-49д	I9,38	I00м3	2,34	Засыпка траншей бульдозером с перемещением грунта на I0м I,65 + 0,69	45
8	I-79I I0-I4Iл	I9,38	"	6.80	Уплотнение засыпаемого грунта пневматическими трамбовками	I32
					Итого:	7I6

I	2	3	4	5	6	7
					П. Трубопроводы	
9	26-98 т.38-5к	387,0	м	I9,9	Укладка стальных труб диам. 630х7мм	770I
I0	26-I98 таб.38-I0м	387,0	м	I,27	Противокоррозийная изоляция стальных труб диам. 630мм	49I
II	ЕРЕР т.ч. п.6		руб.	46	Устройство временных переходов, переездов и ограждений траншей	46
					Итого:	8238
					Сводка по смете	
					I.Земляные работы	7I6
					П.Трубопроводы	8238
					Итого:	8954
					С накладными расходами и плановыми накоплениями I,2349	II057

Гл.инженер проекта Чирков

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила: Маркина

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I6

на наружные трубопроводы подачи активного ила от камеры распределения до аэротенков.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
I	Затраты труда	ч-час	I568,3
2	Заработная плата	руб.	696,4
	Строительные машины и оборудование.		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м-см	2,3
4	Трамбовки пневматические	м-см	34,9
5	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5м3	-"-	8,6
6	Прочие машины	руб.	268,I
	Материалы для общестроительных работ.		
7	Бумага мешочная	кг	68,I
8	Мастика битумно-резиновая	т	2,7
	Материалы для санитарно-технических работ.		
9	Трубы стальные до 600мм	м	388,9
I0	Прочие материалы	руб.	I04,7

лк

СМЕТА № I7

к типовому проекту аэротенков смесителей четырехкоридорных с размерами коридора 9х5,4хI20 из сборных железобетонных элементов

Сооружение будки КИП / Iшт./

Составлена в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость 0,88т.руб.
Строительный объем 35м3
Стоимость 1м3 25р.50к.

№ № п.п.	Наименован. принятой сметной стоимости №№ единичн. расценок	Количество	Единица измерения	Сметная стоимость единицы /руб.коп./	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /рублей/
I	2	3	4	5	6	7
I	I-8 таб.I9-I-д	I,3	м3	7,64	Монтаж сборных железобетонных плит для устройства основания под будку 9,55 х 0,8	I0
2	КСЦ п.4454	I,3	"	33,7	Стоимость конструкций из бетона М-200	44
3	Прилож.2	0,020	т	I73,4	Арматура класса А-I I70хI,02	4
4	Прилож.2	0,098	т	I93,8	Арматура класса А-III I90 хI,02	I9

I	2	3	4	5	6	7
5	I3-33 2I-7-а	I,96	м3	26,0	Кладка кирпичного цоколя из обыкновенного глиняного кирпича в промышленных зданиях при высоте до 5м	5I
6	I3-33 2I-7а	I2,50	м3	26,0	Кладка кирпичных стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте кладки до 4-х м	325
7	II-47I I9-30и	I	шт	I.83	Монтаж сборных железобетонных стаканов весом до 0,1т	2
8	КСЦ п.4377	0,03	м3	79,0	Стоимость сборных железобетонных изделий	2
9	Прилож. 2	0,003	т	I73,4	Арматура класса А-I I70xI,02	I
I0	II-I99 таб.I9-IIм	0,66	м3	9,69	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,205т II,40 x 0,85	6
II	КСЦ п.445I	0,66	м3	52.70	Стоимость сборных железобетонных изделий из бетона М-200	35
I2	Прилож.2	0,0035	т	I73,4	Арматура класса А-I I70xI,02	I

I	2	3	4	5	6	7
I3	Прилож.	0,0II5	т	2I4,2	Арматура класса В-I 2I0xI,02	2
I4	I2-70 таб. 20-9-3 с поправкой на м.б.	0,I0	м3	24,87	Бетонные пояски из бетона М-I00 для опор-под перемычками 26,90-/22,80-20,80/xI,0I5	3
I5	I6-623 26-I0и	0,I0	I00м2	35,0	Обмазка горячим битумом за 2 раза для пароизоляции кровли	4
I6	I6-600 26-I0в с поправ. на толщ.	0,I2	I00м2	436,5	Утепление покрытия утеплителем из легкого бетона толщ. I5см 29I,0 xI,5=	52
I7	-"-	0,05	м2	29I	То же, толщ.I00мм	I5
I8	I6-625 I6-II6	0,II6	I00м2	43,90	Цементная стяжка по утеплителю толщиной 20мм	5
I9	I6-520 26-52	II,60	м2	I.93	Кровля рулонная в 3 слоя руберойда на битумной мастике	22

I	2	3	4	5	6	7
20	Ценник №I часть II	0,0I6	т	3I0,0	Закладные металлические детали	5
2I	I7-286 27-20т	I2	п.м	0,26	Оштукатурить цементным раствором откосы шириной до 200мм	3
22	I3-58 2I-9-а	0,320	I00м2	I0,30	Затирка швов кирпичной кладки внутренних поверхностей стен	3
23	I3-58 2I-9-а	0,380	"	I0,30	Расшивка швов икрпичной кладки наружных плоскостей стен	4
24	I7-200 27-I7а	6.30	м2	I.06	Штукатурка цоколя цементным раствором	7
25	I7-589 27-49-б	0,I0	I00м2	3,7	Побелка потолков известью за 2 раза	I
26	I7-575 27-48-а	0,32	I00м2	5.78	Окраска стен клеевой краской внутри помещения	2
27	I5-238 23-33в	2,3I	м2	3,06	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3-х м2 с прирезкой приборов	7

I	2	3	4	5	6	7
28	Ценник №I ч.II п.I7	2,3I	м2	I0,60	Стоимость дверных блоков марки Д-4-Ш	24
29	I6-I03 / 25-I6	5.50	м2	0,87	Устройство цементного пола	5
30	23-5I / 30-I0в	22,0	м	0,76	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диам.I5мм	I7
3I	I2-8 / 20-I-3	I,0	м3	2I.80	Устройство бетонного крыльца из бетона М-I00	22
32	I7-200 / 27-I7с I2-I60 / 20-236	I,20	м2	I.24	Оштукатурить горизонтальные плоскости парапетов цементно-известковым раствором с железнением I,06 + 0,I8	2
33	I6-624 / 26-II-б	0,0I7	I00м2	53,30	Устройство выравнивающего слоя из цементного раствора под карнизами	I
34	I4-50 / 22-8-м техн.ч. п.6 К-I,I5	0,035	т	29,30	Монтаж металлических ограждений крыльца 26,I0+/7.70 + I3,6/ x^{0},I5	I

I	2	3	4	5	6	7
35	Ценник №I часть II п.45I	0,035	т	244,0	Стоимость металлических конструкций	8
36	I4-269 / 22-58-с техн.ч. п.I6	0,035	т	2,27	Окраска металлических конструкций кузбасслаком I,26 х I.8	I
			руб.		Итого:	713
					Накладные расходы на строительные работы без п.п.34,35-I6,5%	II6
					На металлоконструкции -8,3% по поз.34,35	I
			руб.		Итого:	830
					Плановые накопления - 6%	50
			руб.		Итого:	880

Гл.инженер проекта /.Чирков/

Начальник сметного отдела /Богуславский/

Составила: /Маркина/

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I7

на сооружение будки КИП /I шт./

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата.		
I	Затраты труда	ч-час	I58,6
2	Заработная плата	руб.	70,0
	Строительные машины и оборудование.		
3	Краны башенные 5т	м-см	0,3
4	Краны гусеничные I0т	-"-	0,4
5	Растворонасосы 3 м3/час	-"-	0,I
6	Прочие машины	руб.	24,4
	Материалы для общестроительных работ.		
7	Доски IУс 40мм и более	м3	0,4
8	Известь негашеная	кг	2,3
9	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	5,8
I0	Клей разный	кг -	0,2
II	Краски разные, в т.ч. белила	"	0,6
I2	Купорос медный	"	0,I
I3	Лаки разные	"	0,I

I	2	3	4
I4	Мастика битумная	т	0,I
I5	Мел	кг	4,2
I6	Мыло	"	0,I
I7	Шпаклевка	"	3,0
I8	Паста меловая	"	2,2
I9	Рубероид бронированный	м2	I5,9
20	Рубероид	"	29,4
	Полуфабрикаты.		
2I	Бетон тяжелый I00	м3	I,0
22	Бетон тяжелый I50	"	0,I
23	Раствор цементный 75	"	0,5
24	Раствор цементный I00	"	0,I
25	Раствор цементный 200	"	0,I
26	Раствор цементно-известковый 25	"	3,8
27	Щиты опалубки	м2	0,I
	Детали,изделия из дерева.		
28	Блоки дверные до 3 м2	м2	2,3
29	Наличники	м	I2,4

I	2	3	4
	Детали и изделия из металла.		
30	Стальные конструкции	т	0,I
	Детали и изделия из бетона и железобетона.		
3I	Балки фундаментов железобетонные сборные	м3	I,8
32	Плиты легкобетонные	м2	20,6
33	Опоры железобетонные	шт	I,0
34	Перемычки	"	0,7
	Материалы для санитарно-технических работ:		
35	Прочие материалы	руб.	4,8
36	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5мм	м	22,0

СМЕТА № I8

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных с размерами коридора 9х5,2хI20.

На электроотопление в будке КИП.

Составлена в ценах с I.I-69г.

Сметная стоимость т.р.

Объемы работ по чертежам №

в том числе:
а/ при $t°$ -20-30° - 0,036 т.р.
б/ при $t°$ -40° -0,047 т.р.

№№ пп	Наимен. прейск. цен.и №№ поз.	Наименование и характ. оборудован.и монтаж. работ	Един. изм.	Колич.	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость /в руб./ единицы: един.	общий	оборуд.	монтаж. работ всего	монтаж. работ в т.ч. зарпл.	общая: оборуд.	монтаж. работ всего	монтаж. работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	
		- 20°- 30° -												
I	I5-I4 п.23-007 8-7I20	Электропечь ПТ-I0-2	шт	4	0,007	0,028	8,8	4,27	2,2I	33		I7	9	
		Итого:								33		I7	9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация 0,7%								I		
		Запчасти 3%								I		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								I		
		Итого:								36	I7	9
		Плановые накопления 6%									I	
		Итого:								36	I8	9
		При -40^0 добавляется										
2	I5-I4 п.23-007 8-7I20	Электропечь ПТ-I0-2	шт	I	0,004		8,3	4,27	2,2I	8	4	2
		Итого:								8	4	2
		Комплектация 0,7%								I		
		Транспорт 3%								I		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:								II	4	2
		Плановые накопления 6%									I	
		Итого:								II	5	2
		Итого при -40°								47	23	II

Гл.инж.проекта /Соловьев/

Составила /Нагайцева/

Проверила /Козлякова/

лк

12 176-02

902-2-I20/72

СМЕТА № I9

к типовому проекту аэротенка- смесителя на устройство вентиляции в будке КИП

Составлена в ценах с I/I-I969г.
Объемы работ по чертежам № ОВ-I

Сметная стоимость 0,04 т. руб.

№№ пп	Обоснован. принятой сметной стоимости	К-во	Един. измерен.	Сметная стоимость един.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
I	24-69 32-2-б	0,58	м2	7,36	Проход вентиляционной вытяжной трубы Т-200 через покрытие, шт. I состоящий воздуховод из листовой стали, толщиной I,5 мм	4
2	I9-49 28-3-г	0,0I6	м3	I7,60	Утепление минеральной ватой	I
3	I9-205 28-I3-3	0,6	м2	I,03	Обертывание поверхности изоляции миткалем	I
4	24-708	8,2	кг	0,34	Опорное кольцо, фланец из уголковой стали	3
5	24-354 33-26а	I	шт	I,75	Колпак Т-200	2

I	2	3	4	5	6	7
6	Ц.Iч.Ш п.856	I,7	кг	0,75	Стоимость	I
7.	24-69 32-2-	0,7	м2	7,86	Воздуховод диам.200 мм из листовой стали толщиной I,5 мм	5
8.	24-365 33-7а	I	шт	8,48	Дефлектор Т-I7	8
9	24-448, 33-I5 I9-06 ч.П п.I0-0I7	I	шт	6,2	Лебадка Л40-П.0,8+5,3	6
I0	I9-06 доп. к Ц.Iч.Ш	2	шт	0,35	Блок Б60-П	I
II	Ц.Iч.У п.380	3	пм	0,079	Трос диам. 3,3 м	I
I2	I7-700 27-68-а	I,I	м2	0,273 "	Окраска воздуховодов масляной краской за один раз снаружи	I
					Итого	34

I	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы I4,9%	5
					Итого	39
					Плановые накопления 6%	2
					Итого	4I
					Пуск и регулировка 2,5%	I
					Итого	42

Нач сметного отд (Богословский)
Рук. группы отд. О и В (Соловьев)
Составила (Козлякова)

мб

СМЕТА № 20

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 3-х секционных с размером коридора 9х5,2хI20м из сборного железобетона

На электроосвещение

Составлена в ценах, введенных с I.I-I969г. на основании спецификации проекта лист.ЭЛ-4

Сметная стоимость 5,37тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,2тыс.руб.
монтаж 5,17тыс.руб.

№№ п.п.	Наименован. прейскуран., ценника и №№ позиций	Количество	Единица измерения	Цена единицы оборудования, монтажа, заработной платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тоннах единицы	Вес в тоннах общий	Сметная стоимость в рублях: Оборудован.	Сметная стоимость в рублях: Монтаж.раб. Общая	Монтаж.раб. в т.ч. плата з/пл.
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0
	I.Оборудование и его монтаж									
I	I5-04 ч.II п.3-I68 8-6647	I	шт	I88 7.45 3.07 0,I4	Пункт распределительный ПР9232-I26			I88	7	3 0,I4
2	8-6703	9	"	- 2,36 I,I4	Подготовка к включению автомата А 3I63			-	2I	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	8-6699	3	шт	- 0,64 0,3I	То же, типа А 3I6I		-	2	I
					Итого:		I88	30	I4
					Транспортные и другие расходы 8,2%		I5		
					Итого:		203		
					Плановые накопления 6%			2	
					Итого по I разделу		203	32	I4
		II. Материалы, не учтенные ценником							
I	Доп.№I0 I5-07 п.I-258	I3I	шт	I4,4	Арматура подвесная пыленепроницаемая типа ШД-200			I886	
2	-"- п.I-257	I	шт	I2,9	Арматура подвесная пыленепроницаемая ШПР-200			I3	
3	Доп.№I I5-07 п.3-027	I	"	I.75	Арматура "плафон" "ПIх60 одноламповая			2	
4	I6-03 п.7-037	I5.0	I0шт	0,85	Лампа накаливания 220в, I50вт			I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	п.7-033	0,2	I0шт	0,85	То же, I00вт			I	
6	I6-03 п.3-023	0,2	I0шт	0,75	То же, мощностью 60вт			I	
7	з.№I ч.У стр.I00	0,020	км	I8I	Кабель АВРГ 6еч. 2х4мм2			4	
8	стр. 232	6,2	км	45,2	Провод АПРТО-500 сеч. Iх4мм2			280	
9	ц.№I ч.I стр. I04	I500	м	0,4I	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262--62 ЛЦМ-25			6I5	
I0	-"- стр.354	I20	шт	2,24	Фитинг тройниковый ФТ-25			269	
II	ц.№I ч.У стр.32I	0,I	I0шт	I6	Стекло к арматуре "плафон"			2	
					Итого:			3086	
					Транспортные и другие расходы по под:				
					I-3 -8,3%			I58	
					4-6 -8,6%			I	
					Итого по II разделу			3245	
					Плановые накопления 6%			I95	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
					Итого:			3440	
					III. Монтаж материалов, не учтенных ценниками				
I	8-70I9	I,3I	I00шт	I7I 55.7 25,5	Светильники на стойках			224	73 33,4I
2	8-70I5	0,0I	"	I93 70,I 25,0	Светильники с подвесом на крюках			2	I 0,25
3	8-7055	0,0I	"	220 62.6 0,29	Светильник "плафон" одноламповый			2	I -
4	8-700I	0,0I	"	65,2 I6,6	Выключатель 6а,250в,для открытой установки нормального исполнения			I	I
5	8-4209	0,2	I00м	98,3 32,7 8,55	Кабель АВРГ 2-4-х жильный сеч.до 6мм2 с креплением скобами			20	7 I.7I
6	8-4342	I5.00	"	73,2 I8,I 4.I8	Труба стальная водогазопроводная по металлическим конструкциям; ø 20мм			I098	272 62.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	8-4372	I5,00	I00м	8,49 3,35 0,97	Затянуть первый провод в проложенные трубы суммарным сечением до 6мм2			I27	50 I4,55
8	8-4404	54.00	I00м	2,72 I,47	Затянуть каждый последующий провод сеч.до 6мм2			I28	69
9	8-7I80	0,0I	I00шт	54,5 I8,3 0,I5	Зарядка светильника проводом ПР для помещений с нормальной средой			I	-
					Итого:			I602	499
					Плановые накопления 6%			96	
					Итого по III разделу			I698	499

Сводка затрат

I.Оборудование	203
2.Монтаж	I730
3.Материалы	3440
Всего по смете	5373

Руков.группы электроотдела Зарецкая
Начальник сметного отдела Богуславский
Составила: Литвинова

С М Е Т А № 2I

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 3-х секционных с размером коридора 9х5,4хI20м из сборного железобетона

на электрооборудование

Составлено в ценах и нормах с I.I-1969г.
на основании спецификации проекта лист ЭЛ-4

Сметная стоимость 0,62тыс.руб.
в т.ч.оборудования 0,45тыс.руб.
монтаж 0,I7тыс.руб.

№ № п.п.	Наименован. прейскурант. ценника и № № позиций	Количество	Единица измерения	Цена: единицы оборудов. монтажа зарпл.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тон. единицы	Вес в тон. общий	Сметн.стоим.в руб. Оборудован.	Сметн.стоим.в руб. Монт.работ Общая	Сметн.стоим.в руб. Монт.работ в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0
		I.Оборудование и его монтаж								
I	Кальк. №№	I	комп.	I94,36 52,03 23,45	Щит панельный с каркасом ШПК 2200х600х600 ГОСТ 3244-68 на 3 прибора			I94	52	23
2	Кальк ГПИ ТПЭП 8-6646	I	"	II8,86 I3,03 5,04 0,09	Шкаф управления нереверсивным ассинхронным к.з. двигателем типа ШУ 5I02-03В2М		II9		I3	5 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I5-04 ч.I п.I2-I89 8-842	I	шт	4,55 2,93 I,62 0,0I	Реле промежуточное ПЭ-5		5	3	2 0,0I
4	I5-04 ч.I п.2-395 II-I956 II-2I30	2	"	50,0 24,88 II,20 0,06	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ-II размер. I000x800x350мм I0,4+ 3,62x4 5,28+ I,48x4		I00	50	22 0,I2
					Итого:		4I8	II8	52
					Транспортные и другие расходы 8,2%		34		
					Итого:		452	II8	52
					Плановые накопления 6%			7	
					Итого по I разделу		452	I25	52
					II.Материалы,не учтенные ценником				
I	п.I ч.У стр.84	5	м	0,533	Кабель АВШГ сеч. 3x4+Ix2,5		-	3	
2	-"-	25	"	0,359	То же, сеч.2x2,5			9	
					Итого			I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					Плановые накопления 6%			I	
					Итого по П разделу			I3	
		Ш. Монтаж материалов, не учтенных ценником							
I	8-4208	0,25	I00м	95,5 3I,7 8,I8	Кабель АВПГ 2-4-х жильный сеч. до 2,5мм2 с креплением скобами			24	8 2,05
2	8-4209	0,05	"	98,3 32,7 8,55	То же, сеч. до 6мм2			5	2 0,43
					Итого:			29	I0
					Плановые накопления 6%			2	
					Итого по Ш разделу			3I	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Сводка затрат

I.Оборудование	452
2.Монтаж	I56
3.Материалы	I3
Итого по смете	62I

Рук.группы электроотдела Зарецкая

Начальник сметного отдела Богуславский

составила: Литвинова

СМЕТА № 22

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 3-х секционных с размером коридора 9х5,2хI20м из сборного железобетона

На приборы технологического контроля

Составлена в ценах и нормах, введенных с I.I-1969г.на основании спецификации проекта лист ЭЛ-I3-I, ЭЛ-I3-2

Сметная стоимость 6,56т.р.
В том числе:
Оборудование 5,55т.р.
Монтаж I,0Iт.р.

№ № п.п.	Наименов. прейскур. ценника и № № поз.	Количество	Единица измерения	Цена единицы оборудован. монтажа, заработной платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тон. Единицы общий	Сметная стоим.в руб. Оборудован.	Монт.работ Общ:	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
				I.Оборудование и его монтаж					
I	I7-04 ч.I п.02-28I II-766	3	шт	98 20 5,52	Диафрагма дисковая Д.Б. -2,5 диам. 800мм		294	60	8
2	I7-04 ч.I п.02-I94 II-653	6	"	I02,0 I3,2 6.20 0,05	Дифманометр мембранный ДМИ-Р		6I2	79	37 0,3

I	2	3	4	5	6 7	8	9	I0
3	I7-04 ч.II п.08-0539 II-736	6	шт	2I4,0 5,26 3,03	Вторичный прибор ВФС	I284	32	I8
4	I7-04-I п.03-I5I II-I204	I	"	26.5 8,56 4,44	Блок питания воздухом БПВЩ-3А	27	9	4
5	Доп.№3 I7-04 ч.I п.0I-0966 II-47	2	шт	4,I0 3,25 I.74	Датчик температуры ДТКБ-57	8	7	3
6	Цена ОКБА II-803	2	"	I453 I5,I0 8,26 0,0I	Электрохимический газоанализатор ЭГ-I52-003	2906	30	I7 0,0I
					Итого:	5I3I	2I7	87
					Транспорт и прочие расходы 8,2%	42I		
					Плановые накопления на монтажные работы 6%		I3	
					Итого по разделу I	5552	230	87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
			2. Материалы, не учтенные ценником						
I	ц.I ч.У стр.I36	I5	м	0,6I8	Кабель контрольный с медными жилами КВРБ сеч. 5хI,5мм2			9	
2	ц_I ч.I стр.II8	325	м	0,52	Труба бесшовная диаметром I4х2			I69	
3	ц.I ч.I стр.I04	4,5	"	0,5I	Труба водогазопроводная ОЦ-20			2	
4	24-05 п.3-I27	I2	шт	0,48	Соединитель проходной СП-I4			6	
5	24-05 п.3-I64	I2	"	0,2I	Соединитель ниппельный ввертной на 250атм НСВ-I5хМ20			3	
6	ц.I ч.У стр.I48	I25	м	578,0	Кабель АКВРБ сеч.4х2,5мм2			72	
					Итого:			26I	
					Транспорт и прочие расходы по п.п.4,5-7,6%			I	
					Итого:			262	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					Плановые накопления 6%			I6	
					Итого по разделу П			278	
					Ш.Монтаж материалов,не учтенных ценником				
I	8-I450	0,I05	I00м	5I.7 20,4 0,I	Кабель контрольный КВРБ весом до Iкг/м с креплением накладными скобами			5	2 0,0I
2	8-I604 к-0,9	27	шт	0,702 0,324	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сеч.медной жилы до 2,5мм2 с количеством жил до 7			I9	9
3	I2-У-I323	325	м	0,64 0,32 ,0I	Импульсный трубопровод из трубы бесшовной диам. I4х2мм			208	I04 3,25
4	I2-У-I983	325	"	0,37 0,I6 0,03	Испытание импульсного трубопровода			I20	52 9,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	I2-у-2045	325	м	0,I 0,05	Продувка импульсного трубопровода воздухом			33	I6
6	8-4276	0,045	I00м	97.7 27.8 8,II	Труба водогазопроводная диам.20мм с креплением накладными скобами			4	I 0,36
7	8-I530	0,045	"	I3,40 5,87 0,09	Кабель контрольный весом до Iкг/м в трубе			I	I
8	8-I5I0	I,25	"	I6,4 8,89 0,09	То же, по металлоконструкциям			2I	9 0,II
9	II-I793	8	шт	6,28 2.73	Электрометаллоконструкции для установки дифманометров и газоанализаторов			50	22
I0	I2-У-I876	9	"	I,II 0,27 0,0I	Отборное устройство			I0	2 0,09
					Итого:			47I	2I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					Плановые накопления 6%			28	
					Итого:			499	2I8

Сводка затрат по смете

I.Оборудование	- 5552
2.Материалы	- 278
3.Монтаж	- 729
Всего:	- 6559

Примечание: Диаметр диафрагмы уточняется при привязке проекта

Рук ..группы эл.отдела Зарецкая
Начальник сметного отдела Богуславский
Составила: Литвинова

СМЕТА № 23

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 4-х секционных с размером коридора 9х5,2хI20м из сборного железобетона

на электроосвещение

Составлена в ценах, введенных с I.I-I969г. на основании спецификации проекта лист. ЭЛ-4

Сметная стоимость 7,28тыс.руб
в т.ч.оборудование 0,36тыс.руб.
монтаж 6,92тыс.руб.

№ № п.п.	Наименов. прейскуран. ценника и № № позиций	Количество	Единица измерен.	Цена единицы оборудования, заработной платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тон. Единицы	Вес в тон. Общий	Сметн.стоим.в руб. Оборудован.	Сметн.стоим.в руб. Монт.работ Общая	Сметн.стоим.в руб. Монт.работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0
				I.Оборудование и его монтаж						
I	I5-04 ч.II п.3-I59 8-6647	2	шт	I66 7,45 3,07 0,I4	Пункт распределительный 9232-II7			332	I5	6 0,28
2	8-6703	I4	"	- 2,36 I,I4	Подготовка к включению автомата А 3I63			-	33	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	8-6699	6	шт	0,64 0,3I	То же, типа А 3I6I		-	4	2
		руб.			Итого:		332	52	24
					Транспортные и другие расходы 8,2%		27		
					Итого:		359	52	24
					Плановые накопления 6%			3	
					Итого по I разделу		359	55	24

II. Материалы, не учтенные ценником

I	Доп. №I0 I5-07 п.I-258	I74	шт	I4,40	Арматура подвесная пыленепроницаемая ППД-200			2506	
2	-"- п.I-257	2	"	I2,90	Арматура подвесная пыленепроницаемая без отражателя и без сетки ППР-200			26	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Доп.№I I5-07 п.3-027	2	шт	I,75	Арматура "плафон" ПI-60 одноламповая			4	
4	I6-03 п.7-037	I9,0	I0шт	0,85	Лампа накаливания 220в, I50вт			I6	
5	п.7-033	0,4	"	0,85	То же, I00вт			I	
6	I6-03 п.7-023	0,4	"	0,75	То же, мощностью 60вт			I	
7	ц.№I ч.У стр.I00	0,040	км	I8I	Кабель АВРГ сеч.2х4мм^2			7	
8	стр.232	8,200	"	45,2	Провод АПРТО-500 сеч. Iх4мм2			37I	
9	ц.№I ч.I стр.I04	2000	м	0,4I	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-62 диам. 25мм			820	
I0	-"- стр.354	I62	шт	2,24	фитинг тройниковый ø Т-25			363	
II	ц.№I ч.У стр.32I	0,2	I0шт	I6	Стекло к арматуре "плафон"			3	
					Итого:			4II8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					Транспортные и другие расходы по под:				
					I÷3-8,3%			2I0	
					4-6-8,6%			2	
					Итого:			4330	
					Плановые накопления 6%			260	
					Итого по II разделу			4590	
					III.Монтаж материалов,не учтенных ценником				
I	8-70I9	I,74	I00шт	I7I 55,7 25,5	Светильники на стойках			298	97
2	8-70I5	0,02	"	I93 70,I 25,0	Светильники с подвесом на крюках			4	I 0,5
3	8-7055	0,02	"	220 62,6 0,29	Светильник "плафон"одноламповый			4	I -
4	8-700I	0,02	"	65.2 I6.6 -	Выключатель 6а,250в,для открытой установки нормального исполнения			I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	8-4209	0,4	I00м	98,3 --- 32,7 8,55	Кабель АВРГ-2-4-х жильный сеч.до 6мм2 с креплением скобами			39	I3 --- 3,42
6	8-4342	20,0	"	73,2 I8,I 4,I8	Труба стальная водогазопроводная по металлическим конструкциям ø 25мм			I464	362 --- 83,6
7	8-4372	20,00	"	8,49 3,35 0,97	Затянуть первый провод в проложенные трубы суммарным сечением до 6мм2			I70	67 --- I9,4
8	8-4404	62.00	"	2.72 I.47	Затянуть каждый последующий провод сеч. до 6мм2			I69	9I
9	8-7I80	0,02	I00шт	54,5 I8,3 0,I5	Зарядка светильника проводом ПР для помещений с нормальной средой			I	-
					Итого:			2I49	633
					Плановые накопления 6%			I29	
					Итого по Ш разделу			2278	633

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO

Сводка затрат

I.	Оборудование	- 359
2.	Монтаж	- 2333
3.	Материалы	- 4590
	Всего по смете	7282

Руководитель группы электро отдела - Зарецкая

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила: Литвинова

ве

СМЕТА № 24

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 4-х секционных с размером коридора 9х5,2хI20м из сборного железобетона

На электрооборудование

Составлена в ценах и нормах с I.I-I969г.
на основании спецификации проекта лист ЭЛ-4

Сметная стоимость I,0Iтыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,77тыс.руб.
монтаж 0,24тыс.руб.

№ № п.п.	Наименов. прейскур. ценника и № № един. расценок	Количество	Единица измерения	Цена единицы оборудован. монтажа и з/пл	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тон. Единицы Общая	Сметная стоим.в руб. Оборудован.	Монтаж.раб Общая	Монтаж.раб в т.ч з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					I.Оборудование и его монтаж				
I	Кальк. № 2	2	комп.	I8I,96 50,2I 22,40	Щит панельный с каркасом ЩПК 2200х600х600 ГОСТ 3244-68 на 2 прибора		364	I00	45
2	Кальк. ГПИ ТПЭП 8-6646	2	"	II8,86 I3,03 5,04 0,09	Шкаф управления нереверсивный ассинхронный к.з. двигателем ШУ 5I02-03В2М		238	26	I0 0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I5-04 ч.I п.I2-I89 8-842	2	шт	4,55 2,93 I.63 0,0I	Реле промежуточное ПЭ-5		9	6	3 0,02
4	I5-04 ч.II п.2-395 II-I956 II-2I30	2	шт	50,0 24,82 II,20 0,06	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ-IД размером I000x800x350мм I0,4+3,62x4 5,28+I,48x4		I00	50	22 0,I2
					Итого:		7II	I82	80
					Транспортные и другие расходы 8,2%		58		
					Итого:		769	I82	80
					Плановые накопления 6%			II	
					Итого по I разделу		769	I93	80
					II. Материалы, не учтенные ценником				
I	Iц.Iч.I стр.84	5	м	0,533	Кабель АВПГ сеч. 3x4+Ix2,5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	Iц.Iч.I стр.84	25	м	0,359	То же, сеч. 2х2,5			9	
					Итого:			I2	
					Плановые накопления 6%			I	
					Итого по разделу II			I3	
					III. Монтаж материалов, не учтенных ценником				
I	8-4208	0,25	I00м	95,5 3I,7 8,I8	Кабель АВПГ-2-4-х жильный сеч.до 2,5мм2 с креплением скобами			24	8 2,05
2	8-4209	0,05	I00м	98,3 32,7 8,55	То же,сеч. до 6мм2			5	2 0,843
					Итого:			29	I0
					Плановые накопления 6%			2	
					Итого по III разделу			3I	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Сводка затрат

I. Оборудование	769
2. Монтаж	224
3. Материалы	I3
Итого:	I006

Руков.группы электроотдела Зарецкая

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила: Литвинова

СМЕТА № 25

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 4-х секционных с размером коридора 9х5,2х120м из сборного железобетона

На приборы технологического контроля

Составлена в ценах и нормах с 1.1-1969г.
на основании спецификации проекта лист ЭЛ-13-1, ЭЛ-13-2

Сметная стоимость 7,53т.р.
В том числе:
Оборудование 6,38т.р.
монтаж 1,15т.р.

№ № п.п.	Наименов. прейскур., ценника и №№ позиций	Количество	Единица измерения	Цена единицы оборудован., монтажа, заработн. платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажн.работ	Вес в тон. единицы общий	Сметная стоим.в руб. Оборудован.	Монтаж.работ Общая	в т.ч. зар/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					I.Оборудование и его монтаж				
I	I7-04-ч.I п.02-28I II-766	4	шт	98 20 5.52	Диафрагма дисковая ДБ-2,5 диам. 800мм		392	80	22
2	I7-04 ч.I п.02-I94 II-653	8	"	I02,0 I3,2 6.20 0,05	Дифманометр мембранный ДМИ-Р		8I6	I06	50 0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I7-04 ч.II п.08-0539 II-736	8	шт	2I4,0	Вторичный прибор ВФС		I7I2	42	24
4	I7-04 ч.I п.03-I5I II-I204	2	"	26,5 8,56 4,44	Блок питания воздухом БПВЩ-3А		53	I7	9
5	Доп.№3 I7-04 ч.I п.0I-0966 II-47	4	шт	4,II 3,25 I,74	Датчик температуры ДТКБ-57		I6	I3	7
6	Цена ОКБА II-803	2	"	I453 I5,I 8,6 0,0I	Электрохимический газоанализатор ЭГ-152-003		2906	30	I7 0,02
					Итого:		5895	288	I29
					Транспорт и прочие расходы 8,2%		483		
					Плановые накопления на монтажные работы 6%		-	I7	
					Итого по разделу I		6378	305	I29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					2.Материалы,не учтенные ценником				
I	ц.I ч.У стр.I36	20	м	0,6I8	Кабель контрольный с медными жилами КВРБ сеч. 5хI,5мм2		-	I2	
2	стр.I48	I25	м	0,578	Кабель АКВРБ сеч.4х2,5мм2		-	72	
3	ц.I ч.I стр.II8	358	м	0,52	Труба водогазопроводная ОЦ-40		-	I86	
4	ц.I4I.I стр.I04	6	"	0,5I	Труба водогазопроводная ОЦ-20		-	3	
5	24-05 п.3-I27	I6	шт	0,48	Соединитель проходной СП-I4		-	8	
6	24-05 п.3-I64	I6	"	0,2I	Соединитель нипрельный ввертной на 250 атм НСВ-I5хМ20		-	3	
					Итого:		-	284	
					Транспорт и прочие расходы по п.п.5;6-7;6%			I	
					Итого:			285	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					Плановые накопления 6%			I7	
					Итого по разделу П			302	
					3.Монтаж материалов,не учтенных ценником				
I	8-I450	0,I4	I00м	5I,7 20,4 0,I	Кабель контрольный КВРБ весом до Iкг/м с креплением накладными скобами			7	3 0,0I
2	8-I604 к-0,9	36	шт	0,702 0,324	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сеч. медной жилы до 2,5м2 с количеством жил до 7			25	I2
3	I2-у-I323	358	м	0,64 0,32 0,0I	Импульсный трубопровод из трубы бесшовной диам. I4х2мм			229	II5 3,58
4	I2-у-I983	358	"	0,37 0,I6 0,03	Испытание импульсного трубопровода			I32	57 I0,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	I2-у-2045	358	м	0,I 0,05	Продувка импульсного трубопровода воздухом			36	I8
6	8-4276	0,06	I00м	97,7 27.8 8,II	Труба водогазопроводная диам.20мм с креплением накладными скобами			6	2 0,49
7	8-I530	0,06	"	I3,40 5.87 0,09	Кабель контрольный весом до 1кг/м в трубе			I	I
8	II-I793	I0	шт	6.28 2.73	Электрометаллоконструкции для установки дифманометров и газоанализаторов			63	27
9	I2-у-I876	I2	шт	I,II 0,27 0,0I	Отборное устройство			I3	3 0,I2
					Итого:			5I2	238
					Плановые накопления 6%			3I	
					Итого:			543	238

Сводка затрат по смете

1.Оборудование	6378
2.Материалы	302
3.Монтаж	848
Всего:	7528

Примечание: Диаметр диафрагмы уточняется при привязке проекта.

Руков.группы электроотдела Зарецкая

Начальник электрического отдела Богуславский

Составила: Литвинова

СМЕТА № 26

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 5-ти секционных с размером коридора 9х5,2хI20м из сборного железобетона

на электроосвещение

Составлена в ценах, введенных с I.I-1969г.
на основании спецификации проекта лист ЭЛ-4

Сметная стоимость 9,03тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,38тыс.руб.
монтаж 8,65тыс.руб.

№№ п.п.	Наименован. прейскуран., ценника и №№ позиций	Количество	Единица измерения	Цена единицы оборудования, зар.платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тоннах: единицы	Вес в тоннах: общий	Сметн.стоимость в рублях: Оборудован.	Сметн.стоимость в рублях: Монт.работ: Общая	Сметн.стоимость в рублях: Монт.работ: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
					I.Оборудование и его монтаж					
I	I5-04 ч.II п.3-I68 8-6647	I	шт	I88 7.45 3,07 0,I4	Пункт распределительный ПР 9232-I26		I88	7	3 0,I4	
2	п.3-I59 8-6647	I	"	I66 7.45 3,07	То же, ПР 9232-II7		I66	7	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3	8-6703	I6	шт	- 2,26 I,I4	Подготовка к включению автомата А 3I63		-	38	I8
4	8-6699	6	"	- 0,64 0,3I	То же, типа А 3I6I		-	4	2
		руб.			Итого:		354	56	26
					Транспортные и другие расходы 8,2%		29		
					Итого:		383	56	26
					Плановые накопления 6%			3	
					Итого по I разделу		383	59	26
					II. Материалы, не учтенные ценником				
I	Доп.№IO I5-07 п.I-258	2I8	шт	I4,4	Арматура подвесная пыленепроницаемая ППД-200			3I39	
2	-"- п.I-257	2	"	I2,9	Арматура подвесная пыленепроницаемая ППР-200			26	
3	Доп.№I I5-07 п.3-027	2	"	I.75	Арматура "плафон" ПП-60 одноламповая			4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	I6-03 п.7-037	24,5	I0шт	0,85	Лампа накаливания 220в,I50 вт			2I	
5	п.7-033	0,4	"	0,85	То же,I00вт			I	
6	I6-03 п.7-023	0,4	I0шт	0,75	То же, мощностью 60вт			I	
7	п.№I ч.5 стр.I00	0,040	км	I8I	Кабель АВРГ сеч. 2х4мм2			7	
8	стр.232	I0,300	км	45,2	Провод АПРТО-500 сеч. Iх4мм2			466	
9	ц.№I ч.I стр.I04	2500	м	0,4I	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-62 диам. 25мм			I025	
I0	-"- стр.354	20I	шт	2,24	Фитинг тройниковый ВТ-25			450	
II	ц.№I ч.У ст м 32I	0,2	I0шт	I6	Стекло к арматуре "плафон"			3	
					Итого:			5I43	
					Транспортные и другие расходы по под:				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
					I- 3-8,3%			263	
					4-6-8,6%			2	
					Итого:			5408	
					Плановые накопления 6%			324	
					Итого по П разделу			5732	
					Ш. Монтаж материалов, не учтенных ценником				
I	8-70I9	2,I8	I00шт	I7I 55.7 25.5	Светильники на стойках			395	I0I 46,I6
2	8-70I5	0,02	"	I93 70,I 25,0	Светильники с подвесом на крюках			4	I 0,5
3	8-7055	0,02	"	220 62,6 0,29	Светильник "плафон" одно-ламповый			4	I -
4	8-700I	0,02	"	65.2 I6.6	Выключатель 6а,250в для открытой установки нормального исполнения			I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	8-4209	0,40	I00м	98,3 32,7 8,55	Кабель АВРГ 2-4-х жильный сеч.до 6мм2 с креплением скобами			39	I3 3,42
6	8-4342	25.00	"	73,2 I8,I 4.I8	Труба стальная водогазопроводная по металлическим конструкциям ø 20мм			I830	453 I04,5
7	8-4372	25.00	"	8,49 3.35	Затянуть первый провод в проложенные трубы суммарным сечением до 6мм2			2I2	84
8	8-4404	78,00	"	2.72 I,47 0,97	Затянуть каждый последующий провод сечением до 6мм2			2I2	II5 75.66
9	8-7I80	0,02	I00шт	54.5 I8,3 0,I5	Зарядка светильника проводом ПР для помещений с нормальной средой			I	-
					Итого:			2697	832
					Плановые накопления 6%			I62	
					Итого по Ш разделу			2859	832

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Сводка затрат

I.Оборудование	383
2.Монтаж	2918
3.Материалы	5732
Всего по смете	9033

Руков.группы электроотдела Зареуская

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила: Литвинова

СМЕТА № 27

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 5-ти секционных с размером коридора 9х5,2хI20 м из сборного железобетона

на электрооборудование

Составлена в ценах и нормах с I:I-I969г.
на основании спецификации проекта лист ЭЛ-4

Сметная стоимость I,02тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,78тыс.руб.
монтаж 0,24тыс.руб.

№№ п.п.	Наименован. прейскуранта ценника и №№ позиций	Количество	Единица измерения	Цена единицы оборудован., монтажа, з/пл.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тн. единицы	Вес в тн. общая	Сметная стоим.в руб. Обору-дован.	Сметная стоим.в руб. Монт.работ общая	Сметная стоим.в руб. Монт.работ в т.ч з/пл
	2	3	4	5	6		7	8	9	I0
					I.Оборудование и его монтаж					
I	Калькул. №I	I	комп.	I94,36 52,03 23,45	Щит панельный с каркасом ШПК 2200х600х600 ГОСТ 3244-68 на 3 прибора			I94	52	23
2	Калькул. №2	I	-"-	I8I,96 50,2I 22,4	То же, на 2 прибора			I82	50	22
3	ГПИ ТПЭП 8-6646	2	-"-	II8,86 I3,03 5,04 0,09	Шкаф управления нереверсивный асинхронный к.з. двигателем ШУ 5I02-03В2М			238	26	I0 0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	I5-04 ч.II п.2-395 II-I956, II-2I30	2	шт	50,0 24,82 II,20 0,06	Щит шкафной малогабаритный ЩМ-IД разм. I000x800x350мм I0,4 + 3,62 x4 5,28 + I,48 x 4		I00	50	22 0,I2
5	I5-05 ч.I п.I2-I89 8-842	2	шт	4,55 2.93 I.63 0,0I	Реле промежуточное ПЭ-5		9	6	3 0,02
					Итого:		723	I84	80
					Транспортные и другие расходы 8,2%		59		
					Итого:		782	I84	80
					Плановые накопления 6%			I0	
					Итого по I разделу		782	I94	80 0,30
					II.Материалы,не учтенные ценником				
I	ц.№I ч.У стр.84	5	м	0,533	Кабель АПВГ сеч. 3x4+Ix2,5			3	
2	-"-	25	"	0,359	То же, сеч.2x2,5			9	
					Итого:			I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					Плановые накопления 6%			I	
					Итого по разделу П			I3	
					Ш. Монтаж материалов,не учтенных ценником				
I	8-4208	0,25	I00м	95,5 3I,7 8,I8	Кабель АВПГ-2-4-х жильный сеч.4,5мм2 с креплением скобами			24	8 2,05
2	8-4209	0,05	I00м	98,3 32,7 8,55	То же, сеч. до 6мм2			5	2 0,43
					Итого:			29	I0
					Плановые накопления 6%			2	
					Итого по Ш разделу			3I	I0
					Сводка затрат				
					I. Оборудование	782			
					2. Монтаж	225			
					3. Материалы	I3			
					Всего по смете	I020			

Рук.группы эл.отдела Зарецкая
Нач.сметного отдела Богуславский
составила Литвинова

СМЕТА № 28

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 5-ти секционных с размером коридора 9х5,2хI20м из сборного железобетона на приборы технологического контроля

Составлено в ценах и нормах с I.I-1969г.
на основании спецификации проекта лист № ЭЛ-I3-I,Л3-13-2

Сметная стоимость 8,66тыс.руб.
в т.ч.оборудование 7,17тыс.руб.
монтаж I,49тыс.руб.

№ № п.п.	Наименован. прейскуран. ценника и № № позиций	Кол-во	Единица измерения	Цена единицы оборудован. монтажа з/платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тн Единицы	Вес в тн Общий	Сметная стоим.в руб. Оборудования	Сметная стоим.в руб. Монтаж.раб. Общая	Сметная стоим.в руб. Монтаж.раб. в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0
					I.Оборудование и его монтаж					
I	I7-04 ч.I п.02-28I II-766	5	шт	98 20 5,52	Диафрагма дисковая ДБ-2,5, диам.80мм			490	I00	28
2	I7-04 ч.I п.02-I94 II-653	I0	шт	I02,0 I3,2 6,20 0,05	Дифманометр мембранный ДМИ-Р			I020	I32	62 0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I7-04 ч.II п.08-I539 II-736	I0	шт	2I4,0 5.26 3,03	Вторичный прибор ВФС		2I40	53	30
4	I7-04-I п.03-I5I II-I204	2	шт	26.5 8,56 4.44	Блок питания воздухом БПВЩ-3А		53	I7	9
5	Доп.№3 I7-04 ч.I п.0I-0966 II-47	4	шт	4.I0 3,25 I.74	Датчик температуры ДТКБ-57		I6	I3	7
6	Цен.ОКБА II-I803	2	"	I453 I5,I 8,26 0,0I	Электрохимический газоанализатор ЭГ-I52-003		2906	30	I7 0,02
					Транспорт и прочие расходы 8,2%	Итого	6625 543	345	I53
					Плановые накопления на монтажные работы 6%			2I	
					Итого по разделу I		7I68	366	I53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					2.Материалы,не учтенные ценником				
I	Ц.I ч.I стр.I36	25	м	0,6I8	Кабель контрольный с медными жилами КВРБ сеч 5х1,5 мм2			I5	
2	ц.I ч.I стр.II8	500	м	0,52	Труба бесшовная диам. I4х2			260	
3	ц.I ч.I стр.I04	7,5	м	0,5I	Труба водогазопроводная ОЦ-20			4	
4	24-05 п.3-I27	20	шт	0,48	Соединитель проходной СП-I4			I0	
5	24-05 п.3-I64	20	шт	0,2I	Соединитель ниппельный ввертный на 250 атм НСВ-I5хМ20			4	
6	ц.№I ч.У стр.I48	I25	м	0,578	Кабель АКВРБ сеч. 4х2,5мм2			72	
					Итого:			369	
					Транспорт и прочие работы по п.п.4,5 7,6%			I	
					Итого:			370	
					Плановые накопления 6%			22	
					Итого по разделу П			392	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					3.Монтаж материалов,не учтенных ценником				
I	8-I450	0,I75	м	5I.7 *20,4* *0,I0*	Кабель контрольный КВРБ весом до Iкг/м с креплением накладными скобами			9	4 0,02
2	8-I604 к-0,9	45	шт	0,702 0,324	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сеч.медной жилы до 2,5мм2 с количеством жил до 7			32	I5
3	I2-У-I323	500	м	0,64 0,32 0,0I	Импульсный трубопровод из трубы бесшовной диам. I4х2мм			320	I60 5,0
4	I2-У-I983	500	м	0,37 0,I6 0,03	Испытание импульсного трубопровода			I85	80 I5,0
5	I2-У-2045	500	м	0,I 0,05	Продувка импульсного трубопровода воздухом			50	25
6	8-4276	0,075	I00м	97,7 27,8 8,II	Труба водогазопроводная диам.20мм с креплением накладными скобами			7	2 0,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	8-I530	0,075	I00м	I3,40 5.87 0,09	Кабель контрольный весом до Iкг/м в трубе			I	I
8	II-I973	I2	шт	6.28 2.73	Электрометаллоконструкции для установки дифманометров и газоанализаторов			75	33
9	I2-У-I876	I5	шт	I,II 0,27 0,01	Отборное устройство			I7	4 0,I5
					Итого			696	324
					Плановые накопления 6%			42	
					Итого:			738	324

Сводка затрат по смете

I.Оборудование	7I68
2.Материалы	392
3. Монтаж	II04
Всего:	8664

Примечание: Диаметр диафрагмы уточняется при привязке проекта

Рук.группы электроотдела /Эрецкая/
Составила: /Литвинова/

СМЕТА № 29

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 6-ти секционных с размером коридора 9х5,2хI20м из сборного железобетона

На электроосвещение

Составлена в ценах, введенных с I.I-I969г. на основании спецификации проекта лист ЭЛ-4

Сметная стоимость I0,74тыс.руб.
в том числе:
оборудование 0,4Iтыс.руб.
монтаж I0,33тыс.руб.

№ № п.п.	Наименован. прейскуран. денника и №№ позиций	Количество	Единица измерения	Цена единицы оборудован. зарплаты	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тн единицы	Вес в тн общий	Сметная стоимость/в руб/ Оборудован.	Сметная стоимость/в руб/ Монтаж.работ общая	Сметная стоимость/в руб/ Монтаж.работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0
					I.Оборудование и его монтаж					
I	I5-04 ч.II п.3-I68	2	шт	I88 7,45 3,07 0,I4	Пункт распределительный ПР 9232-I26		376	I5	6 0,28	
2	8-6703	I8	"	- 2.36 I,I4	Подготовка к включению автомата А 3I63		-	42	2I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	8-6699	6	шт	- 0,64 0,3I	То же, типа А 3I6I	-	4	4	2
		руб.			Итого:		376	6I	29
					Транспортные и другие расходы 8,2%		3I		
		-"-			Итого:		407	6I	29
					Плановые накопления 6%		-	4	
					Итого по I разд.		407	65	29
					Материалы, не учтенные ценником				
I	Доп.№I0 I5-07 п.I-258	262	шт	I4,4	Арматура подвесная пыленепроницаемая ППД-200			3773	
2	-"- п.I-297	2	"	I2,9	Арматура подвесная пыленепроницаемая ППД-I00			26	
3	Доп.№I I5-07 п.3-027	2	"	I,75	Арматура "Плафон" ПП-60 одноламповая			4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	I6-03 п.7-037	30,0	I0шт	0,85	Лампа накаливания 220в, I50вт			26	
5	п.7-038	0,4	"	0,85	То же, I00вт			I	
6	I6-03 п.7-023	0,4	"	0,75	То же, мощностью 60вт			I	
7	ц.I ч.У стр.I00	0,040	км	I8I	Кабель АВРГ сеч.2х4мм2			7	
8	стр.232	I2,400	"	45,2	Провод АПРТО-500 сеч. Iх4мм2			560	
9	ц.I ч.I стр.I04	3000	м	0,4I	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-62 диам.25мм			I230	
I0	ц.I ч.У стр.354	240	шт	2,24	Фитинг тройниковый ØТ-25			538	
II	ц.I ч.У стр.32I	0,2	I0шт	I6	Стекло к арматуре "Плафон"			3	
					Итого:			6I69	
					Транспортные и другие расходы по поз:				
					I- 3-8,3%			3I6	
					4-6 -8,6%			2	
					Итого:			6487	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					Плановые накопления 6%			389	
					Итого по разделу П			6876	
					Ш.Монтаж материалов,не учтенных ценником				
I	8-70I9	2,62	I00шт	I7I 55.7 25.5	Светильники на стойках			448	I46 68,I
2	8-70I5	0,02	"	I93 70,I 25,0	Светильники с подвесом на крюках			4	I 0,5
3	8-7055	0,02	"	220 62,6 0,29	Светильник "Плафон"одно-ламповый			4	I
4	8-700I	0,02	"	65,2 I6.6	Выключатель 6а,250в,для открытой установки нормального исполнения			I	I
5	8-4209	0,40	I00м	98,3 32,7 8,55	Кабель АВРГ 2-4-х жильный сеч.до 6мм2 с креплением скобами			39	I3 3,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
6	8-4342	30,00	I00м	73,2 I8,I 4,I8	Труба стальная водогазопроводная по металлическим конструкциям ⌀ 20мм			2I96	543 I25,4
7	8-4372	30,00	"	8,49 3,35 0,97	Затянуть первый провод в проложенные трубы суммарным сечением до 6мм2			255	I0I 29,I
8	8-4404	94,00	"	2.72 I,47	Затянуть каждый последующий провод сеч.до 6мм2			256	I38
9	8-7I80	0,02	I00мт	54,5 I8,3 0,I5	Зарядка светильника проводом ПР для помещений с нормальной средой			I	-
					Итого:			3203	995
					Плановые накопления 6%			I92	
					Итого по Ш разделу			3395	995

Сводка затрат

I.Оборудование	407
2.Монтаж	3460
3.Материалы	6876
Всего по смете	I0743

Рук.группы электроотдела /Зарецкая/
Нач.сметного отдела /Богуславский/
Составила: /Литвинова/

СМЕТА № 30

к типовому проекту аэротенков - смесителей четырехкоридорных 6-ти секционных с размером коридора 9х5,2хI20м из сборного железобетона

На электрооборудование

Составлена в ценах и нормах с I.I-1969г.
на основании спецификации проекта лист ЭЛ-4

Сметная стоимость I,04тыс.руб.
В том числе:
оборудование 0,8тыс.руб.
монтаж 0,24тыс.руб.

№ № р.п.	Наименован. прейскуран. ценника и №№ позиций	Количество	Единица измер.	Цена единицы оборудования монтажа, з/пл	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тн Единицы	Вес в тн Общий	Сметн.стоим.в руб. Оборудован.	Сметн.стоим.в руб. Монт.работ Общая	Сметн.стоим.в руб. Монт.работ в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0
					I.Оборудование и его монтаж					
I	Кальк. № I	2	комп.	I94,36 52,03 23,45	Щит панельный с каркасом ШПК 2200х600х600 ГОСТ 3244-68 на 3 прибора		389	I04	47	
2	Кальк. ГПИ ТПЭП 8-6646	2	"	II8,86 I3,03 5,04 0,09	Шкаф управления нереверсивный ассинхронный к.з. двигателем ШУ 5I02-03В2М		238	26	I0	0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I5-04 ч.II п.2-395 II-I956, II-2I30	2	шт	50,0 24,82 II,20 0,06	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ-1Д размер. I000x800x350мм I0,4+8,62x4 5,28+I,48з4		I00	50	22 0,I2
4	I5-04 ч.I п.I2-I89 8-842	2	шт	4,55 2.93 I.63 0,0I	Реле промежуточное ПЭ-5		9	6	3 0,02
					Итого:		736	I86	82
					Транспортные и другие расходы 8,2%		60		
					Итого:		796	I86	82
					Плановые накопления 6%			II	
					Итого по I разделу		796	I97	82 0,30
					П.Материалы,не учтенные ценником				
I	ц.I ч.У стр.84	5	м	0,533	Кабель АВШГ сеч. 3x4+Ix2,5			3	
2	-"-	25	"	0,359	То же, сеч.2x2,5			9	
					Итого:			I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					Плановые накопления 6%			I	
					Итого по разделу II			I3	
					III. Монтаж материалов, не учтенных ценником				
I	8-4208	0,25	I00м	95,5 3I,7 8,I8	Кабель АВВГ-2-4-х жильный сеч. до 2,5мм2 с креплением скобами			24	8 2,05
2	8-4209	0,05	I00м	98,3 32,7 8,55	То же, сеч. до 6мм2			5	2 0,43
					Итого:			29	I0
					Плановые накопления 6%			2	
					Итого по III разделу			3I	I0
					Сводка затрат				
					I. Оборудование	796			
					2. Монтаж	228			
					3. Материалы	I3			
					Итого по смете	I037			

Рук. группы электроотдела /Зарецкая/
Начальник сметного отдела /Богуславский/
составила: /Литвинова/

СМЕТА № 3I

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 6-ти секционных с размером коридора 9х5,2хI20м из сборного железобетона

На приборы технологического контроля

Составлена в ценах и нормах с I.I-1969г.
на основании спецификации проекта
лист ЭЛ-I3-I, ЭЛ-I3-2

Сметная стоимость 9,98тыс.руб.
в т.ч.
оборудование - 7,96тыс.руб.
монтаж - 2,02тыс.руб.

№ № п.п.	Наименов. прейскурант. ценника, №№ позиций	Количество	Единица измерен.	Цена единицы измерения	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тн единицы	Вес в тн общий	Сметная стоим.в руб. Оборудован.	Сметная стоим.в руб. Монтаж.работ Общая	Сметная стоим.в руб. Монтаж.работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
					I.Оборудование и его монтаж					
I	I7-04 ч.I п.02-28I II-766	6	шт	98 20 5,52	Диафрагма дисковая ДБ-2,5 диам.800мм	[illegible]	588	I20	33	
2	I7-04 ч.I п.02-I94 II-653	I2	"	I02,0 I3,2 6,20 0,05	Дифманометр мембранный ДМИ-Р		I224	I58	74 0,6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I7-04 ч.II п.08-0539 II-736	I2	шт	2I4,0 5,26 3,03	Вторичный прибор ВФС		2568	63	36
4	I7-04 ч.I п.03-I5I II-I204	2	"	26,5 8,56 4,44	Блок питания воздуха БПВШ-3А		53	I7	9
5	Доп.№3 I7-04 ч.I п.0I-0966 II-47	4	"	4,I0 3,25 I.74	Датчик температуры ДТКБ-57		I6	I3	7
6	Цен.ОКБА II-803	2	"	I453 I5,I 8,26 0,0I	Электрохимический газоанализатор		2906	30	I7 0,02
			руб.		Итого:		7355	40I	I76
					Транспорт и прочие расходы 8,2%		603		
					Плановые накопления на монтажные работы 6%			24	
					Итого по разделу I		7958	425	I76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					2.Материалы,не учтенные ценником				
I	ц.I ч.У стр.I36	30	м	0,6I8	Кабель контрольный с медными жилами КВРБ сеч.5хI,5мм2		-	I9	
2	ц.I ч.I стр.II8	750	м	0,52	Труба бесшовная диам. I4х2		-	390	
3	ц.I ч.I стр.I04	9	"	0,5I	Труба водогазопроводная ОЦ-20		-	5	
4	24-05 п.3-I27	24	шт	0,48	Соединитель проходной СП-I4		-	I2	
5	24-05 п.3-I64	24	"	0,2I	Соединитель ниппельный ввертной на 250атм НСВ-I5хМ20		-	5	
6	ц.I ч.У стр.I48	I25	м	0,578	Кабель АКВРБ сеч. 4 х2,5мм2		-	72	
					Итого:		-	503	
					Транспорт и прочие расходы по п.п. 4,5 - 7,6%		-	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					Итого			504	
					Плановые накопления 6%			30	
					Итого по разделу II			534	
					3.Монтаж материалов,не учтенных ценником				
I	8-I450	0,2I	I00м	5I,7 20,4 0,I	Кабель контрольный КВРБ весом до Iкг/м с креплением накладными скобами			II	4 0,02
2	8-I604 к-0,9	54	шт	0,702 0,324	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением медной жилы до 2,5мм2 с количеством жил до 7			38	I7
3	I2-У-I323	750	м	0,64 0,32 0,0I	Импульсный трубопровод из трубы бесшовный диам. I4х2мм			480	240 7,5
4	I2-У-I983	750	"	0,37 0,I6 0,03	Испытание импульсного трубопровода			278	I20 22,5
5	I2-У-2045	750	"	0,I 0,05	Продувка импульсного трубопровода воздухом			75	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	8-4276	0,09	I00м	97,7 27.8 8,II	Труба водогазопроводная диам.20мм с креплением накладными скобами			9	3 0,73
7	8-I530	0,09	"	I3,40 5.87 0,09	Кабель контрольный весом до I кг/м в трубе			I	I
8	II-I793	I4	шт	6.28 2.73	Электрометаллоконструкции для установки дифманометров и газоанализаторов			88	32
9	I2-У-I876	I8	шт	I,II 0,27 0,0I	Отборное устройство			20	5 0,I8
					Итого:			I000	460
					Плановые накопления 6%			60	
					Итого:			I060	460

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Сводка затрат по смете

I.Оборудование	7958
2.Материалы	534
3.Монтаж	I485
Всего:	9977

Примечание:Диаметр диафрагмы уточняется при привязке проекта

Руководитель группы электроотдела Зарецкая

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила: Литвинова

СМЕТА № 32

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 7-ми секционных с размером коридора 9х5,2хI20м из сборного железобетона

На электроосвещение

Составлена в ценах и нормах, введенных с I.I-I969г.на основании спецификации проекта лист ЭЛ-4

Сметная стоимость I2,65т.р.
в том числе:
I.Оборудование 0,56тыс.руб.
2.Монтаж I2,09тыс.руб.

№ № п.п.	Наименование прейскуранта. ценника и №№ позиций	Количество	Единица измерения	Цена единицы оборудован. заработн. плата	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тн: единицы / общий	Сметная стоим.в руб.: Оборудован.	Монтажн.раб.: Общая	Монтажн.раб.: в тыч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					I.Оборудование и его монтаж				
I	I5-04 ч.II п.3-I68 8-6647	I	шт	I88 7.45 3,07 0,I4	Пункт распределительный ПР-9232-I26		I88	7	3 0,I4
2	п.3-I59 8-6647	2	"	I66 7.45 3,07 0,I4	То же,ПР 9232-II7		332	I5	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3	8-6703	23	шт	- 2,36 I,I4	Подготовка к включению автомата А3I63		-	54	26
4	8-6699	9	"	- 0,64 0,3I	То же, типа А 3I6I		-	6	3
					Итого:		520	82	38
					Транспортные и другие расходы 8,2%		43		
					Итого:		563	82	38
					Плановые накопления 6%			5	
					Итого по I разд		563	87	38
					Материалы, не учтенные ценником				
I	Доп. №IO I5-04 п.I-258	305	шт	I4,4	Арматура подвесная пыленепроницаемая ППД-200		-	4392	-
2	-"- п.I-257	3	-	I2.9	Арматура подвесная пыленепроницаемая ППР-200		-	39	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Доп.№I I5-07 п.3-027	3	шт	I,75	Арматура "Плафон" I I-60 одноламповая		-	5	
4	I6-03 п.7-037	34,0	I0шт	0,85	Лампа накаливания 220в, I50 вт		-	29	
5	п.7-033	0,6	-"-	0,85	То же, I00вт		-	I	
6	I6-03 п.7-023	0,6	I0шт	0,75	То же, мощностью 60вт		-	I	
7	ц.I ч.У стр.I00	0,060	км	I8I	Кабель АВРГ сеч.2х4мм2		-	II	
8	стр.232	I4.400	"	45.2	Провод АПРТО-500 сеч. Iх4мм2		-	65I	
9	ц.I ч.I стр.I04	3500	м	0,4I	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-62 диам.25мм		-	I435	
I0	ц.I ч.I стр.354	282	шт	2,24	Фитинг тройниковый ØТ-25		-	632	
II	ц.I ч.У стр.32I	0,3	I0шт	I6	Стекло к арматуре "Плафон"		-	5	
					Итого:			720I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
					Транспортные и другие расходы по поз:				
					I÷3-8,3%			368	
					4-6- 8,6%			3	
					Итого:			7572	
					Плановые накопления 6%			454	
					Итого по П разделу			8026	
					Ш. Монтаж материалов, не учтенных ценником				
I	8-7019	3,05	I00шт	I7I 557 25.5	Светильники на стойках			523	I70 77,78
2	8-7015*	0,03	"	I93 70,I 25,0	Светильники с подвесом на крюках			6	2 0,75
3	8-7055	0,03	"	220 62.6 0,29	Светильник "плафон" одно-ламповый			7	2 -
4	8-700I	0,03	"	65.2 I6,6	Выключатель Ба,250в для открытой установки нормального исполнения			2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	8-4209	0,60	I00м	98,3 32,7 8,55	Кабель АВРГ 2-4-х жильный сеч.до 6мм2 с креплением скобами			59	20 --- 5,I3
6	8-4342	35.00	"	73,2 I8,I 4,I8	Труба стальная водогазопроводная по металлическим конструкциям ø 20мм			22562	634 --- I46,3
7	8-4372	35,00	I00м	8.49 3,35 0,97	Затянуть первый провод в проложенные трубы суммарным сеч.до 6мм2			297	II7 --- 33,95
8	8-4404	I09,00	"	2,72 I,47	Затянуть каждый последующий провод сеч.до 6мм2			296	I60
9	8-7I80	0,03	I00шт	54,5 I8,3 0,I5	Зарядка светильников проводом ПР для помещений с нормальной средой			2	-
					Итого:			3752	II65
					Плановые накопления 6%			225	
					Итого по III разделу			3977	II65

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO

Сводка затрат

I. Оборудование	563
2. Монтаж	4059
3. Материалы	8026
Всего по смете	I2648

Руков. группы электроотдела Зарецкая

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила: Литвинова

СМЕТА № 33

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 7-ми секционных с размером коридора 9х5,2хI20 из сборного железобетона

На электрооборудование

Составлена в ценах и нормах с I.I-I969г.

На основании спецификации проекта лист ЭЛ-4

Сметная стоимость I,42тыс.руб.
В том числе:
Оборудование I,IIтыс.руб.
монтаж 0,3Iтыс.руб.

№ № п.п.	Наименован. прейскурант. ценника и № № позиций	Количество	Единица измерения	Цена единицы оборудов монтажа, зарплаты	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тн: Единицы	Вес в тн: Общий	Сметн.стоим.в руб.: Оборудован.	Сметн.стоим.в руб.: монт.работ Об-	монт.работ в т.ч. щий	монт.работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7		8	9		I0
					I.Оборудование и его монтаж						
I	Кальк. №I	I	комп.	I94,36 52.03 23,45	Щит панельный с каркасом ШПК 2200х600х х600 ГОСТ 3244-69 на 3 прибора			I94	52		23
2	Кальк. №2	2	"	I8I,96 50,2I 22,40	То же, на 2 прибора			364	I00		45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Калькул. ГПИ ТПЭП 8-6646	3	комп.	II8,86 I3,03 5,04 0,09	Шкаф управления нереверсивный ассинхронный к э.двигателем ШУ 5I02-03В2М		357	39	I5 0,27
4	I5-04 ч.I п.I2-I89 8-842	3	шт	4,55 2,93 I.63 0,0I	Реле промежуточное ПЭ-5		I4	9	5 0,03
5	I5-04 ч.II п.2-895 II-I956 II-2I80	2	шт	50,0 24.82 II.20 0,06	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ-II размером I000х800х350мм I0,4 +3,62х4 5,28 + I,48х4		I00	50	22 0,I2
					Итого:		I029	250	II0
					Транспортные и другие расходы 8,2%		84		
					Итого:		III3	250	II0
					Плановые накопления 6%			I5	
					Итого по I разделу		III3	265	II0 0,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					II.Материалы,не учтенные ценником				
I	ц.I ч.У стр.84	5	м	0,533	Кабель АВШГ сеч. 3х4+Iх2,5			3	
2	-"-	25	"	0,859	То же,сеч. 2х2,5			9	
					Итого:			I2	
					Плановые накопления 6%			I	
					Итого по разделу II			I3	
					III.Монтаж материалов,не учтенных ценником				
I	8-4208	0,25	I00м	95,5 3I,7 8,I8	Кабель АВШГ 2-4-х жильный сеч.до 2,5мм2 с креплением скобами			24	8 2,05
2	8-4209	0,05	I00м	98,3 32,7 8,55	То же, сеч. до 6мм2			5	2 0,43
					Итого:			29	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					Плановые накопления 6%			2	
					Итого по III разделу			3I	I0

Сводка затрат

I.Оборудование	III3
2.Монтаж	296
3.Материалы	I3
Всего по смете	I422

Руков.группы электроотдела /Зарецкая/

Начальник сметного отдела /Богуславский/

Составила: /Литвинова/

СМЕТА № 34

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 7-ми секционных с размером коридора 9х5,2хI20м из сборного железобетона

На приборы технического контроля

Составлена в ценах и нормах с I.I-I969г.
на основании спецификации проекта
лист ЭЛ-73-I, ЭЛ-I3-2

Сметная стоимость II,05тыс.руб.
в том числе:
оборудование 8,79тыс.руб.
монтаж 2,26тыс.руб.

№№ п.п.	Наименован. прейскуранта, ценника и №№ позиций	Количество	Единица измерен.	Цена единицы оборудован., монтажа, заработн. платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тн: Единицы	Вес в тн: общая	Сметная стоимость в руб.: Оборудования	Сметная стоимость в руб.: Монтажн.работ: Общая	Сметная стоимость в руб.: Монтажн.работ: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0
					I.Оборудование и его монтаж					
I	I7-04-ч.I п.0I-28I II-766	7	шт	98,0 20,0 5,52	Диафрагма дисковая ДБ-2,5 диам.800мм			686	I40	39
2	I7-04-ч.I п.02-I94 II-653	I4	шт	I02,0 I3,2 6,20 0,05	Дифманометр мембранный ДМИ-Р			I428	I85	87 0,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I7-04 ч.II п.08-0539 II-736	I4	шт	2I4,0 5,26 3.03	Вторичный прибор ВФС		2996	74	42
4	I7-04-I п.03-I5I II-I204	3	шт	26,5 8,56 4.44	Блок питания воздухом БПВЩ-3А		80	26	I3
5	Доп.№3 I7-04-ч.I п.0I-0966 II-47	6	шт	4.I0 3,25 I,74	Датчик температуры ДТКБ-57		25	20	I0
6	Цена ОКБА II-803	2	"	I453 I5,I 8,26 0,0I	Электрохимический газоанализатор ЭГ-I52--003		2906	30	I7 0,02
					Итого:		8I2I	475	208
					Транспорт и прочие расходы 8,2%		666		
					Плановые накопления на монтажные работы 6%			29	
					Итого по разделу I		8787	504	208

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					2. Материалы, не учтенные ценником				
I	ц.I ч.У стр.I36	35	м	0,6I8	Кабель контрольный с медными жилами КВРБ сеч. 5хI,5мм2			22	
2	ц.I ч.I стр.II8	825	м	0,52	Труба бесшовная диам. I4х2			429	
3	ц.I ч.I стр.I04	I0,5	м	0,5I	Труба водогазопроводная ОЦ-20			5	
4	24-05 п.3-I27	28	шт	0,48	Соединитель проходной СП-I4			I3	
5	24-05 п.3-I64	28	шт	0,2I	Соединитель ниппельный ввертной на 250 атм ПСВ-I5хМ20			6	
6	ц.I ч.У стр. I48	I25	м	0,578	Кабель АКВРБ сеч. 4х2,5мм2			72	
					Итого:			547	
					Транспорт и прочие расходы по п.п.4,5 7,6%			I	
					Итого:			548	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
					Плановые накопления 6%			33	
					Итого по разделу П			58I	
					3. Монтаж материалов, не учтенных ценником				
I	8-I450	0,245	I00м	5I,7 20,4 0,I	Кабель контрольный КВРБ весом до Iкг/м с креплением накладными скобами			I3	5 0,02
2	8-I604 К-0,9	63	шт	0,702 0,324	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сеч.медной жилы до 2,5мм2 с количеством жил до 7			44	20
3	I8-У-I323	825	м	0,64 0,32 0,0I	Импульсный трубопровод из трубы бесшовной диам. I4х2мм			528	264
4	I2-У-I983	825	м	0,37 0,I6 0,03	Испытание импульсного трубопровода			305	I32 24.75
5	I2-У-2045	825	м	0,I 0,05	Продувка импульсного трубопровода воздухом			83	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	8-4276	0,I05	I00м	97,7 27.8 8,II	Труба водогазопровод-ная диам.20мм с креп-лением накладными ско-бами			I0	3 0,85
7	8-I530	0,I05	I00м	I3,40 5.87 0,09	Кабель контрольный ве-сом до Iкг/м в трубе			I	I 0,0I
8	II-I793	I6	шт	6,28 2.73	Электрометаллоконст-рукции для установки дифманометров и газоана-лизаторов			I00	44
9	I2-У-I876	2I	шт	0,II 0,27 0,0I	Отборное устройство			23	6 0,2I
					Итого:			II07	5I6
					Плановые накопления 6%			66	
					Итого:			II73	5I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Сводка затрат по смете

I. Оборудование	8787
2. Материалы	58I
3. Монтаж	I677
Всего:	II045

Примечание: Диаметр диафрагмы уточняется при привязке проекта.

Руков.группы электроотдела Зарецкая

Начальник смежных отделов Баудославский

Составила: Литвинова

СМЕТА № 35

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 8-ми секционных с размером коридора 9х5,2м×I20мм из сборного железобетона

на электроосвещение

Составлено в ценах и нормах с I.I-I969г.
на основании спецификации проекта лист ЭЛ-4

Сметная стоим. I4,38тыс.руб.
в том числе:
Оборудование 0,59тыс.руб.
Монтаж I3,79тыс.руб.

№ № п.п.	Наименов. прейскур. ценника и №№ позиций	Количество	Единица измерения	Цена единицы оборудования зарплаты	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тн. единицы / общий	Сметная стоимость в руб Оборудован.	Монтажн.работ Общая	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					I.Оборудование и его монтаж				
I	I5-04-ч.II п.3-I68 8-6647	2	шт	I88 7,45 3,07 0,I4	Пункт распределительный ПР 9232-I26		376	I5	6 / 0,28
2	п.3-I59 8-6647	I	"	I66 7,45 3,07 0,I4	То же, ПР 9232-II7		I66	7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	8-6703	25	шт	- 2,36 I,I4	Подготовка к включению автомата А 3I63		-	59	29
4	8-6699	9	"	- 0,64 I,3I	То же, типа А 3I6I		-	6	3
					Итого:		542	87	4I
					Транспортные и другие расходы 8,2%		44		
					Итого:		586	87	4I
					Плановые накопления 6%			5	
					Итого по I разделу		586	92	4I
					II. Материалы, не учтенные ценником				
I	Доп.№I0 I5-07 п.I-258	349	шт	I4,4	Арматура подвесная пыленепроницаемая ППД-200			5026	
2	-"- п.257	3	"	I2,9	Арматура подвесная пыленепроницаемая ППР-200			39	
3	Доп.№I I5-07 п.3-027	3	"	I,75	Арматура "плафон" ПП-60 одноламповая			5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	I6-03 п.7-037	39,5	I0шт	0,85	Лампа накаливания 220в I50 вт			34	
5	п.7-033	0,6	"	0,85	То же, I00вт			I	
6	I6-03 п.7-023	0,6	I0шт	0,75	То же, мощностью 60вт			I	
7	ц.I ч.У стр.I00	0,060	км	I8I	Кабель АВРГ сеч. 2х4мм2			II	
8	стр.232	I6.500	"	45,2	Провод АПРТО 500сеч. Iх4мм2			746	
9	ц.I ч.I стр.I04	4000	м	0,4I	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-62 ЛЩМ-20			I640	
I0	-"- стр.354	32I	шт	2,24	Фитинг тройниковый ФТ-25			7I9	
II	ц.I ч.У стр.32I	0,3	I0шт	I6	Стекло к арматуре "плафон"			5	
					Итого:			8227	
					Транспортные и другие расходы по поз:				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					I- 3- 8,3%			42I	
					4-6 -8,6%			3	
					Итого:			865I	
					Плановые накопления 6%			5I9	
					Итого по разделу П			9I70	
					Ш. Монтаж материалов,не учтенных ценником				
I	8-70I9	3,49	I00шт	I7I 55.7 25.5	Светильники на стойка;			597	I94 89,0
2	8-70I5	0,03	"	I93 70,I 25,0	Светильники с подвесом на крюках			6	I 0,75
3	8-7055	0,03	"	220 62,6 0,29	Светильник "плафон"одноламповый			7	2 -
4	8-700I	0,03	"	65,2 I6.6	Выключатель 6а,250в, для открытой установки нормального исполнения			2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	8-4209	0,60	I00м	98,3 32,7 8,55	Кабель АВРГ 2-4-х жильный сеч.до 6мм2 с креплением скобами			59	20 5.I3
6	8-4342	40,00	"	73,2 I8,I 4.I8	Труба стальная водогазопроводная по металлическим конструкциям ⌀20мм			2928	724 I67,2
7	8-4372	40,00	I00м	8,49 3,35 0,97	Затянуть первый провод в проложенные трубы суммарным сеч. до 6мм2			340	I34 38,8
8	8-4404	I25.00	"	2.72	Затянуть каждый последующий провод сеч. до 6мм2			340	I84
Э	8-7I80	0,03	I00шт	54.5 I8,3 0,I5	Зарядка светильника проводом ПР для помещений с нормальной средой			2	-
					Итого:			4279	I328
					Плановые накопления 6%			257	
					Итого по III разделу			4536	I328

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO

Сводка затрат по смете

I.Оборудование	586
2.Монтаж	4628
3.Материалы	9I70
Всего по смете	I4384

Руков. группы электроотдела Зарецкая

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила: Литвинова

СМЕТА № 36

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 8-ми секционных с размером коридора 9х5,2хI20м из сборного железобетона

На электрооборудование

Составлено в ценах и нормах, введенных с I.I-1969г. на основании спецификации проекта лист ЭЛ-4

Сметная стоимость I,44тыс.руб.
в том числе:
оборудование - I,I3тыс.руб.
монтаж - 0,3Iтыс.руб.

№ № п.п.	Наименован. прейскуран. ценника и № № позиций	Количество	Един. измерения	Цена единицы оборудован. монтажа, з/платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных рублей	Вес в тн Единицы общий	Сметная стоим.в руб. Оборудован.	Монтажн.работ Общая	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					I.Оборудование и его монтаж				
I	Кальк.№I	2	комп.	I94,86 52,03 23,45	Щит панельный с каркасом ШПК 2200х600х600 ГОСТ 3244-68 на 3 прибора		389	I04	47
2	Кальк. № 2	I	"	I8I,96 50,2I 22,40	То же, на 2 прибора "		I82	50	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Кальки ГПИ ТПЭП 8-6646	3	комп.	II8,86 I3,03 5,04 0,09	Шкаф управления нереверсивный ассинхронный к.з.двигателем ШУ 5I02-03В2М		357	39	I5 --- 0,25
4	I5-04 ч:II п.2-395 II-I956, II-2I30	2	шт	50,0 24,82 II,20 0,06	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ-1Д размер. I000x800 x350мм I0,4+3,02x4 5,28 +I,48x4		I00	50	22 --- 0,I2
5	I5-04 ч.I п.I2-I89 8-842	3	шт	4,55 2,93 I,63 0,0I	Реле промежуточное ПЭ-5		I4	9	5 --- 0,03
					Итого:		I042	252	III
					Транспортные и другие расходы 8,2		85		
					Итого:		II27	252	III
					Плановые накопления 6%			I5	
					Итого по I разделу		II27	267	III 0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					П.Материалы,не учтенные ценником				
I	ц.I ч.I стр.84	5	м	0,533	Кабель АВПГ сеч. 3х4+Iх2,5			3	
2	-"-	25	"	0,359	То же, сеч.2х2,5			9	
					Итого:			I2	
					Плановые накопления 6%			I	
					Итого по разделу П			I3	
					Ш. Монтаж материалов,не учтенных ценником				
I	8-4208	0,25	I00м	95,5 3I,7 8,I8	Кабель АВПГ 2-4-х жильный сеч.до 2,5мм2 с креплением скобами			24	8 2,05
2	8-4209	0,05	I00м	98,3 32,7 8,55	То же, сеч. до 6мм2			5	2 0,43
					Итого:			29	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
					Плановые накопления 6%			2	
					Итого по III разделу			3I	IO

Сводка затрат

I. Оборудование	II27
2. Монтаж	298
3. Материалы	I3
Итого по смете	I438

Руков.группы электроотдела Зарецкая

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила: Литвинова

СМЕТА № 37

к типовому проекту аэротенков-смесителей четырехкоридорных 8-ми секционных с размером коридора 9х5,2хI20м из сборного железобетона

На приборы технологического контроля

Составлена в ценах и нормах, введенных с I.I-1969г.на основании спецификации проекта лист ЭЛ-I3-I; ЭЛ-I3-2

Сметная стоимость I2,IIтыс.руб.
в том числе:
оборудование 9,58тыс.руб.
монтаж 2,53тыс.руб.

№ № п.п.	Наименован. прейскуранта, ценника и № № позиций	Количество	Единица измерения	Цена единицы оборудования, монтажа, заработной платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тн. Единицы общий	Сметная стоим.в руб. Оборудован.	Монтаж.работ Общая	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					I.Оборудование и его монтаж				
I	I7-04 ч.I п.02-28I II-766	8	шт	98,0 20,0 5.52	Диафрагма дисковая ДБ-2,5 диам.800мм		784	I60	44
2	I7-04 ч.I п.02-I94 II-653	I6	шт	I02,0 I3,2 6,20 0,05	Дифманометр мембранный ДМИ-Р		I632	2II	99 0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I7-04 ч.II п.08-0539 II-736	I6	шт	2I4,0 5.26 3,03	Вторичный прибор ВФС		3424	84	48
4	I7-04 -I п.03-I5I II-I204	3	шт	26.5 8,56 4,44	Блок питания воздухлм ЕПВШ-3А		80	26	I3
5	Доп.№ 3 I7-04 ч.I п.0I-0966 II-47	6	шт.	4.I0 3,25 I.74	Датчик температуры ДТКБ-57		25	20	I0
6	ц.ОКБА II-803	2	"	I453 I5,I0 8,26 0,0I	Электрохимический газоанализатор ЭГ-I52-*003		2906	30	I7 0,02
					Итого:		885I	53I	23I
					Транспорт и прочие расходы 8,2%		726		
					Плановые накопления на монтажные работы 6%			32	
					Итого по разделу I		9577	563	23I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					2.Материалы,не учтенные ценником				
I	ц.№I ч.У стр.I36	40	м	0,6I8	Кабель контрольный с медными жилами КВРБ сеч. 5хI,5мм2			25	
2	ц.I ч.I стр.II8	930	м	0,52	Труба бесшовная диам. I4х2			484	
3	ц.I ч.I стр.I04	I2	м	0,5I	Труба водогазопроводная ОЦ-20			6	
4	24-05 п.3-I27	32	шт	0,48	Соединитель проходной СП-I4			I5	
5	24-05 п.3-I64	32	шт	0,2I	Соединитель ниппельный ввертной на 250атм НСБ-I5хМ20			7	
6	ц.I ч.У стр.I48	I25	м	0,578	Кабель АКВРБ сеч. 4х2,5мм			72	
					Итого:			609	
					Транспорт и прочие расходы по п.п.4,5 7,6%			2	
					Итого:			6II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					Плановые накопления 6%			37	
					Итого по разделу П			648	
					3.Монтаж материалов, не учтенных ценником				
I	8-I450	0,28	I00м	5I,7 20,4 0,I	Кабель контрольный КВРБ весом до Iкг/м с креплением накладными скобами			I4	6 0,03
2	8-I604 к-0,9	72	шт	0,702 0,324	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сеч.медной жилы до 2,5мм2 с количеством жил до 7			5I	23
3	I2-У-I323	930	м	0,64 0,32 0,0I	Импульсный трубопровод из трубы бесшовной диам. I4х2мм			595	298 9,3
4	I2-У-I983	930	м	0,37 0,I6 0,03	Испытание импульсного трубопровода			344	I49 27,9
5	I2-У-2045	930	м	0,I 0,05	Продувка импульсного трубопровода воздухом			93	47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	8-4276	0,I2	I00м	97,7 27.8 8,II	Труба водогазопроводная диам. 20мм с креплением накладными скобами			I2	3 0,97
7	8-I530	0,I2	I00м	I3,40 5.87 0,09	Кабель контрольный весом до Iкг/м в трубе			2	I
8	II-I793	I8	шт	6.28 2.73	Элнетрометаллоконструкции для установки дифманометров и газоанализаторов			II3	49
9	I2-У-I876	24	шт	I,II 0,27 0,0I	Отборное устройство			27	6 0,24
					Итого:			I25I	582
					Плановое накопление 6%			75	
					Итого:			I326	582

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Сводка затрат по смете

I.Оборудование	9577
2.Материалы	648
3.Монтаж	I889
Всего:	I2II4

Примечание:Диаметр диафрагм уточняется при привязке проекта

Руков.группы электроотдела Зарецкая

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила: Литвинова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-I

на устройство деформационного шва

Измеритель I00м шва

№ № п.п.	Обоснование принятой сметной стоимости	Количество	Единица измерения	Сметная стоимость	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоим. /руб./
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП таб.I9-25-6 /прим./	I00,0	м		Заливка паза днища битумной мастикой	
		3,I	ч-д		Затраты труда	
			руб.		Заработная плата	9,6
					Машины	8,20
	п.I ч.I п.33I	I,I2	т	I36,0	Мастика битумная 0,8 xI,4	I52,32
	СНиП таб. 57-5-к К-I,02 к зарплате по дополн. к СНиП	I00	м		Установка резиновой 3-х кулачковой прокладки	-
		I7.7	ч-д		Затраты труда	
			руб.		Заработная плата 58,IxI,02	59,26

I	2	3	4	5	6	7
	ц.2 п.324	4,7	м-см	I,58	Аппараты электросварочные	7,43
			руб.		Прочие машины	0,54
	Ц.I ч.I п.580	0,0I	т	II7	Сталь круглая	I,I7
	Прейскурант 05-08 п.IB2	448	кг	I,65	Прокладка резиновая 3-х кулачковая	739,20
		/0,24/	м3		Асбест, пропитанный битумом	
					Прочие материалы	
	СНиП таб. 57-5-г	I00	м		Забивка шва асбестоцементной прядью, пропитанной битумом	
	К-I,08 к зарплате по дополн. к СНИП	4,34	ч-д		Затраты труда	
			руб.		Заработная плата	
					II,IxI,08	II,99
		0,88	м-см	6.65	Краны переносные Iт	5.85
					Прочие машины	I,I
	ц.I ч.I п.58	0,0I	т	54.6	Битум разжиженный РБ-2	0,55
			руб.		Прочие материалы	4.03

I	2	3	4	5	6	7
		/0,24/	м3		Асбест,пропитанный битумом	
	СНиП таб. 57-6-л /прим./	I32	кг		Пропитка битумом асбестовой пряди 0,44х300	
		2,5	ч-д		Затраты труда 3,3 : I74xI32	
					Заработная плата 8,5 xI,0I :I74xI32	6,82
	ц.2 п.569	0,I6	м-см	6,5	Котлы битумные передвижные I000л 0,2I :I74xI,32	I,04
	Цен.№2 п.362	0,25	м-см	5,04	Растворомешалки 80л 0,33 : I74xI32	I,26
	-"- п.580	0,98	"	2,I6	Валики пропиточные I,29 : I74xI32	2,I6
			руб.		Прочие машины 0,92 : I74xI32	0,70
	ц.I я.I п.60	0,099	т	4I.8	Битум Б-Н-III 0,I3 :I74xI32	4.I4
	п.42	I36	кг	0,0257	Асбестовая прядь I32,0xI,03	3,56
	п.58	0,379	т	70,4	Бензин автомобильный 0,5 : I74x I32	26.88

1	2	3	4	5	6	7
	СНиП таб. 19-25-с	100	м		Зачеканка швов асбестоцементом	
		2,8	ч-д		Затраты труда	
			руб.		Заработная плата	9,4
		/0,16/	м3		Раствор асбестоцементный	
	Ц.№1 ч.1 п.42	48	кг	0,0257	Асбест 0,16х300	1,23
	-"- п.878	112	кг	0,0205	Цемент М-400 0,16 х700	2.30
		0,06	м3	0,1	Вода 0,16х350	0,01
		30,44	ч-д	Итого	Затраты труда	
			руб.		Заработная плата	97.07
					Машины	28,26
					Материалы	942,81
					Всего:	1068,16

Составила: Маркина

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-2

на укладку фильтросных плит 0,3х0,3м.

Измеритель I00м2

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. измер.	Количество	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП-65 т.26-I0-в к-I,03 к зарплате на допол. к СНиПу	Укладка фильтросных плит размером 0,3х0,3	м2	I00	-	-
		Затраты труда	ч-д	4,69	-	-
		Заработная плата I2,7хI,03	руб.	-	-	I3,08
		Машины I,IхI,25	-"-	-	-	I,38
	По данным Кучинского завода	Плиты фильтросные	м2 шт	I03 II45	0,65	744,25
		Итого на I00м2	руб.			758,7I
		Итого на I м2	-"-			7,59

Составила /Нагайцева/

Проверила /Княгинина/

лк

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-3

на укладку керамических пористых труб диам. 300мм в аэротенках.

Измеритель I00 отверстий

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ	Един. измер.	Количество	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП-65г табл.30-I-в примен. к- I,02 к зарплате по доп. к СНиПу	Укладка керамических пористых труб диам.300мм в аэротенках	м	I00	-	-
		Затраты труда	ч-д	37,4		
		Зарплата II6xI,02	руб.	-	-	II8,32
		Машины I6xI,25	-"-	-	-	20
		Трубы керамические	м	I05	9,35	98I,75

I	2	3	4	5	6	7
	Ц.Iч.I разд.I					
	п.482	Стержень стяжной	кг	255	0,322	82,II
	-"- п.468	Крепления для труб	"	480	0,37	I77,60
		Прочие материалы 5I,4xI,I5	руб.	-	-	59,II
		Итого на I00м	руб.			I435,89
		Итого на Iм	-"-	-	-	I4,36

Составила /Нагайцева/

Проверила /Княгинина/

лк

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

на 3 прибора По черт.30-3

№ № п.п.	Наименован. прейскуран. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерен.	Количество	Сметная стоимость /в рублях/					
					Единицы			Общая		
					Оборудован.	Завод. монтажа /изгот/	Монтаж.раб. Всего	в т.ч зарпл	Оборудован.	Завод монт. /изг./	Монт.работ Всего	в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-0Ч ч.П п.2-403 II-I990 II-2I30 II-2I44	Щит типа ШПК 2280х600х х600 ГОСТ 3244-68 I5,2+3,62х4+0,82 5,8I+I,48х4+0,35	шт	I	-	28,5	30,5	I2,08	-	28,5	30,5	I2,08
	п-I-052	Каркас металлическ.	м	0,6	-	98	-	-	-	58,8	-	-
2	п.2-4I5 II-2046	Панель торцевая шириной 600мм	"	I	-	29,5	7.I5	3,62	-	29,5	7.I5	3,62
3	I5-0Ч ч.П п.2-254	Вторичный прибор ВФС	"	3	-	3,85	-	-	-	II,55	-	-
4	п.2-<5I	Блок питания воздухом БПВШ-3А	"	I	-	I,5	-	-	-	I.5	-	-
5	-"-	Датчик температуры камерный ДТКБ-37	"	I	-	I,5	-	-	-	I,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I5-0ч ч.I п.08-208 п.2-I37 8-6687	Предохранитель ПТ-0,5	шт	I0	0,24	0,55	0,38	0,22	2,4	5,5	3,8	2,2
7	п.06-009 п.2-II4 8-6707	Выключатель пакетный 2-х полюсный ПВМ2-I0	"	5	0,7	2.7	0,66	0,27	3,5	I3,5	3,3	I,35
8	23-07 п.2-0029 I5-04 ч.II п.2-253 I2-4323	Вентиль диафрагмовый ВШ-3	"	4	4,2	3,8	I.82	I,05	I6.8	I5.2	7,28	4.20
9	24-05 п.3-I44	Соединитель СМП8--РУ-64	"	4	0,3	-	-	-	I,2	-	-	-
I0	I5-04 ч.I п.I9-034 п.2-274	Клеммы	"	32	-	0,I3	-	-	-	4,I6	-	-
II	I5-0Ч.ч.II п.I-348	Рамки	"	3	-	0,25	-	-	-	0,75	-	-
		Итого:							23,90	I70,46	52,03	23,45
		Всего:							I94,36		52,03	23,45

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования ,изготовления и монтажа щита КИП По черт.30-3

на 2 прибора

№ № п.п.	Наименов. прейскур., ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерен.	Колич.	Сметная стоимость/в рублях/ Единицы				Общая			
					Оборудования	Завод. монт. /изгот/	Монт. работ Всего	в т.ч. зарпл.	Оборудован.	Завод. монт. /изгот/	Монт. работ Всего	в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-0Ч ч.П п.2-403 II-I990 II-2I30 II-2I44	Щит типа ШПК 2280х600х600 ГОСТ 3244-68 I5,2+3,6х4+0,82 5;8I +I,48х4+0,35	шт	I	-	28,5	30,5	I2,08	-	28,5	30,3	I2,08
	п-I-052	Каркас металлическ.	м	0,6	-	98	-	-	-	58,8	-	-
2	п.2-4I5 II-2046	Панель торцевая шириной 600мм	"	I	-	29,5	7.I5	3,62	-	29,5	7.I5	3,62
3	I5-0Ч ч.П п.2-254	Вторичный прибор ВФС	"	2	-	3,85	-	-	-	7.70	-	-
4	п.2-25I	Блок питания воздухом БПВЩ-3А	"	I	-	I,5	-	-	-	I.5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	-"-	Датчик температуры камерный ДТКБ-37	шт	I	-	I,5	-	-	-	I,5	-	-
6	I5-04 ч.I п-03-208 п.2-I37 8-6687	Предохранитель ПТ-0,5	"	I0	0,24	0,55	0,38	0,22	2,4	5.5	3,8	2,2
7	п.06-009 п.2-II4 8-6707	Выключатель пакетный 2-х полюсный ПВМ2-I0	"	5	0,7	2.7	0,66	0,27	3,5	I3,5	3,8	I,35
8	23-07 п.2-0029 I5-04-ч.П п.2-253 I2-4333	Вентиль диафрагмовый ВПД-3	"	3	4,2	3,8	I.82	I,05	I2.6	II.4	5.46	3,I5
9	24-05 п.3-I44	Соединитель СМП8 РУ-04	"	3	0,3	-	-	-	0,9	-	-	-
I0	I5-04 ч.I п.I9-034 п.2-274	Клеммы	"	32	-	0,I3	-	-	-	4.I6	-	-
II	I5-04 ч.П п.I-I-348	Рамки	"	2	-	0,25	-	-	[illegible]	0,5	-	-
									I9,40	I62.56	50,2I	22,40
		Всего:							I8I,96		50,2I	22,40

gost.e-ecolog.ru

ве Составила: Литвинова