ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-397.86

Аэротенк двухкоридорный из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60 м 4,5 и 6 секции

А Л Ь Б О М УШ

С М Е Т Ы

Часть I

21052-02
ЦЕНА 4-33

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А 445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1986 г.

Заказ № 4955 Тираж 380 экз

21052-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-392.86

Аэротенки двухкоридорные железобетонные сборные с размерами коридора 6х4,6х48 - 60м 4,5 и 6 секций

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

длина аэротенка	48			54			60		
количество секций	4	5	6	4	5	6	4	5	6
Сметная стоимость, тыс.руб.	236,1	287,9	342,9	254,4	301,5	373,2	277,8	340,4	403,6
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.									
Расчетный показатель, руб, на м3 100	2207	2154	2138	2125	2103	2079	2098	2057	2033
на м2	89.8	88.4	87.4	86.6	86,1	85,2	85,6	84,3	82,4

Разработан институтом Союзводоканалпроект

Утвержден
протоколом технического совета
института Союзводоканалпроект
№ 460 от 20 09 1984 г.
Введен в действие В/О
Союзводоканалниипроект

Приказ № 10 от 09 01 1986 г.

Главный инженер института В.Н.Самохин

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела А.А Варламова

21052-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-397.86

Аэротенк двухкоридорный из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60 м

4, 5 и 6 секций

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка (из т.п.902-2-394.86)
Альбом II	Технологическая и электротехническая части (из т.п.902-2-394.86)
Альбом III	Конструкции железобетонные
Альбом IУ	Конструкции железобетонные. Общие чертежи (из т.п.902-2-394.86)
Альбом У	Изделия (из т.п.902-2-394.86)
Альбом УI	Нестандартизированное оборудование (из т.п.902-2-394.86)
Альбом УП	Спецификация оборудования (из т.п.902-2-394.86)
Альбом УШ	Сметы Части I, II и III
Альбом IX	Ведомости потребности в материалах
Альбом X	Показатели изменения сметной стоимости (из т.п.902-2-394.86)

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ смет	Наименование смет	№ стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	9
Объектная смета № I	На аэротенк длиной 48 м четырехсекционный при 4-х рядах аэраторов	11
Локальная смета № I-I	На общестроительные работы аэротенков длиной 48 м при 4 рядах аэраторов	14
Локальная смета № I-2	На общестроительные работы лотков сеч.600х900 для секций шириной "К"(21) "Д"(27) "М"(33) "Н"(39) и длиной 48 м	40
Локальная смета № I-3	На общестроительные работы камер распределения или № 8	
Локальная смета № I-4	На общестроительные работы аэраторов с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов и длиной 48 м	51
Локальная смета № I-5	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекционного аэротенка длиной 48 м	56
Локальная смета № I-6	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры распределения или № 8 (2,7,I)	65
Локальная смета № I-7	На технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах аэраторов и длине 48 м	72
Локальная смета № I-8	На технологические трубопроводы подачи или илк камер № 8	78

I	2	3
Локальная смета № I-9	На технологическое оборудование для камеры № 8	81
Локальная смета № I-IO	На установку затворов при сечении лотка 600х900 при длине 48 м	83
Локальная смета № I-II	На фильтросные пластины при 4-х рядах и длине 48 м	85
Объектная смета № 2	На аэротенк длиной 48 м пятисекционный при 4-х рядах аэраторов	89
Локальная смета № 2-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 48 м	92
Объектная смета № 3	На аэротенк длиной 48 м шестисекционный при 4-х рядах аэраторов	101
Локальная смета № 3-I	На общестроительные работы камеры № II	105
Локальная смета № 3-2	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного аэротенка длиной 48 м	116
Локальная смета № 3-3	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры №II (5)	125
Локальная смета № 3-4	На технологические трубопроводы подачи ила для камер №II	132
Локальная смета № 3-5	На технологическое оборудование камеры № II	135
Объектная смета № 4	На аэротенк длиной 54 м четырехсекционный при 4-х рядах аэраторов	137

1	2	3
Локальная смета № 4-1	На общестроительные работы аэротенка длиной 54 м при 4-х рядах аэраторов	160
Локальная смета № 4-2	На общестроительные работы лотков сеч.600х900 и шириной секции "М"(33) "Н"(39) "К"(21) "Л"(27)	164
Локальная смета № 4-3	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4-х рядах аэраторов и длиной 54 м	176
Локальная смета № 4-4	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекционного аэротенка длиной 54 м	182
Локальная смета № 4-5	На технологические трубопроводы аэротенков при 4-х рядах и длиной 54 м	190
Локальная смета № 4-6	На установку затворов при сечении лотка 600х900 при длине 54 м	197
Локальная смета № 4-7	На фильтросные пластины при 4-х рядах и длине 54 м	200
Объектная смета № 5	На аэротенк длиной 54 м пятисекционный при 4-х рядах аэраторов	204
Локальная смета № 5-1	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 54 м	207
Объектная смета № 6	На аэротенк длиной 54 м шестисекционный при 4-х рядах аэраторов	215

I	2	3
Локальная смета № 6-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного аэротенка длиной 54 м	219
Объектная смета № 7	На аэротенк длиной 60 м четырехсекционный при 4-х рядах аэраторов	227
Локальная смета № 7-I	На общестроительные работы аэротенков длиной 60 м при 4-х рядах аэраторов	230
Локальная смета № 7-2	На общестроительные работы лотков сеч.600х900 и шириной секции "К"(21) "Л"(27) "М"(33) "Н"(39) и длиной 60 м	255
Локальная смета № 7-3	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов и длиной 60 м	267
Локальная смета № 7-4	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекционного аэротенка длиной 60 м	272
Локальная смета № 7-5	На технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах аэраторов	279
Локальная смета № 7-6	На установку затворов при сечении лотка 600х900 при длине 60 м	286
Локальная смета № 7-7	На фильтросные пластины при 4-х рядах аэраторов и длине 60 м	289

I	2	3
Объектная смета № 8	На аэротенк длиной 60 м пятисекционный при 4-х рядах аэраторов	292
Локальная смета № 8-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 60 м	295
Объектная смета № 9	На аэротенк длиной 60 м шестисекционный при 4-х рядах аэраторов	303
Локальная смета № 9-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного аэротенка длиной 60м	307
Локальная смета	На общестроительные работы аэротенков длиной 48м-60м при 6 рядах аэраторов	314
Локальная смета	На общестроительные работы лотков для секций шириной "К"(21) "Л"(27)"М"(33) "Н"(39) сеч.300х600, 450х600, 900х900 при длинах 48-60 м	320
Локальная смета	На общестроительные работы номер №I-7,9,I0,I2	383
Локальная смета	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камер 3,6,9	404
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи ила для камер №I-7, 9-I0,I2	417

I	2	3
Локальная смета	На технологическое оборудование и трубопроводы камер №1-7, 9-10,12	438
Локальная смета	На технологические трубопроводы аэротенков при 6 рядах аэраторов и длиной 48-60 м	470
Локальная смета	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 6 рядах аэраторов и длиной 48-60 м	491
Локальная смета	На общестроительные работы аэраторов при варианте с керамическими трубами при 4 и 6 рядах аэраторов при длине 48-60 м	501
Локальная смета	На фильтросные пластины при 6 рядах аэраторов длиной 48-60 м	507
Локальная смета	На установку затворов при сеч.300х600, 450х600, 900х900 и длиной 48-60 м	518
Локальная смета	На керамические трубы аэротенков при 4 и 6 рядах аэраторов и длиной 48-60 м	542
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	560

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта аэротенков длиной 48-60м на 4,5 и 6 секций

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах введенных в действие с I.I.84г.

При определении сметной стоимости:

а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);

б) Сборники единых районых единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) для I.I территориального района;

в) Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ);

г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки" (ССЦ ч.I);

д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек,расположенных в Московской области;

е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных в действие с I.I.82г.;

ж) сборники расценок на монтаж оборудования, введенных в действие с I.I.84г.;

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - I6,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

для работ по монтажу технологического оборудования 80% от основной заработной платы и электрообору-

дования 87% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере - 8%

За основу принят вариант с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов, сечением лотков 600х900 и камерой распределения ила №№II и 8.

Составила Садэ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48 + 4,5 и 6 секций

На аэротенк длиной 48 м четырехсекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость – 236,I4 тыс.руб.
НУЧП – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу 22 07 руб.
I м2 общей площади 89,8 руб.

№№ пп	№ смет, (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор. присп. и произв. инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе основ. з/пл.	эксплз. машин	Норм. усл. чист. продукц.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	С-тть ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I-I	Общестроительные работы по аэротенкам 72,8+94,9	I67,7	-	-	-	I67,7	-	-	-	м3	I2835,2	I3,07
2	Смета № I-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900 I3,7х2	27,4	-	-	-	27,4	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета № I-3	Общестроительные работы камеры № 8 распределения ила	3,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-
4	Смета № I-4	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами 4,8x2	9,6	-	-	-	9,6	-	-	-	-	-	-
5	Смета № I-5	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	I,78	3,0	-	4,78	-	-	-	-	-	-
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры № 8 распределения ила	-	0,90	0,4I	-	I,3I	-	-	-	-	-	-
7	Смета № I-7	Технологические трубопроводы аэротенков 2,27x4	-	9,08	-	-	9,08	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	Смета № I-8	Технологические трубопроводы подачи ила для камеры № 8 распределения ила	-	0,I8	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
9	Смета № I-9	Технологическое оборудование камеры № 8 распределения ила	-	0,23	I,94	-	2,I7	-	-	-	-	-	-
I0	Смета № I-I0	Установка затворов при сечении лотка 600x900 I,93x4	-	0,8	6,92	-	7,72	-	-	-	-	-	-
II	Смета № I-II	Фильтросные пластины 0,8x4	-	3,2	-	-	3,2	-	-	-	-	-	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	207,7	I6,I7	I2,27	-	236,I4	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Е.А.Сада
Проверила рук.группы П.И.Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х48м + 60 м 4,5 и 6 секций

На общестроительные работы аэротенков длиной 48 м при 4 рядах аэраторов

Основание: чертежи № КМ I-30 альбом У, УI

	Ширина секции "К"	"Д"	"М"	"Н"
Сметная стоимость т.руб.	72,84	94,86	II0,0I	I30,89
Нормативная условно-чистая продукция				

Составлено в ценах I984г. тыс.руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. "К"(2I) К-во / стоим.	"Д"(27) К-во / стоим.	"М"(33) К-во / стоим.	"Н"(39) К-во / стоим.	НУЧП	В том числе основ. з/пл.	В том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 т.ч. п.I.II 29-I 25-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+33,8х0,I+ +II,8х0,05)+(27,7+	I000 М3	99,68	0.42 42	0.5I 5I	0.6I 6I	0.7I 7I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		+27,7x0,I+9,68x 0,05)x2									
2	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 на автосамосвалы	I000 м3	I07,69	0,42	0,5I	0,6I	0,7I	-	-	-
		9I,2+86,89x0,I5+ +34,6x0,I			45	55	66	76			
3	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал	-"-	348,0	0,42	0,5I	0,6I	0,7I	-	-	-
		0,29xI,2xI000			I46	I77	2I2	247			
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	0,42	0,5I	0,6I	0,7I	-	-	-
					5	5	7	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I-I69 т.ч. п.I,II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт	-"-	I32,25	I,95	2,4I	2,88	3,34	-	-	-
		II2,0+I06,7Ix0,I5++42,4x0,I			258	3I9	38I	442			
6	I-960 т.ч. п.3,67 80-2	Ручная доработка грунта II группы	I00 м3	89,40	0,33	0,4I	0,50	0,60	-	-	-
		74,5xI,2			30	37	45	54			
7	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал	I000 м3	507,5	I,98	2,45	2,93	3,4	-	-	-
		0,29xI,75xI000			I005	I243	I487	I726			
8	I-I96 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	I,98	2,45	2,93	3,4	-	-	-
					26	32	39	45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Разработка несле-жавшегося грунта II группы экскава-тором емк.ковша 0,65 м3 с погруз-кой а автотран-спорт II2,0+I06,7Ix0,I5+ +42,4x0,I	-"-	I32,25	I,98 262	2,45 324	2,93 387	3,4 450	-	-	-
IO	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта II группы для обрат-ной засыпки и обва-лования на расстоя-ние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	I,98 I005	2,45 I243	2,93 I487	3,4 I726	-	-	-
II	I-257 т.ч. п.I.II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульзо-зером с перемеще-нием на IO м I8,9+I8,9x0,I+6,59x x0,05	-"-	2I,I2	0,99 2I	I,22 26	I,46 3I	I,7 36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-56 т.ч. п.I.II п.3.2 II-I4	Обвалование аэротенков экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 I32+I25,47x0,I5+ +52x0,I	I000 м3	I56,02	0,99 I54	I,22 I90	I,46 228	I,7 265	-	-	-
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбованками	I00 м3	I00 9,69	I9,86 I92	24,48 237	29,26 284	34,04 330	-	-	-
I4	I-II39 III-I2	Планировка поверхности обвалования аэротенков	-"- м2	2,43	I0,9 26	II,76 29	I2,64 3I	I3,5 33	-	-	-
I5	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 во временном отвале на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5+ +34,6x0,I	I000 м3	I07,69	0,I09 I2	0,II8 I3	0,I26 I4	0,I35 I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км	I000 м3	348,0	0,I09	0,II8	0,I26	0,I35	-	-	-
		0,29xI,2xI000			38	4I	44	47			
I7	I-I204 I22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав-	I00 м2	20,98	I0,9	II,76	I2,64	I3,5	-	-	-
		I8,2+I,2x2,32			229	247	265	283			
		Итого по разделу I	руб.	-	3496	4269	5069	5854	-	-	-
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции									
I8	II-II I-II	Подготовка из бетона М-50, толщ. I00 мм	м3	29,3	II9,8	I5I,6	I83,4	2I5,I	-	-	-
					35I0	4442	5374	6302			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	6-24I ССЦ п.I.I9 п.I.I7 т.3,4 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом из бетона М-200, 0,6МПа 39,3-(32,I-28,2)x xI,0I5+(0,92x2+ +I,53)xI,0I5	м3	38,76	369,3 I43I4	473,9 I8368	565,8 2I930	679,4 26334	-	-	-
20	ЦЧ.II п.I6	Арматура класса А-I	т	270	2,82 76I	3,78 I02I	4,4I6 II92	5,265 I422	-	-	-
2I	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	270	37,I87 I0040	47,5I5 I2829	56,3I3 I5205	58,874 I5896	-	-	-
22	-"-	Арматура класса Вр-I	т	392	0,859 337	I,024 40I	I,369 537	I,20I 47I	-	-	-
23	II-II ССЦ п.I-I3 п.I-I6 I-II	Набетонка из бетона М-I50 29,3+(27,2-26,3)x xI,02	м3	20,22	92,96 2809	92,96 2809	I39,44 42I4	I39,44 42I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I5 м2 (шпоночного типа)	м3	II,70	I28,96 I509	I88,36 2204	206,94 242I	269,04 3I48	-	-	-
25	ССЦ п.9-I99 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа, весом более 5 т 58,5+0,92х2+I,53	м3	6I,87	I28,96 7979	I88,36 II654	206,94 I2803	269,04 I6646	-	-	-
26	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	I,65 378	2,4I 552	2,65 607	3,44 788	-	-	-
27	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	I5,99 3998	23,27 58I8	25,59 6398	33,2 8300	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	ССЦ т.3-I	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	I,34 430	I,95 626	2,I4 687	2,78 892	-	-	-
29	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	I,6 66I	2,27 938	2,5I I037	3,22 I330	-	-	-
30	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	I,6 285	2,27 404	2,5I 447	3,22 573	-	-	-
3I	22-362 22-5	Фасонные части диаметром 200 мм	т	777,0	0,02I I6	0,02I I6	0,043 33	0,043 33	-	-	-
32	ССЦ т.3-I	Накладные детали	т	4I3	0,09 37	0,I4 58	0,I7 70	0,22 9I	-	-	-
33	7-350 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	I2,6	3,5 44	3,5 44	5,25 66	5,25 66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	ССЦ п.9-I97 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4МПа 55,4+0,92х2	м3	57,24	3,5 / 200	3,5 / 200	5,25 / 30I	5,25 / 30I	-	-	-
35	ССЦ т.3-I	Арматура класса В-I	т	32I,0	0,08 / 26	0,08 / 26	0,I2 / 39	0,I2 / 39	-	-	-
36	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	0,22 / 55	0,22 / 55	0,33 / 83	0,33 / 83	-	-	-
37	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,06 / 25	0,06 / 25	0,09 / 37	0,09 / 37	-	-	-
38	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,06 / II	0,06 / II	0,09 / I6	0,09 / I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	6-240 ССЦ I-I9 I-I7 28-4	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-200, 0,4МПа 63,40-(32,I-28,2)х I,0I5+0,92х2хI,0I5	м3	6I,3I	40,42 2478	53,I7 3260	52,7I 3232	65,46 40I3	-	-	-
40	ССРЦ ч.Пр.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	270,0	0,54 I46	0,65 I76	0,65 I76	0,76 205	-	-	-
4I	ССРЦ ч.Пр.4 п.I8	Арматура класса А-III	т	283,0	4,94 I398	6,5I I842	6,34 I794	7,9 2236	-	-	-
42	6-83 9-7	Закладные детали	т	44I,0	0,042 I9	0,05 22	0,045 20	0,05 22		-	-
43	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,042 7	0,05 9	0,045 8	0,05 9	-	-	-
44	22-362 22-5	Фасонные части диаметром 200 мм	т	777,0	0,06 47	0,07 54	0,073 57	0,09 70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	22-364 22-7	Фасонные части диаметром I000--I200 мм	т	500,0	0,234 II7	0,234 II7	0,234 II7	0,234 II7	-	-	-
46	7-2I 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью I м2	шт	8,06	4 32	4 32	6 48	6 48	-	-	-
47	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 весом 0,2I тн	м3	5I,6	0,34 I8	0,34 I8	0,5I 26	0,5I 26	-	-	-
48	ССЦ т.3-6	Арматура класса В-I	т	32I,0	0,0I2 4	0,0I2 4	0,0I3 4	0,0I3 4	-	-	-
49	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,003 I	0,003 I	0,005 I	0,005 I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
50	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,003 I	0,003 I	0,005 I	0,005 I	-	-	-
5I		Итого по П разделу	руб.	-	5I693	68037	78981	93734	-	-	-
		Ш. Металлоконструкции									
5I	9-46 т.ч. Т.2 7-I	Монтаж стального ограждения аэротенков 58,0+I3,8x0,I	т	59,38	0,28 I7	0,28 I7	0,28 I7	0,28 I7	-	-	-
52	СРСЦ ч.Пр.I п.I98I	Стоимость конструкций	т	327,0	0,28 92	0,28 92	0,28 92	0,28 92	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	I09	I09	I09	I09	-	-	-
		IУ. Изоляционные работы									
53	II-83 II-84	Асфальтовое покрытие толщ.20мм по									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	I3-I I3-2	плитам покрытия I2I-I8,8	I00 м2	I02,2	0,042 4	0,042 4	0,064 7	0,064 7	-	-	-
54	I3-I2I т.ч. 3,5 I5-6	Огрунтовка металлоконструкций ГФ-02I за I раз	I00 м2	8,48	0,076 I	0,076 I	0,076 I	0,076 I	-	-	-
55	I3-I53 т.ч. К-3 I8-6	Окраска металлоконструкций ограждения эмалью ПФ-I33, за 3 раза I0,3x3xI,I	-"-	33,99	0,076 3	0,076 3	0,076 3	0,076 3	-	-	-
		Итого по IУ разделу	руб.	-	8	8	II	II	-	-	-
		У. Разные работы									
56	7-337 23-4	Устройство деформационного шва	м	I,6I	30,6 49	III,6 I80	II7,6 I89	I23,6 I99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	6-263 3I-5	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I9	4637 88I	5962 II33	7286 I384	86II I636	-	-	-
58	6-I5 I-I5	Устройство бетонного крыльца из бетона М-I00	м3	27,8	I,6 44	I,6 44	2,4 67	2,4 67	-	-	-
59	II-55 8-I	Цементная стяжка крыльца толщ.20мм	I00 м2	70,0	0,022 2	0,022 2	0,033 2	0,033 2	-	-	-
60	6-253 29-4	Железнение поверхности крыльца	м2	0,22	2,22 I	2,22 I	3,33 I	3,33 I	-	-	-
6I	6-I5 ССЦ I-I7 I-I5 I-I5	Бетонная площадка из бетона М-200 под электрошкафы 27,80+(28,2-26,3)х I,02	м3	29,74	2,3 68	2,3 68	3,45 I03	3,45 I03	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62	6-30 3-I	Обетонирование приямка и кожуха трубы бетоном М-I00	м3	35,70	25 893	25 893	37,5 I339	37,5 I339	-	-	-
63	7-35I 25-I	Установка опор из колец диам. I,0м	м3	I3,3	0,46 6	0,46 6	0,69 9	0,69 9	-	-	-
64	ССЦ ч.II 9-256	Стоимость колец диам. марки КЦ-I0-9	м	0,68	I,8 I	I,8 I	2,7 2	2,7 2	-	-	-
65	I0-28 4-I	Успокоительная станка из досок, толщ.40 мм по металлическому каркасу	м3	II0,0	3,792 4I7	3,792 4I7	5,688 626	5,688 626	-	-	-
66	СРСЦ ч.Пр.I п.I973	Металлический каркас	т	464,0	0,25 II6	0,25 II6	0,37 I72	0,37 I72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
67	Доп.ЕРЕР вып.I стр.I64 п.I0I7	Стоимость органического стекла I8,0xI,25	т	22,5	0,002 I	0,002 I	0,003 I	0,003 I	-	-	-
68	I4М-У-I77-72 гр.4,5	Водослив из органического стакла 2,08xI,I+I,57x xI,I5	м2	4,I0	I,24 5	I,24 5	I,86 8	I,86 8	-	-	-
69	22-363 22-6	Стальные фасонные части,диам.300мм	т	634,0	0,046 29	0,046 29	0,069 44	0,069 44	-	-	-
70	22-73 СРСЦ ч.Iр.Ш п.215 5-I0	Укладка кожуха диам.400мм I,03+0,995x8,85	м	9,84	9,08 89	9,08 89	I3,62 I34	I3,62 I34	-	-	-
		Итого по У разделу	руб.	-	2602	2985	408I	4343	-	-	-
		Сводка затрат по смете									
		I. Земляные работы	руб.	-	3496	4269	5069	5854	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции при	руб.	-	5I693	68037	7898I	93734	-	-	-
		Ш. Металлоконструкции	р.	-	I09	I09	I09	I09	-	-	-
		IУ. Изоляционные работы	руб.	-	8	8	II	II	-	-	-
		У. Разные работы	руб.	-	2602	2985	408I	4343	-	-	-
		Итого при 4-х	руб.	-	57908	75408	88251	I0405I	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	9537	I2424	I45I5	I7I22	-	-	-
		Накладные расходы 8,6%	руб.	-	9	9	24	24	-	-	-
		Итого	руб.	-	67454	8784I	I02790	I2II97	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	5396	7027	8223	9696	-	-	-
		Итого	-	-	72841	94859	III0I3	I30893	-	-	-

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I
(ширина секции "К")

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удвес с-ти констр эл-та или вида работ к общ с-ти работ по смете / с-ть един. изм.
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоп. % с-ти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	ь накладн. расх. %суммы по гр.7	в плановых накоп. %с-ти по гр. I0,II	всего по данным гр. I0, II, I2, I3	
I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Земляные работы	м3	4005	3496	I6,5	577	325	4398	-	-	-	-	-	6,04 / I,I
2	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	542,0	5I693	I6,5	8529	4818	65040	-	-	-	-	-	89,3 / I20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Металлокон-струкции	т	0,28	I09	8,6	9	9	I27	-	-	-	-	-	0,I7 / 453,6
4	Изоляционные работы	м2	II8	8	I6,5	I	I	I0	-	-	-	-	-	0,0I / 0,08
5	Разные работы	руб.	-	2602	I6,5	429	235	3266	-	-	-	-	-	4,48 / -
	Итого:			57908		9545	5388	72841		-	-	-	-	I00% / -

Главный инженер проекта В.А. Цветков
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Г.М.Полянская
Проверила рук.группы П.И.Филина

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I
(ширина секции "Д")

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.								Нормативная условно-чистая			Уд. вес ст-сти констр. элем. или видов работ % к общ. ст-сти работ по смете / ст-сть един. изм.
				прямых затрат	накл. расходов %	накл. расходов сумма	плановых накоп. % с-ти по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7, 8	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в том числе: в т.ч. з/пл.	в нак. расх. % суммы по гр.7	в плановых накоп. %с-ти по гр. I0,II	всего по данным гр. I0, II, I2, I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	4952	4269	I6,5	704	398	537I	-	-		-	-	-	5,66 / I,I
2	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	7I9	68037	I6,5	II226	634I	85604	-	-		-	-	-	90,23 / II9,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Металлоконструкции	т	0,28	I09	8,6	9	9	I27	-	-	-	-	-	0,I7 453,6
4	Изоляционные работы	м2	II8	8	I6,5	I	I	I0	-	-	-	-	-	0,0I 0,08
5	Разные работы	руб.	-	-	2985	I6,5	493	269	3747	-	-	-	-	-	3,95 -
	Итого:				75408	-	I2433	70I8	94859	-	-	-	-	-	I00% -

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы Л.И.Филина

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I
(ширина секции "М")

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Уд. вес стоим. констр. эл-та или вида работ % к общей с-ти по смете
				прямых затрат	накл. расходов %	накл. расходов сумма	планов. накоп. %с-ти по гр. 5,7, 8	всего по гр. 5,7,8	в том числе: осн. зарплаты / в т.ч. эксп. машин / в т.ч. з/пл.	в накладных расх. % суммы по гр.7	в планов. накоп. %с-ти по гр. 7	всего по данным по гр. I0,II, I2,I3	с-сть ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 / II	I2	I3	I4	I5
	Земляные работы	м3	592I	5069	I6,5	836	472	6377	- / -	-	-	-	5,74 I,08
	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	83I	78981	I6,5	I3032	736I	99374	- / -	-	-	-	89,52 II9,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Металлоконструкции	т	0,28	I09	86	9	9	I27	-	-	-	-	-	0,I7 453,6
	Изоляционные работы	м2	II8	II	I6,5	I	I	I3	-	-	-	-	-	0,0I 0,08
	Разные работы	руб.	-	408I	I6,5	673	37I	5I25	-	-	-	-	-	4,62 -
	Итого:			8825I	-	I4552	8214	III0I3						I00% -

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I
(ширина секции "Н")

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Уд. вес стоим. констр. эл-та или вида работ % к общей ст-ти по смете
				прямых затрат	накл. расходов %	накл. расходов сумма	плановых накоп. %с-ти по гр. 5,7, 8	всего по гр. 5,7, 8	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: эксп. машин в т.ч. з/пл.	в накл. расх. %суммы по гр. 7	в планов. накопл. % с-ти по гр. 7	всего по данным гр. I0, II, I2, I3	ст-сть ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	6871	5854	I6,5	966	546	7366	-	-	-	-	-	5,63 I,07
2.	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	I020	93734	I6,5	I5466	8736	II7936	-	-	-	-	-	90,I II5,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Металлоконструкции	т	0,28	I09	8,6	9	9	I27	-	-	-	-	-	0,I7 453,6
4	Изоляционные работы	м2	II8	II	I6,5	I	I	I3	-	-	-	-	-	0,0I 0,08
5	Разные работы	руб.	-	4343	I6,5	703	405	5465	-	-	-	-	-	4,I8 -
	Итого:			I0405I		I7I45	9697	I30893	-	-	-	-	-	I00% -

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х48+60 м 4,5и 6 секций

На общестроительные работы лотков сечением 600х900 для секций шириной "К"(2I) "Л"(27) "М"(33) "Н"(39) и длиной 48 м

Основание: чертежи № КЖ I-30 альбом У,УI

Составлено в ценах I984г.

	Ширина секций "К" "Л"	"М" "Н"
Сметная стоимость тыс.руб.	I3,7	20,6
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.	

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расц., шифры СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. ширина секции, м "К"(2I) "Л"(27)	"М"(33) "Н"(39)	Норматив. условно-чистая продукц.	В том числе основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I5 м2	м3	II,70	5,0 59	7,5 88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	ССЦ п.9-I99 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, О,6МПа весом более 6 т 58,5+0,92х2+I,53	м3	6I,87	5,0 309	7,5 464	-	-	-
3	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	0,07 I6	0,I03 24	-	-	-
4	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	0,7 I75	I,04 260	-	-	-
5	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0,06 I9	0,09 29	-	-	-
6	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,08 33	0,I2 50	-	-	-
7	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,08 I4	0,I2 2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8	7—360 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	I2,6	45,5 573	68,25 860	-	-	-
9	ССЦ п.9-I97 т.ч. т.3.4 55,4+0,92х2	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, О,4МПа	м3	57,24	45,5 2604	68,25 3907	-	-	-
IO	ССЦ т.3-I	Арматура класса В-I	т	32I,0	I,0I 32I	I,53 49I	-	-	-
II	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	2,8I 703	4,23 I058	-	-	-
I2	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,7I 293	I,06 438	-	-	-
I3	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,7I I26	I,06 I89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	6-237 ССЦ I-I9 I-I7 28-I	Монолитные железобетонные участки лотков из бетона М-200, 0,4МПа 72,7-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	70,6I	0,40 28	0,59 42	-	-	-
I5	ССРЦ ч.П р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	270,0	0,04 II	0,07 I9	-	-	-
I6	6-83 9-7	Закладные детали	т	44I,0	0,0I2 5	0,0I8 8	-	-	-
I7	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,0I2 2	0,0I8 3	-	-	-
I8	7-9I 7-I	Укладка балок весом до I тн	шт	2,57	I8 46	27 69	-	-	-
I9	9-284 т.ч. т.3.3	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 70,3-0,82x2	м3	68,66	I,8 I24	2,7 I85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
20	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	0,25 57	0,38 87	-	-	-
2I	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	0,I4 35	6,2I 53	-		-
22	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,I6 66	0,24 99	-	-	-
23	7-356 25-6	Установка прямоугольных лотков сечением более 0,2 м3	м3	9,52	20,72 I97	3I,08 296	-	-	-
24	ССЦ 8-52I т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков объемом 0,2 м3 из бетона М-200, 0,4МПа 72,9-0,82+0,92х2	м3	73,I	20,72 I5I5	3I,08 2272	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	-	-	-
27	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	0,57 I43	0,85 2I3	-	-	-
28	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0,67 2I5	I,0I 324	-	-	-
30	ССЦ т.3-I	Закладные детали	т	4I3,0	0,9I 376	I,36 562	-	-	-
3I	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,9I I62	I,36 242	-	-	-
3I	7-2I 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до I м2	шт	8,06	I60 I290	240 I934	-	-	-
32	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	5I,6	4,0 206	6,0 3I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
33	ССЦ т.3-I	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0,I8 58	0,24 77	-	-	-
34	ССЦ т.3-I	Закладные детали	т	4I3,0	0,I3 54	0,I0 4I	-	-	-
35	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,I30 23	0,I90 34	-	-	-
36	9-94 I2-I	Монтажных стальных конструкций балок	т	30,57	0,3I 9	0,47 I4	-	-	-
37	ЦIч.2 п.I904	Стоимость металлоконструкций балок	т	242	0,3I 75	0,47 II4	-	-	-
38	9-47 т.ч. т.2 7-2	Монтаж стальных конструкций площадок с ограждением 46,8+I9x0,I	т	38,7	2,3I II2	3,47 I09	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	СРСЦ ч.Пр.I п.I979	Стоимость металлоконструкций площадок	т	326,0	0,27 88	0,4I I34	-	-	-
40	-"- р.I98I	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	327,0	2,04 667	3,06 I066	-	-	-
4I	I3-I2I т.ч. 3,5 I5-6	Огрунтовка металлоконструкций ГФ-02I за I раз 7,7IxI,I	I00 м2	8,48	0,70 6	I,0I 9	-	-	-
43	I3-I53 т.ч. К-3 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-I33, за 3 раза I0,3x3xI,I	-"-	33,99	0,70 24	I,0I 34	-	-	-
43	II-55 8-I	Цементная стяжка по днищу лотков толщ. 20 мм	I00 м2	70,0	0,58 4I	0,86 60	-	-	-
44	II-83 II-84 I3-I I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20 мм по плитам покрытия I2I-I8,8	-"-	I02,2	0,8 82	I,20 I23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46	I4M-У-I77-72 гр.4,5	Водослив из органического стекла	м2	4,I0	3,0 I2	4,5 I8	-	-	-
46	Доп. к ЕРЕР вып.I стр.I64 п.I0I7	Стоимость органического стекла I8,0хI,25	т	22,5	0,004 I	0,006 I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	I0975	I649I	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	I654	2484	-	-	-
		Накладные расходы 8,6%	руб.	-	82	I24	-	-	-
		Итого:	руб.	-	I27II	I9099	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	I0I7	I528	-	-	-
		Итого:	руб.	-	I3728	20627			

СВОДКА
объемов и стоимости к локальной смете № I-2
(ширина секций "К" "Д")

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб. Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	план. накоп. % ст-ти по гр.5, 7,8	всего по гр.5, 7,8	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормативная условно-чистая продукция в накл. расход. % сум. по гр. 7	в план. накоп. % ст-ти по гр. I0,II	всего по данным гр. I0,II, I2,I3	Удельный вес ст-ти констр. элемент. или вида работ % стоим. по смете / стоим. ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Общестроительные работы	руб.	-	I0024	I6,5	I654	934	I26I2	-	-	-	-	-	9I,87 / I,25
2.	Металлоконструкции	т	2,62	95I	8,6	82	83	III6	-	-	-	-	-	8,I3 / I,I7
	Итого:	-	-	I0975	-	I736	I0I7	I3728	-	-	-	-	-	I00 / -

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Т.М.Полянская
Проверила рук_группы П.Н.Филина

СВОДКА
объемов и стоимости к локальной смете № I-2
(ширина секции "М" "Н")

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Ед. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб.					ОВ том числ.		Нормативная условно-чистая продукция		Удельн. вес
				прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоп. % стоимост. по гр.5,7	Всего по гр. 5,7,8	Основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	в накл. расх.% суммы от гр.7	в план. накоп. % ст-ти по гр. I0,II	всего ст-ти по конст. элем. дан-ли ним вида гр. раб. I0, % II, стоим I2, по смете ст-ть ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4 I5
I.	Общестроительные работы	руб.	-	I5054	I6,5	2484	I403	I894I	-	-	-	-	- 9I,83 I,26
2.	Металлоконструкции	т	3,94	I437	8,6	I24	I25	I686	-	-	-	-	- 8,I7 I,I7
	Итого:	-	-	I649I	-	2608	20627	20627	-	-	-	-	- I00 -

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Г.М.Полянская
Проверила рук.группы П.И.Филиппов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х48 + 60м 4,5 и 6 секций

На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4-х рядах аэраторов и длиной 48 м

Основание: чертежи № КЖI - 30 альбом У,УI

Составлено в ценах I984г.

	Ширина секции "К" "Д"	"М" "Н"
Сметная стоимость т.руб.	4,79	7,I9
Нормативная условно-чистая продукция		

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость в руб. Ширина секции м "К"2I "Д"(27)	"М"(33) "Н"(39)	Нормат. условн. чистая продукция	В том числе основная з/пл.	В том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	7-355 25-5	Установка каналов сечением до 0,2 м3	м3	I7,2	I,28 / 22	I,92 / 33	-	-	-
2	7-356 25-6	То же, более 0,2 м3	"	9,52	23,52 / 224	35,28 / 336	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	ССЦ 8-52I т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков объемом до 0,2 м3 из бетона М-200, 0,4 МПа 76,3-0,82x2+0,92x2	м3	75,5	I,28 97	I,92 I45	-	-	-
4	ССЦ 8-522 т.3.3 т.3.4	То же, объемом более 0,2 м3 72,9-0,82x2+0,92x2	"	73,I	23,52 I7I9	35,28 2579	-	-	-
5	ССЦ т.3.I	Арматура класса А-I	т	229,0	0,87 I99	I,3I 300	-	-	-
6	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	I,52 380	2,28 570	-	-	-
7	6-30 ССЦ I-I6 I-I5 3-I	Бетонные опоры из бетона М-I50 35,7+(27,2-26,3)xI,02	м3	36,62	26,6 974	39,9 I46I	-	-	-
8	22-362 25-5	Закладные детали (трубы диам. 200 мм)	т	777,0	0,I7 I32	0,26 202	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	СРСЦ ч.I р.I п.570	Сталь полосовая для крепления фильтросных пластин	т	202,0	0,29 59	0,43 87	-	-	-
		Итого:	руб.	-	3806	5713	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	628	943	-	-	-
		Итого:	руб.	-	4434	6656	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	355	532	-	-	-
		Итого:	руб.	-	4789	7I88	-	-	-

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-4

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб. прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	План. накопл. % ст-ти по гр. 5,7	Всего по гр. 5, 7,8	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормативная условно-чистая в наклад. расход.% суммы по гр. 7	Нормативная условно-чистая в план. накопл. % ст-ти по гр. I0,II	Нормативная условно-чистая всего по данным гр. I0, II, I2, I3	Удельный вес ст-ти констр. элемент. или вида работ % к общ. ст-ти работ по смете стоим. едины. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Общестроительные работы	руб.	-	3806	I6,5	628	355	4789	-	-	-	-	-	I00 I,25

Главный инженер проекта В.А.Цветков

/ Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-4

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельн. вес ст-ти конст элем. или вида работ % к общей ст-ти работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	План. накоп. % по ст-ти по гр.5, по гр.7,8 5,7	Всего по гр.7,8	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	в накл. расх. % суммы по гр. 7	в план. накопл. % ст-ти по гр. I0,II	Всего по данным гр.I0, II,I2, I3	ст-ть един. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Общестроительные работы	руб.	-	5713	I6,5	943	532	7I88	-	-	-	-	-	I00 I,25

Главный инженер проекта — В.А.Цветков

Начальник сметного отдела — Л.А.Варламова

Составила ст.инженер — Г.М.Полянская

Проверила рук.группы — П.И.Филина

Локальная смета № I-5

К типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48м+ 60м. 4,5 и 6 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекционного аэротенка длиной 48м.

Основание: спецификация ЭК.2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,78 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудование - 3,00 т.р.
б) монтажных работ - I,78 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция т.р.

№№ п/п	Наим. укрп. показ. и нор. пр/кур. и № поз.	Наименование и характеристика обор. и монт.работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто Ед.	Вес брутто / нетто Общ. изм.	Сметная ст-сть един. руб. Обор.	Сметная ст-сть един. руб. монт.работ Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть, руб. Обор.	Общая ст-сть, руб. монт.работ Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование и монтажных работ														
I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДТМП-I00	шт	4	-	-	I7	0,79	0,77	-		78	3	3	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 2-054I II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	4	-	-	50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	200	I6	I0	0,52 0,04
3	I7-04 5-0470 II-394- - 2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	3	-	-	I6	0,83	0,75	0,03 -	64	3	3	0,I2
	I7-I4-I доп.I8 2-200 II-340- -I	Кислородомер К- - 2I5	"	2	-	-	870	I3,8	I2,3	0,25 0,03	I740	28	25	0,5 0,06
5	-"- 2-I99	То же, К-II5-II лабораторный	"	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680- - 5	Шкаф обогреваемый ШО I000х600х500	"	I0	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,I2	-	47	I9	4 I,2
7	II-582- - 2	Коробки соединительные КС-I0	шт	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	- 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
8	II-582--3	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
9	I2-523--6	Труба импульсная стальная диам. I4x2	м	I40	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	3I	27	3 -
IO	I2-807--I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I8	I8	-
II	II-642--I	Отборные устройства	"	8	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	3	2	0,32 -
I2	8-4I7--I	Труба винипластовая диам. 20 мм	"	2,22	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	77	32	27 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-408-I	Рукав резиновый Г/IУ	I00 м	0,I2		-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	4	I	I 0,27
I4	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	"	2,08		-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	2I	I3	0,53 0,20
I5	8-I56-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I4	4	-
I6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм2	I00 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I 0,25
I7.	8-409-II	То же, последующий	"	I,90	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									2862	27I	I62	38 II
		Транспортные расходы 3%									86	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									35	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%									2I	-	-	-
		Итого:									3004	27I	I62	-
		Накладные расходы 80% по поз. I-II									-	87	-	-
		87% по поз. I2-I7									-	46	-	-
		Итого:									3004	404	I62	38 II
		Плановые накопления 8%									-	32	-	-
		Итого:									3004	436	I62	38 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8-29 06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	8	-	-	-	I6,4	-	-	-	I3I	-	-
2	-"- 06-054	Устройства отборные	"	8	-	-	-	I,9	-	-	-	I5	-	-
3	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	"	39	-	-	-	0,28	-	-	-	II	-	-
4	24-I8-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x600	"	I0	-	-	-	80	-	-	-	800	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соединительная КС-I0	"	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	-"- I-39I	То же, КС-20	"	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	0I-I3 тI8-I	Труба стальная бесшовная диам. I4х2-20	м	I40	-	-	-	0,47	-	-	-	66	-	-
8	цIчШ I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	24	-	-	-	I,I4	-	-	-	27	-	-
9	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам. 20мм	I000 м	0,222	-	-	-	200	-	-	-	44	-	-
I0	05-I7 2-087	Рукав резиновый Г/IУ-I0-- I0-22-С	м	I2	-	-	-	I,I5	-	-	-	I4	-	-
II	цIчУ I8I5	Кабель контрольный ВККГ сеч. 5хI	I000 м	0,058	-	-	-	229	-	-	-	I3	-	-
I2	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5	"	0,I05	-	-	-	I95	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I5-09 т8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4- - I6	I000 м	0,045	-	-	-	I30	-	-	-	6	-	-
I4	цIчI 242	Провод одножильный ШВ-IxI	"	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
I5	I5-09 т8-00I	Провод марки НВ-0,2- - IУ-500	I000 м	0,225	-	-	-	I0,7	-	-	-	2	-	-
		Итого:										II58	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		I-3 - 9,8%										I5	-	-
		4 - 7,6%										6I	-	-
		5,6 - 7,3%										I	-	-
		7 - 2,6%										2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		9	- 7,6%									3	-	-
		I0	- 7,4%									I	-	-
		I3	- 9,8%									I	-	-
		I5	- II,6%									-	-	-
		Итого:										I24I	-	-
		Плановые накопления 8%										99	-	-
		Итого:										I340	-	-
		Сводка по смете:												
		I. Оборудование руб.				3004		-	-	-	-	-	-	-
		2. Монтажные работы руб.				436	-	-	-	-	-	-	-	-
		3. Материалы руб.				I340	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете: руб.				4780	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Ш.А.Таркил

Проверила Л.И.Лукьянова

Локальная смета № I-6

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48-60м 4,5 и 6 секций

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры распределения или № 8 (2,7,I)

Основание: спецификация ЭК.2
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимост на I камеру - I,3I т.р.
В том числе:
а) оборудование - 0,4I тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,90 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Наим. укрп. показ. и норм. прейск.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто Ед. изм.	Вес брутто нетто общий	Сметн.ст-сть един.руб. обор.	Сметн.ст-сть един.руб. монт.работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая с-сть, руб. обор.	Общая с-сть, руб. монт.работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование и монтажные работы														
I	I7-04 2-054I II-246--2	Дифманометр ДМ-3583М	шт	6			50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	300	24	I5		I 0,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 5-0470 II-394- - 2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	"	6	-	-	I6	0,83	0,75	0,03	96	5	5	0,I8
3	II-680- - 5	Шкаф обогреваемый ШО I000х600х500	"	6	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,I2	-	28	II	2,I 0,72
4	II-582- - 3	Коробка соединительная КС-40	"	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
5	I2-523- - 6	Труба импульсная стальная диам. I4х2 м	"	48	-	-	-	0,22	0,I9	0,02	-	II	9	0,96
6	I2-807- - I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	"	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	II-642- - I	Отборные устройства	шт	6	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	2	2	0,24 -
8	8-4I7- - I	Труба винипластовая диам. 20мм	I00 м	0,24	-	-	-	38,4	I4,4	I2,2 3,85	-	9	3	2,93 0,92
9	8-I49- - I	Кабель в грунте весом до I кг/м	I00 м	0,30	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	3	2	0,08 0,03
I0	8-I56- - 8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I2	-	-	-	0,68	0,2	-	-	8	2	-
		Итого:									396	96	54	8 I,74
		Транспортные расходы - 3%									I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									5	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%									3	-	-	-
		Итого:									4I6	96	54	8 I,74
		Накладные расходы 80% по поз. I-7									-	38	-	-
		87% по поз. 8-I0									-	6	-	-
		Итого:									4I6	I40	-	-
		Плановые накопления 8%									-	II	-	-
		Итого:									4I6	I5I	54	8 I,74
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I.	24-I8-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x х 500	шт	6	-	-	-	80	-	-	-	480	-	-

I	2	4	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	24-05 I-39I	Коробка соединительная КС-40	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
3	0I-I3 табл. I8.I	Труба импульсная стальная диам. I4х2	м	48	-	-	-	0,47	-	-	--	23	-	-
4	цIчШ I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	6	-	-	-	I,I4	-	-	-	7	-	-
5	24-I8- - 29 06-05I	Узлы обвязки	"	6	-	-	-	I6,4	-	-	-	98	-	-
6	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	шт	20	-	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-
7	24-I8- - 29 06-054	Устройства отборные	"	6	-	-	-	I,9	-	-	-	II	-	-
8	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам. 20мм	I000 м	0,024	-	-	-	200	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	цIчУ I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч. 5хI	I000 м	0,030	-	-	-	229	-	-	-	7	-	-
		Итого:										642	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		I - 7,6%										36	-	-
		2 - 7,3%										-	-	-
		3 - 2,6%										I	-	-
		5-7 - 9,8%										II	-	-
		8 - 7,6%												
		Итого:										690	-	-
		Плановые накопления 8%										55		-
		Итого:										745	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Сводка по смете:

I. Оборудование	руб.	4I6
2. Монтажные работы	руб.	I5I
3.Материалы	руб.	745
Всего по смете:	руб.	I3I2

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Ш.А.Таркил

Проверила рук.группы Л.М.Дукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60м 4,5 и 6 секций

на технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах при длине 48м (на I секцию)

Основание: альбом П лист НК2,3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,27 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 2,27 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ всего	монтажных работ в том числе: основ. зараб. плата	монтажных работ в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. плата	обор.	монтажных работ всего	монтажных работ в том числе: основ. зараб. плата	монтажных работ в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-807-4	Вентиль муфтовый I5ч8р, диам.50мм	шт	I6	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	I5	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х4 мм	т	0,56	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	29	2I	6 3
3	I2-2-9	То же,диам.273х4мм	т	0,67	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	34	25	7 4
4	I2-2-8	То же,диам.I33х3,2мм	т	0,92	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	73	57	I2 7
5	I2-2-8	То же,диам.I08х2,8мм	т	0,32	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	25	20	4 2
6	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.50мм	м	200	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	96	86	8 2
7	I2-628-3	Компенсатор I-300-I-Д	шт	I	0,034	0,034	-	I0,4	7,77	I,85 0,4	-	I0	8	2 I
8	I2-628-3	Компенсатор I-250-I-Д	шт	I	0,029	0,029	-	I0,4	7,77	I,85 0,4	-	I0	8	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-2-I0	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.424х4 мм	т	0,3	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	II	8	3 I
I0	I2-2-9	То же, диам.2I9х2,5мм	т	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	3	2	I
		Итого:										306	249	45 2I
		II. Материалы, не учтенные ценником												
II	ЦбIч.III п.84	Вентиль муфтовый I5ч8р диам.50мм	шт	I6	-	-	-	3,28	-	-	-	52	-	-
I2	ЦбIч.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х4 мм /356+(356-349)х4/х0,88	т	0,54	-	-	-	362,56	-	-	-	I96	-	-
I3	ЦбIч.У п.3368	То же, диам.273х4мм /367+(367-355)х3/х0,88	т	0,65	-	-	-	386,3	-	-	-	25I	-	-
I4	-"- п.3340	То же, диам.I33х3,2мм /455+(455-428)х0,8/х0,88	т	0,92	-	-	-	4I9,4	-	-	-	386	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	-"- п.3333	То же, диам.I08х2,8мм /492+(492-455)хI,2/х0,88	т	0,3I	-	-	-	472,03	-	-	-	I46	-	-
I6	-"- п.3399	То же, диам.424х4мм 4I4+(4I4-393)х2	т	0,3	-	-	-	456	-	-	-	I37	-	-
I7	-"- п.3358	То же, диам.2I9х2,5мм /385+(385-375)х3,5/х0,88	т	0,06	-	-	-	370	-	-	-	22	-	-
I8	ЦИ№Iч.I п.I8	Трубы водогазопровод-ные диам.50мм	т	208	-	-	-	0,86	-	-	-	I79	-	-
I9	Доп.2 к23-I0 п.42-0I0	Компенсатор 60хI,098	шт	I	-	-	-	66	-	-	-	66	-	-
20	Доп.2 к23-I0 п.42-009	Компенсатор I-250-I-Д 54хI,098	шт	I	-	-	-	59	-	-	-	59	-	-
2I	ЦИ№Iч.II п.2020	Опоры под трубопроводы	т	0,049	-	-	-	292	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I506	-	-
		Итого по I,II разделу										I8I2	249	45 2I
		Накладные расходы 80%										I99		
		Итого:										20II		
		Плановые накопления 8%										I6I		
		Итого:										2I72	249	45 2I
		III. Строительные работы												
22	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	67,9	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	25	I5	-
		Итого:									-	25	I5	-
		Накладные расходы I6,5%										4		
		Итого:										29		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по III разделу									-	3I	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Металлоконструкции												
23	9-I22 I7-5 ЦиЧ.II п.2II6	Лист (50,2+323)xI,086 23,IxI,086 4,07xI,086 I,22xI,086	т	0,I6	-	-	-	405	25	4 I	-	65	4	I
		Итого:										65	4	I
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого по IУ разделу:										70	4	I
		Всего по смете:										2273	268	46 2I

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+ 60м. 4,5 и 6 секций

на технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила № 8 при длине 48 м.-60м

Основание: альбом П лист НК4
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 0,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

№№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед. изм.	Вес брутто нетто общий	Сметная ст-сть един.руб. обор.	монт.работ всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть руб. обор.	монт.работ всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I.Монтажные работы														
I.	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х4мм	т	0,4	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85		-	20	I5	4/2	
		Итого по I разделу:										-	20	I5	4/2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2	цIчУ п.3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х4мм 356+(356-349)х4х х 0,88	т	0,4	-	-	-	337,9	-	-	-	I35	-	-
		Итого:										I35	-	-
		Итого по I и П разделам:										I55	I5	4/2
		Накладные расходы 80%										I2	-	-
		Итого:										I67	-	-
		Плановые накопления 8%										I3	-	-
		Итого по I, П разделам:										I80	I5	4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
3	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	9,6	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	3	2	-
		Итого:								-	-	3	2	-
		Накладные расходы I6,5%									-	I	-	-
		Итого:									-	4	-	-
		Плановые накопления - 8%									-	-	-	-
		Итого по Ш разделу:									-	4	2	-
		Всего по смете:									-	I84	I7	4/2

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила руководитель группы Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60м. 4,5 и 6 секций

на технологическое оборудование камеры распределения №8 при длине 48-60м

Основание: альбом П лист НК2,3,5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,I7 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,94 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,23 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб. ед. изм.		Общая стоимость, руб.					
						обор.	монтажных работ	обор.	монтажных работ				
							Всего	в том числе		Всего	в том числе		
								основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	29-03-I9 п.2I00 22-I20-I	Затвор глубинный разм.400х500мм	шт	6	0,I94	I,I64	I588	I39	54,2	72,I I6,I	I848	I62	63	84/I9
							за т							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I848	I62	63	84/I9
		Транспорт 3%									55			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									23			
		Комплектация 0,7%									I3			
		Итого:									I939	I62	63	84/I9
		Накладные расходы 80%										50		
		Итого:										2I2		
		Плановые накопления 8%										I7		
		Итого:									I939	229	63	84/I9

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила инженер М.Б.Ходоян
Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-IO

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60м 4,5 и 6 секций

на установку затворов при сечении лотка аэротенка 600х900 мм при длине 48м (на I секцию)

Основание: альбом II лист НК 2,3,5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,93 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование I,73 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб. ед. изм.			Общая стоимость, руб.				
						общ.	обор.	монтажных работ	общ.	обор.	монтажных работ		
						Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе эксп. машин в т.ч. зараб. плата	Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе эксп. машин в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	29-03-I9 п.2I00 Ц.22-I20-I	Затвор щитовой разм.600х900мм	шт	I	0,I25	0,I25	I588 за т	I39	54,2	72,I	I99	I7	7	9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	29-03-I9 п.2I00 Ц.22-I20-I	Затвор - водослив разм.900х500 мм	шт	I0	0,087	0,87	I588	I39 за т	54,2	72,I I6,I	I382	I2I	47	63 I3
3	29-03-I9 п.2I00 Ц.22-I20-I	Затвор щитовой разм. 300х250мм	шт	I	0,04I	0,04I	I588	I39	54,2	72,I I6,I	65	6	2	3 I
		Итого:									I646	I44	56	75 I7
		Транспорт 3%									49			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									20			
		Комплектация 0,7%									I2			
		Итого:									I727	I44	56	75 I7
		Накладные расходы 80%										45		
		Итого:										I89		
		Плановые накопления 8%										I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I727	204	56	75 I7

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Нач.сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60м. 4,5 и 6 секций

на фильтросные пластины при 4 рядах при длине 43м (на I секцию)

Основание: альбом II лист НК4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,8 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование тыс.руб.
б) монтажных работ 0,8 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто	Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
						ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ			обор.	монтажных работ		
									Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата		Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5
		I. Монтажные работы													
I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I33х3,2мм	т	0,04	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-		3	2	I 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										3	2	I 0,3
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2	Ц№Iч.У п.3340	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I33х3,2мм /455+(455-428)х0,8/х0,88	т	0,04	-	-	-	4I9,4	-	-	-	I7	-	-
		Итого:									-	I7	-	-
		Итого по I и П разделу:									-	20	2	I
		Накладные расходы 80%										2		
		Итого:										22		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого:									-	24	2	I
		Ш. Строительные работы												
3	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	0,96	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	6-254 29-5	Пластина керамическая пористая шт.330 330х0,09	м2	40,5	-	-	-	3,96	I	0,I 0,03	-	I60	4I	4/I
5	06-II-0I п.8-007	Стоимость 0,9хI,II9	шт	450	-	-	-	I,0I	-	-	-	455	-	-
		Итого:									-	6I6	4I	4/I
		Накладные расходы I6,5%										I02		
		Итого:										7I8		
		Плановые накопления 8%										57		
		Итого:									-	775	4I	4/I
		Всего по смете:									-	799	43	5/I

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила инженер М.Б.Ходоян
Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48 + 60м 4,5 и 6 секций

На аэротенк длиной 48 м пятисекционный при четырех рядах аэраторов

Сметная стоимость - 287,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость ра расчетную единицу 2154 руб.
I м2 общей площади 88,4 руб.

Составлено в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет, (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор. присп. и произв. инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин	НУЧП	Ед. изм.	К-во един. изм.	Ст-ть ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I-I	Общестроительные работы по аэротенкам 94,9+III,0	205,9	-	-	-	205,9	-	-	-	м3	I6024,I	I2,85
2	Смета № I-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900 I3,7+20,6	34,3	-	-	-	34,3	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета № I-3	Общестроительные работы камеры № 8 распределения ила	3,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-
4	Смета № I-4	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами 4,8+7,2	I2,0	-	-	-	I2,0	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 2-I	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	2,II	I,92	-	4,03	-	-	-	-	-	-
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры № 8 распределения ила		-	0,90	0,48	I,38	-	-	-	-	-	-
7	Смета № I-7	Технологические трубопроводы аэратенков 2,27x5	-	II,35	-	-	II,35	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	Смета № I-8	Технологические трубопроводы подачи ила для камеры № 8 распределения ила	-	0,I8	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
9	Смета № I-9	Технологическое оборудование камеры № 8 распределения ила	-	0,23	I,94	-	2,I7	-	-	-	-	-	-
I0	Смета № I-I0	Установка затворов при сечение лотка 600x900 I,93x5	-	I,0	8,65	-	9,65	-	-	-	-	-	-
II	Смета № I-II	Фильтросные пластины 0,8x5	-	4,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-
		Итого: при варианте с фильтросными пластинами	255,2	I9,77	I2,99	-	287,96	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Е.А.Садэ
Проверила рук.группы П.И.Филина

21052-02

Локальная смета № 2-I

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48м+ 60м. 4,5 и 6 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 48м.

Основание: спецификация т.п. 902-2-
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 5,2I тыс.руб.
В том числе :
а) оборудование 3,08 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто Ед. изм.	Вес брутто нетто Общ. изм.	Сметная ст-сть един. руб. обор.	Сметная ст-сть един. руб. монт.работ всего	Сметная ст-сть един. руб. монт.работ в т.ч. осн. з/пл.	Сметная ст-сть един. руб. монт.работ в т.ч. экспл. машин	Сметная ст-сть един. руб. монт.работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть, руб. обор.	Общая ст-сть, руб. монт.работ всего	Общая ст-сть, руб. монт.работ осн. з/пл.	Общая ст-сть, руб. монт.работ экспл. машин	Общая ст-сть, руб. монт.работ экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4		I5	
	I. Оборудование и монтажные работы															
I	I7-04 2-0543 II-9I--2	Дифманометр ДТИМП-I00	шт	5	-	-	I7	0,79	0,77	-	85	4	4		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 2-054I II-246- -2	То же, ДМ-3583М	шт	5	-	-	50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	250	20	I3	I 0,05
3	I7-04 5-0470 II-394- - 2	Регулятор расхода воздуха марки РРВ-I	шт	5	-	-	I6	0,83	0,76	0,03	80	4	4	0,I5
4	I7-I4 -I доп.I8 2-200 II-340- - I	Кислородомер К-2I5	шт	2	-	-	870	I3,8	I2,3	0,25 0,03	I740	28	25	I 0,06
5	-"- 2-I99	То же, К-II5-Л лабораторный	"	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680- - 5	Шкаф обогреваемый ШОI000х600х х 500	"	I2	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,0I	-	57	22	4,2 0,I2
7	II-582- - 2	Коробка соединительная КС-I0	"	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	II-582-3	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
9	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам. I4x2	м	I75	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	39	33	4 -
I0	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8бр	шт	30	-	-	-	0,75	0,73	-	-	23	22	-
II	II-642-I	Отборные устройства	"	I0	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	3	3	0,4 -
I2	8-4I7-I	Труба винипластовая диам. 20 мм	I00 м	2,52	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	88	36	3I I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-408-I	Рукав резиновый I/IУ	I00 м	0,I5	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	- -	5	I	I 0,34
I4	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	"	2,43	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	24	I5	0,6 0,23
I5	8-I56-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	22	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I5	4	-
I6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм2	"	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I 0,25
I7.	8-409-II	То же, последующий	"	I,90	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									2935	3I6	I87	44 / II
		Транспортные расходы 3%									88	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									36	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%									2I	-	-	-
		Итого:									3080	3I6	I87	-
		Накладные расходы 80% по поз. I-II										I02	-	-
		87% по поз. I2-I7										6I	-	-
		Итого:										469	-	-
		Плановые накопления 8%										38	-	-
		Итого:									308о	507	I87	44 / II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II.Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8--29 06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	I0	-	-	-	I6,4	-	-	-	I64	-	-
2	-"- 06-054	Устройства отборные	"	I0	-	-	-	I,9	-	-	-	I9	-	-
3	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	"	49	-	-	-	0,28	-	-	-	I4	-	-
4	24-I8- - 29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x500	"	I2	-	-	-	80	-	-	-	960	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соединительная КС-I0	"	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	-"- I-39I	То же, КС-20	"	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	0I-I3 т.I8.I	Труба стальная бесшовная диам. I4х2-20	м	I75	-	-	-	0,47	-	-	-	82	-	-
8	пIчШ I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	30	-	-	-	I,I4	-	-	-	34	-	-
9	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам. 20мм	I000 м	0,252	-	-	-	200	-	-	-	50	-	-
I0	05-I7 2-087	Рукав резиновый Г/ТУ-I0-I0-22-С	м	I5	-	-	-	I,I5	-	-	-	I7	-	-
II	ЩчУ I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч. 5хI	I000 м	0,093	-	-	-	229	-	-	-	2I	-	-
I2	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5	-"-	0,I05	-	-	—	I95	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I5-09 т8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-I6	I000 м	0,045	-	-	-	I30	-	-	-	6	-	-
I4	цIчУ 242	Провод одножильный ПВ-IxI	"	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
I5	I5-09 т8-00I	Провод марки НВ-0,2-IУ-500	"	0,225	-	-	-	I0,7	-	-	-	2	-	-
		Итого:										I398	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		I-3 - 9,8%										I9	-	-
		4 - 7,6%										73	-	-
		5,6 - 7,3%										I	-	-
		7 - 2,6%										2	-	-
		9 - 7,6%										3	-	-
		I0 - 7,4%										I	-	-
		I3 - 9,8%										I	-	-
		I5 - II,6%										-	-	-
		Итого:										I498	-	-
		Плановые накопления 8%										I20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I6I8	-	-

Сводка по смете:

I. Оборудование	руб.	3080
2. Монтажные работы	руб.	507
3. Материалы	руб.	I6I8
Всего по смете	руб.	5205

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Ш.А.Таркил

Проверила Л.М.Лукьянова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48 + 60 м 4,5 и 6 секций

На аэротенк длиной 48 м шестисекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость	342,93	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу	2138	руб.
1м2 общей площади	87,4	руб.

№№ пп	№ смет, (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономических показателей		
			строит. работ	монтаж. работ	обор., присп. и произв. инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин	Норм. усл. чист. продукц.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст-ть ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I-I	Общестроительные работы по аэротенкам III,0+I30,9	24I,9	-	-	-	24I,9	-	-	-	м3	I92I3	I2,6
2	Смета № I-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900 20,6х2	4I,2	-	-	-	4I,2	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета № 3-1	Общестроительные работы камер № II распределения ила 2,2х2	4,4	-	-	-	4,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 1-4	Общестроительные работы аэраторам с фильтросными пластинами 7,2х2	14,4	-	-	-	14,4	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 3-2	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	2,48	3,17	-	5,65	-	-	-	-	-	-
6	Смета № 3-3	Приборы КИП и средств автоматизации камер № II распределения ила 0,86х2	-	1,16	0,56	-	1,73	-	-	-	-	-	-
7	Смета № 1-7	Технологические трубопроводы аэротенков 2,27х6	-	13,62	-	-	13,62	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	Смета № 3-4	Технологические трубопроводы подачи ила для камер № II распределения ила 0,39х2	-	0,78	-	-	0,78	-	-	-	-	-	-
I0	Смета № 3- 5	Технологическое оборудование камер № II распределения ила I,44х2	-	0,30	2,58	-	2,88	-	-	-	-	-	-
II	Смета № I-I0	Установка затворов при сечении лотков аэротенка сечением 600х900 I,93х6	-	I,2	I0,38	-	II,58	-	-	-	-	-	-
I2	Смета № I-II	Фильтросные пластины аэротенков 0,8х6	-	4,8	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	30I,9	24,34	I6,69	-	342,93	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рук.группы П.И.Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х48+60 м 4,5 и 6 секции

На общестроительные работы камер распределения ила №II

Основание: чертежи №35-37 альбом УП

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,24 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
					Кол-во стоим.	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе: основная заработная плата	В том числе: эксплуатация машин, в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Земляные работы						
I	I-230 I-237 т.ч. п.I.II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 50м (33,8+33,8х0,I+II,8х х0,05)+(27,7+27,7х0,I+ +9,68х0,05)х4	I000 м3	I6I,59	0,0I8 3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5+34,6x0,I	I000 м3	I07,69	0,0I8 / 2	-	-	-
3	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	0,0I8 6	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	0,0I8 I	-	-	-
5	I-I69 т.ч. п.I.II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт II2+I06,7Ix0,I5+42,4x0,I	-"-	I32,25	0,04I 5	-	-	-
6	I-960 т.ч. п.3,67 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5xI,2	I00 м3	89,40	0,03 3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние Iкм 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	0,044 22	-	-	-
8	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	0,044 I	-	-	-
9	I-I69 т.ч. п.I,II 22-8	Разработка грунта в карьере экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65м3 с погрузкой на автотранспорт II2+I06,7Ix0,I5+42,4x0,I	-"-	I32,25	0,273 36	-	-	-
I0	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта для обвалования и обратная засыпка на расстояние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	0,273 I39	-	-	-
II	I-257 I-268 т.ч. п.I,II 3I-2 3I-I3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 20 м (I8,9+I8,9x0,I+6,59x0,05)+(I0,8+I0,8x0,I+3,78x0,05)	-"-	33,I9	0,I40 5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	I-56 т.ч. п.I.II II-I4	Обвалование камер экскаватором с грейферным ковшом емк.0,5 м3 I32+I25,47x0,I5+52x0,I	I000 м3	I56,02	0,I33 2I	-	-	-
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	2,73 26	-	-	-
I4	I-II39 II6-I2	Планировка полотна и откосов механизированным способом	I00 м2	2,43	I,50 4	-	-	-
I5	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 во временном отвале на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5+34,6x0,I	I000 м3	I07,69	0,0I5 2	-	-	-
I6	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI,2xI000	-"-	348	0,0I5 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	I-I204 I22-2	Укрепление откосов полотна и насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	I,50 3I	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.		3I3			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции						
I8	II-II I-II	Подготовка из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	29,3	0,5I I5	-	-	-
I9	6-30 3-I	Обетонирование труб бетоном М-I50 35,7+(27,2-26,3)xI,02	м3	36,62	I5,96 584	-	-	-
20	6-I3 I-I3	Бетонная площадка из бетона М-I50 34,4+(27,2-26,3)xI,02	м3	35,32	3,06 I08	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2I	6-235 27-4	Монолитные ж/б конструкции камер из бетона М-200 прямоугольной формы при толщ.стен и днища более I50мм,Мрз-200, В-6 55,2-(32,I-28,2)xI,0I5+I,02x2	м3	53,28	8,I8 435	-	-	-
22	Ц№Iч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	270	0,0I 3	-	-	-
23	-"- п.I8	Арматура класса А-Ш	т	283	0,43 I22	-	-	-
24	6-83 9-7	Закладные детали	т	44I	0,037 I6	-	-	-
25	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78	0,037 7	-	-	-
26	6-I3 I-I3	Бетонные ступени из бетона М-I50 34,4+(27,2-26,3)xI,02	м3	35,32	0,53 I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27	II-II ССЦ п.I-I3 п.I-I6 I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I50 29,3+(27,2-26,3)xI,02	м3	30,22	0,40 I2	-	-	-
28	7-35I 25-I	Монтаж стеновых колец диаметром 700 мм	м3	I3,3	0,4 5	-	-	-
29	06-08 п.7.I2I	Стоимость колец высотой 0,9м и 0,3м марки: КЦ-7-3	м	I4,9	0,6 9	-	-	-
30	п.7.I2I	КЦ-7-9	м	I2,3	I,8 22	-	-	-
3I	7-I77 I-II	Монтаж сборных железобетонных плит покрытия	м3	5,7	0,05 I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
32	06-08 п.7.II2	Стоимость плит размером до 3 м2 объемом до 0,I м3 длиной до 3м бетона М-200	м3	53,3	0,05 / 3	-	-	-
33	-"- п.6	Арматура класса Вр-I	т	32I	0,002 / I	-	-	-
34	-"- п.I3	Закладные детали	т	4I3,0	0,003 / I	-	-	-
35	ССЦ т.3.6	Металлизация закладных деталей	т	I78	0,003 / I	-	-	-
		Итого по II разделу:	руб.		I364			
		Ш. Металлоконструкции						
36	9-46 7-I	Монтаж металлических лестниц и ограждений 58+(I3,8+II,8)x0,I	т	60,56	0,266 / I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
37	Ц№Iч.2 п.I975	Стоимость лестниц	т	358	0,15 54	-	-	-
38	-"- п.I98I	Стоимость ограждений	т	327	0,II5 38	-	-	-
		Итого по Ш разделу	руб.		I08			
		IУ. Прочие работы						
39	I4М-У-I77-72-гр.4,5	Устройство водослива из органического стекла 2,08xI,I+I,57xI,I5	м2	4,I0	0,64 3	-	-	-
40	Доп. ЕРЕР вып.I стр.I64 п.I0I7	Стоимость органического стекла I8,0xI,25	т	22,5	0,00I I	-	-	-
		Итого по IУ разделу	руб.		4			
		Сводка затрат по смете:						
		I. Земляные работы	руб.		3I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.		I364			
		III. Металлоконструкции	руб.		I08			
		IУ. Прочие работы	руб.		4			
		Итого:	руб.		I789			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		277			
		Накладные расходы 8,6%	руб.		9			
		Итого:	руб.		2075			
		Плановые накопления 8%	руб.		I66			
		Итого:	руб.		2242			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплен. % стоимости по гр.5,7	Всего по гр. 5,7, 8	В том числе: основ. зараб. платы	В том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. платы	в накладных расходах % суммы по гр.7	в плановых накоплен. % стоимости по гр.10, II	всего по данным гр.10, II, I2, I3	стоим. ед.изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Общестроительные работы	руб.	-	I68I	I6,5	277	I56	2II4	-	-	-	-	-	-
2	Металлоконструкции	т	0,27	I08	8,6	9	9	I25	-	-	-	-	-	-
	Итого:			I789		286	I65	2240						

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Нач.сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

Локальная смета № 3-2

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48м+ 60м 4,5 и 6 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного аэротенка длиной 48м.

Основание: спецификация ЭК.2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 5,65 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - 3,17 тыс.руб.
б) монтажных работ - 2,48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость един., руб.				Общая ст-сть, руб.			
					Ед. изм.	общий	обор.	монт.работ			обор.	монт. работ		
								Всего	в том числе:			Всего	в том числе:	
									осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 2-0543 II-9I- - 2	Дифманометр ДТЯМП-I00	шт	6	-	-	I7	0,79	0,77	-	I02	5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 2-054I II-246- - 2	То же ДМ-3583М	шт	6			50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	300	24	I5	I 0,06
3	I7-04 5-0470 II-394- - 2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	6			I6	0,83	0,75	0,03	96	5	5	0,I8
4	I7-I4- - I доп.I8 2-200 II-340- - I	Кислородомер К-2I5	"	2			870	I3,8	I2,3	0,I5 0,03	I740	28	25	I 0,06
5	-"- 2-I99	То же, К-II5-Л лабораторный	"	I			780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680- - 5	Шкаф обогреваемый ШО I000х600х500	"	I4			-	4,74	I,87	0,35 0,I2	-	66	26	5 I,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	II-582-2	Коробка соединительная КС-I0	шт	I			-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
8	II-582-3	То же, КС-40	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	- I	I	0,04 0,0I
9	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам. I4x2	м	2I0	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	46	40	4 -
I0	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	"	36	-	-	-	0,75	0,73	-	- -	27	26	-
II	II-642-I	Отборные устройства	"	I2	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	4	4	0,48 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-4I7- - I	Труба винипластовая диам. 20 мм	I00 м	2,92		-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	I02	42	36 II
I3	8-408- - I	Рукав резиновый I/IУ	"	0,I8	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	6	2	I,36 0,4I
I4	8-I49- - I	Кабель в трубе весом до I кг/м	"	2,89		-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	29	I8	0,78 0,29
I5	8-I56- - 8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с к-вом жил до 7	шт	24	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I6	5	-
I6	8-409- - I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм2	I00 м	0,35		-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2 2	I 2	I 0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-409-II	То же, последующий	I00 м—	I,90	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
		Итого:									30I8	364	2I8	5I/I4
		Транспортные расходы 3%									9I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									37	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%									22	-	-	-
		Итого:									3I68	364	2I8	5I/I4
		Накладные расходы 80% по поз. I-II										II8	-	-
		87% по поз. I2-I7										6I	-	-
		Итого:									3I68	543	2I8	5I/I4
		Плановые накопления 8%										43	-	-
		Итого:									3I68	586	2I8	5I/I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8-29 06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт.	I2				I6,4	-	-	-	I97	-	-
2	-"- 06-054	Устройства отборные	"	I2				I,9	-	-	-	23	-	-
3	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	"	59				0,28	-	-	-	I7	-	-
4	24-I8-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x x 500	"	I4				80	-	-	-	II20	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соединительная КС-I0	"	I				2,45	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	-"- I-39I	То же, КС-40	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	0I-I3 тI8-I	Труба стальная бесшовная диам. I4x2-20	м	2I0	-	-	-	0,47	-	-	-	99	-	-
8	цIчШ I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	36	-	-	-	I,I4	-	-	-	4I	-	-
9	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам. 20 мм	I000 м	0,292	-	-	-	200	-	-	-	58	-	-
I0	05-I7 2-087	Рукав резиновый I/IУ-I0-I0- - 22-С	м	I8	-	-	-	I,I5	-	-	-	2I	-	-
II	цIчУ I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч. 5хI	I000 м	0,I39		-	-	229	-	-	-	32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5	I000 м	0,I05				I95	-	-	-	20	-	-
I3	I5-09 т8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-I6	"	0,045	-	-	-	I30	-	-	-	5	-	-
I4.	цIчУ 242	Провод одножильный ПВ-IхI	I000 м	0,080		-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
I5.	I5-09 т8-00I	Провод марки НВ-0,2-IУ-500	"	0,225		-	-	I0,7	-	-	-	2	-	-
		Итого:										I639	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз. I-3 - 9,8%										23	-	-
		4 - 7,6%										85	-	-
		5,6 - 7,3%										I	-	-
		7 - 2,6%										3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		9 - 7,6%										4	-	-
		10 - 7,4%										2	-	-
		13 - 9,8%										1	-	-
		15 - 11,6%										-	-	-
		Итого:										1758	-	-
		Плановые накопления 8%										141	-	-
		Итого:										1899	-	-
		Сводка по смете:												
		1. Оборудование руб.							3168	-	-	-	-	-
		2. Монтажные работы руб.							586	-	-	-	-	-
		3. Материалы руб.							1899	-	-	-	-	-
		Всего по смете: руб.							5653	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта В.А. Цветков

Начальник сметного отдела Л.А. Варламова

Составила Ш.А. Таркил

Проверила Л.М. Лукьянова

Локальная смета №3-3

К типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+ 60м 4,5 и 6 секций

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры распределения или № II(5)

Сметная стоимость - 0,86 т.р.
в том числе
а) оборудование - 0,28 т.р.
б) монтажных работ - 0,58 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция

Основание: спецификация ЭК.2
Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Наим. укрп. показ. и нор. прейс.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто Ед. изм.	Вес брутто нетто общий	Сметн.ст-сть един.руб. обор.	Сметн.ст-сть един.руб. монт.работ всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. обор.	Общая ст-сть,руб. монт.работ всего	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 2-054I II-246- - 2	Дифманометр ДМ-3583М	шт	4			50	4,04	2,52	0,I3 / 0,0I	200	I6	I0	I / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 5-0470 II-394- - 2	Регулятор расхода воздуха марки РРВ-I	шт	4	-	-	I6	0,83	0,75	0,03	64	3	3	0,I2
3	II-680- - 5	Шкаф обогреваемый ШО I000x600x500	шт	4	-	-	-	4,76	I,87	0,35 0,I2	-	I9	7	I,4 0,48
4	II-582- - 3	Коробка соединительная КС-20	"	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
5.	I2-523- - 6	Труба импульсная стальная диам. I4x2	м	22	-	-	-	0,22	0,I9	0,02	-	5	4	0,44
6.	I2-807- - I	Вентиль чугунный муфтовый диам. I4x2	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	II-642- - I	Отборные устройства	шт	4	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	I	I	0,I6 -
8	8-4I7- - I	Труба винипластовая диам. 20мм	I00 м	0,I2	-	-	-	38,4	I4,4	I2,2 3,85	-	5	2	I,46 0,46
9	8-I49- - I	Кабель в трубе весом до I кг/м	"	0,I6	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	2	I	0,04 0,02
I0	8-I56- - 8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5мм2 с кол-вом жил до 7	шт	8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	5	2	-
		Итого:									264	60	34	4,36 I,0I
		Транспортные расходы 3%									8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%									3	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%									2	-	-	-
		Итого:									277	60	34	-
		Накладные расходы 80% по поз. I-7									-	23	-	-
		87% по поз 8-I0									-	4	-	-
		Итого:									277	87	34	4,36 / I,0I
		Плановые накопления 8%										7	-	-
		Итого:									277	94	34	4,36 / I,0I
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8-29 доп,7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x500		шт	4	-	-	80	-	--	-	320	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	24-05 I-39I	Коробка соединительная СК-20	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
3.	0I-I3 табл. I8.I	Труба импульсная стальная диам. I4х2	м	22	-	-	-	0,47	-	-	-	I0	-	-
4.	цIчШ I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	4	-	-	-	I,I4	-	-	-	5	-	-
5.	24-I8-29 06-05I	Узлы обвязки	"	4	-	-	-	I6,4	-	-	-	66	-	-
6.	24-I8- - 29 06-054	Отборные устройства	шт	4	-	-	-	I,9	-	-	-	8	-	-
7.	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	"	I2	-	-	-	0,28	-	-	-	3	-	-
8.	05-03 8-0I24	Труба винипластовая 20мм	I000 м	0,0I2		-	-	-200	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	цIчУ I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч. 5хI	I000 м	0,0I6	-	-	-	229	-	-	-	4	-	-
		Итого:										423	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.												
		I - 7,6%										24	-	-
		2 - 7,3%										-	-	-
		3 - 2,6%										-	-	-
		5-7 - 9,8%										8	-	-
		8 - 7,6%										-	-	-
		Итого:										455	-	-
		Плановые накопления 8%										36	-	-
		Итого:										49I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Сводка по смете:

I.Оборудование	руб.	277
2.Монтажные работы	руб.	94
3.Материалы	руб.	451
Всего по смете:	руб.	862

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Ш.А.Таркил

Проверила рук.группы Л.И. Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-А

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48 + 60 м. 4,5 и 6 секций

На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила № II при длине 48 - 60 м

Основание: альбом II лист НК4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормативов прейск. и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед. изм.	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость един., руб. обор.	Сметная стоимость един., руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един., руб. монтажных работ в том числе основ. з/пл.	Сметная стоимость един., руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы.												
I	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х4мм	т	0,84			-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	43	3I	9/5
		Итого по 1 разделу:									-	43	3I	9/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
2	Ц.I ч.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х4мм /356+(356-349)х х4/х0,88	т	0,84	-	-	-	337,9	-	-	-	284	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	284	-	-
		Итого по I и II разделам		-	-	-	-	-	-	-	-	327	3I	9/5
		Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	352	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Итого I,II разделам		-	-	-	-	-	-	-	-	380	3I	9/5
		III. Строительные работы.												
3	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	20,I6	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	7	4	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по Ш разделу:		-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	389	35	975

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-5

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60м, 4,5 и 6 секций

на технологическое оборудование камеры распределения №II при длине 48 м - 60 м

Основание: альбом II лист НК4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I,44 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,29 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
						ед. изм.	общ. обор.	монтажных работ		обор.	монтажных работ		
								Всего	в том числе основ. зараб. платы	экспо. машин в т.ч. зараб. платы	Всего	в том числе основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	29-03-I9 п.2I00 22-I20-I	Затвор глубинный разм.400х500 мм	шт	4	0,I94	0,766	I588 за т	I39	54,2	72,I I6,[illegible]	I232	I08	42	56/I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I232	I08	42	56/I3
		Транспорт 3%									37			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I5			
		Комплектация 0,7%									9			
		Итого:									I293	I08	42	56/I3
		Накладные расходы 80%										34		
		Итого:										I42		
		Плановые накопления 8%										II		
		Итого:									I293	I53	42	56/I3

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48 + 60 м 4,5 и 6 секций

На аэротенк длиной 54 м четырехсекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость – 254,4 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу 2125 руб.
1 м2 общей площади 86,6 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор. присп. и произв. инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе основ. з/пл.	экспл. машин	НУЧП	ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст-ть ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № 4-I	Общестроительные работы по аэротенкам 79,0 + I03,0	I82,0	–	–	–	I82,0	–	–	–	м3	I4327,7	I272
2	Смета № 4-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900 I4,I х 2	28,2	–	–	–	28,2	–	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета № I-3	Общестроительные работы камеры № 8 распределения ила	3,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 4-3	Общестроительные работы по аэротенкам с фильтросными пластинами	I0,6	-	-	-	I0,6	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 4-4	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	I,79	3,0	-	4,79	-	-	-	-	-	-
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры № 8 распределения ила	-	0,90	0,48	-	I,38	-	-	-	-	-	-
7	Смета № 4-5	Технологические трубопроводы аэротенков 2,37x4	-	9,48	-	-	9,48	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
8	Смета № I-8	Технологические трубопроводы подачи ила для камеры № 8 распределения ила	-	0,I8	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
9	Смета № I-9	Технологическое оборудование камеры № 8 распределение ила	-	0,23	I,94	-	2,I7	-	-	-	-	-	-
IO	Смета № 4-6	Установка затворов при сечении лотка 600х900 2,25 х 4	-	0,96	8,04	-	9,00	-	-	-	-	-	-
II	Смета № 4-7	Фильтросные пластины	-	3,6	-	-	3,6	-	-	-	-	-	-
		Итого при варианте о фильтросными пластинами	223,8	I7,I4	I3,46	-	254,4	-	-	-	-	-	-

Главний инженер проекта В.А.Цветков
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Е.А.Садэ
Проверила рук.группы П.И.Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х48+60м. 4,5 и 6 секций

На общестроительные работы аэротенков длиной 54 м при 4 рядах аэраторов

Основание: чертежи № КЖ I-30 альбом У,УI

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость, тыс.руб.	Ширина секции "К"	"Л"	"М"	"Н"
	79,0	I03,0	I20,2	I42,0
Нормативная условно-чистая продукция				т.руб.
Показатели по смете: объем строительный, м3	52I6	6707	8I97	9687
Стоимость Iм3,руб.	I4,8	I5,4	I4,7	I4,7

№ п/п	№ укрупн. сметных норм,ед. расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. "К"(2I) к-во / стоим.	"Л"(27) к-во / стоим.	"М"(33) к-во / стоим.	"Н"(39) к-во / стоим.	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе: основ. зараб. плата	эксп. машин	в т.ч зараб плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
		I. Земляные работы										
I	I-230 I-237	Срезка растительного грунта бульдозером с	I000 м3	99,68	0,46 / 46	0,57 / 57	0,68 / 68	0,79 / 79	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.ч. П.I.II 29-I 29-8	перемещением на 30 м (33,8+33,8х0,I+II,8х х0,05)+(27,7+27,7х0,I+ +9,68х0,05)х2									
2	I-I68 т.ч. П.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89х0,I5+34,6х0,I	I000 м3	I07,69	0.46 50	0.57 6I	0.68 73	0.79 85	-	-	-
3	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29хI,2хI000	-"-	348,0	0.46 I60	0.57 I98	0.68 237	0.79 275	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	0.46 5	0.57 6	0.68 7	0.79 8	-	-	-
5	I-I69 т.ч. П.I.II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт II2,0+I06,7Iх0,I5+42,4х0,I	-"-	I32,25	2.20 29I	2.7I 358	3.23 427	3.76 497	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-960 т.ч. П.3.67 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5xI,2	I00 м3	89,40	0,36 32	0,46 4I	0,56 50	0,68 6I	-	-	-
7	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	2,24 II37	2,76 I40I	3,29 I670	3,83 I944	-	-	-
8	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	2,24 30	2,76 36	3,29 43	3,83 5I	-	-	-
9	I-I68 т.ч. П.I.II 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт II2+I06,7Ix0,I5+42,4x0,I	-"-	I32,25	2,24 296	2,76 365	3,29 435	3,83 507	-	-	-
I0	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	2,24 II37	2,76 I40I	3,29 I670	3,83 I944	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II	I-257 т.ч. п.I.II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на IO м I8,9+I8,9x0,I+6,59x0,05	I000 м3	2I,I2	I,I2 24	I,38 29	I,65 35	I,9I 40	-	-	-
I2	I-56 т.ч. п.I.II п.3.2 II-I4	Обвалование аэротенков экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 I32+I25,47x0,I5+52x0,I	-"-	I56,02	I,I2 I75	I,38 2I5	I,65 257	I,9I 298	-	-	-
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	22,32 2I6	27,52 267	32,9 3I9	38,28 37I	-	-	-
I4	I-II39 III-I2	Планировка поверхности обвалования аэротенков	I00 м2	2,43	II,76 29	I2,62 3I	I3,5I 33	I4,37 35	-	-	-
I5	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 во временном отвале на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5+34,6x0,I	I000 м3	I07,69	0,I2 I3	0,I3 I4	0,I4 I5	0,I4 I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI,2xI000	I000 м3	348,0	0,I2 42	0,I3 45	0,I4 49	0,I4 49	-	-	-
I7	I-I204 I22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	II,76 247	I2,62 265	I3,5I 283	I4,37 30I	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.		3930	4790	567I	6560			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции									
I8	II-II I-II	Подготовка из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	29,3	I33,4 3909	I68,8 4946	204,2 5983	24I,3 7070	-	-	-
I9	6-24I ССП п.I-I9 п.I-I7 т.3,4 24-9	Монолитное железобетонное днище с пазом из бетона М-200, 0,6 МПа 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	38,76	40I,3 I5554	5I7,9 20074	6I4,9 23834	738,4 28620	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	Ц№Iч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	270	3,04 82I	4,088 II04	4,75 I283	5,67 I53I	-	-	-
2I	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	270	40,93I II05I	52,22 I4099	6I,745 I667I	64,8I4 I7500	-	-	-
22	-"-	Арматура класса Вр-I	т	392	0,984 386	I,I5 45I	I,54 604	I,37 537	-	-	-
23	II-II ССЦ п.I-I3 II.I-I6 I-II	Набетонка из бетона М-I50 29,3+(27,2-26,3)xI,02	м3	30,22	I04,0 3I43	I04,0 3I43	I56,44 47I4	I56,44 47I4	-	-	-
24	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I5 м2 (шпоночного типа)	м3	II,70	I39,76 I635	204,56 2393	223,I4 26II	290,64 3400	-	-	-
25	ССЦ п.9-I99 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6МПа, весом более 5т 58,54-0,92x2+I,53	м3	6I,87	I39,76 8647	204,56 I2656	223,I4 I3806	290,64 I7982	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
26	ССЦ т.3.I	Арматура класса А-I	т	229,0	I,79 4I0	2,6I 598	2,86 655	3,72 852	-	-	-
27	-"-	Арматура класса А-Ш	т	260,0	I7,3 4325	25,23 6308	27,55 6888	35,8I 8953	-	-	-
28	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	I,45 465	2,06 66I	2,3I 742	3,0 963	-	-	-
29	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	I,72 7I0	2,46 IOI6	2,7 III5	3,47 I433	-	-	-
30	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	I,72 306	2,46 438	2,7 48I	3,47 6I8	-	-	-
3I	22-362 22-5	Фасонные части диаметром 200 мм	т	777,0	0,02I I6	0,02I I6	0,043 33	0,043 33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
32	ССЦ т.3.I	Накладные детали	т	4I3	0,097 40	0,I5 62	0,I8 74	0,24 99	-	-	-
33	7-350 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	I2,6	3,5 44	3,5 44	5,25 66	5,25 66	-	-	-
34	ССЦ п.9-I97 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4МПа 55,4+0,92х2	м3	57,24	3,5 200	3,5 200	5,25 30I	5,25 30I	-	-	-
35	ССЦ т.3-I	Арматура класса В-I	т	32I,0	0,08 26	0,08 26	0,I2 39	0,I2 39	-	-	-
36	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	0,22 55	0,22 55	0,33 83	0,33 83	-	-	-
37	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,06 25	0,06 25	0,09 37	0,09 37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,06 II	0,06 II	0,09 I6	0,09 I6	-	-	-
39	6-240 ССЦ I-I9 I-I7 28-4	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-200, 0,4МПа 63,40-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	6I,3I	40,42 2478	53,I7 3260	52,7I 3232	65,46 40I3	-	-	-
40	ССРЦ ч.Пр.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	270,0	0,54 I46	0,65 I76	0,65 I76	0,76 205	-	-	-
4I	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	283,0	4,94 I398	6,5I I842	6,34 I794	7,9 2236	-	-	-
42	6-83 9-7	Закладные детали	т	44I,0	0,042 I9	0,05 22	0,045 20	0,05 22	-	-	-
43	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,042 7	0,05 9	0,045 8	0,05 9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
44	22-362 22-5	Фасонные части диаметром 200 мм	т	777,0	0,06 47	0,07 54	0,073 57	0,09 70	-	-	-
45	22-364 22-7	Фасонные части диаметром I000-I200 мм	т	500,0	0,234 II7	0,234 II7	0,234 II7	0,234 II7	-	-	-
46	7-2I 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью I м2	шт	8,06	4 32	4 32	6 48	6 48	-	-	-
47	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 весом 0,2I тн	м3	5I,6	0,34 I8	0,34 I8	0,5I 26	0,5I 26	-	-	-
48	ССЦ т.3-6	Арматура класса В-I	т	32I,0	0,0I2 4	0,0I2 4	0,0I3 4	0,0I3 4	-	-	-
49	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,003 I	0,003 I	0,005 I	0,005 I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,003 I	0,003 I	0,005 I	0,005 I	-	-	-
		Итого по II разделу: руб.			56047	73862	85520	I0I599			
		Ш. Металлоконструкции									
5I	9-46 т.ч. т.2 7-I	Монтаж стального ограждения аэротенков	т	59,38	0,3I3 I9	0,3I3 I9	0,3I3 I9	0,3I3 I9	-	-	-
52	СРСЦ чIрI пI98I	Стоимость конструкций	т	327,0	0,3I3 I02	0,3I3 I02	0,3I3 I02	0,3I3 I02	-	-	-
		Итого по Ш разделу:	руб.		I2I	I2I	I2I	I2I			
		IУ. Изоляционные работы									
53.	II-83 II-84 I3-I I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия I2I-I8,8	I00 м2	I02,2	0,042 4	0,042 4	0,064 7	0,064 7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	I3-I2I т.ч. 3,5 I5-6	Огрунтовка металлоконструкций ГФ-02I за I раз 7,7IxI,I	I00 м2	8,48	0,085 I	0,085 I	0,085 I	0,085 I	-	-	-
55	I3-I53 т.ч. К-3 I8-6	Окраска металлоконструкций ограждения эмалью ПФ-I33 за 3 раза I0,3x3xI,I	-"-	33,99	0,085 3	0,085 3	0,085 3	0,085 3	-	-	-
		Итого по IУ разделу	руб.		8	8	II	II			
		У. Разные работы									
56	7-337 23-4	Устройство деформационного шва	м	I,6I	30,6 49	II7,6 I89	I23,6 I99	I29,6 209	-	-	-
57	6-263 3I-5	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I9	52I6 99I	6707 I274	8I97 I557	9687 I84I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
58	6-I5 I-I5	Устройство бетонного крыльца из бетона М-I00	м3	27,8	I,6 44	I,6 44	2,4 67	2,4 67	-	-	-
59	II-55 8-I	Цементная стяжка крыльца толщ.20 мм	I00 м2	70,0	0,022	0,022	0,033	0,033	-	-	-
60	6-253 29-4	Железнение поверхности крыльца	м2	0,22	2,22 I	2,22 I	3,33 I	3,33 I	-	-	-
6I	6-I5 ССЦ I-I7 I-I5 I-I5	Бетонная площадка из бетона М-200 под электрошкафы 27,80+(28,2-26,3)xI,02	м3	29,74	2,3 68	2,3 68	3,45 I03	3,45 I03	-	-	-
62	6-30 3-I	Обетонирование приямка и кожуха трубы бетоном М-I00	м3	35,70	25 893	25 893	37,5 I339	37,5 I339	-	-	-
63	7-35I 25-I	Установка опор из колец диам.I,0 м	м3	I3,3	0,46 6	0,46 6	0,69 9	0,69 9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
64	ССЦ ч.II 9-256	Стоимость колец диам. марки КЦ-IO-9	м	0,68	I,8 I	I,8 I	2,7 2	2,7 2	-	-	-
65	IO-28 4-I	Успокоительная стенка из досок, толщ.40 мм по металлическому каркасу	м3	IIO,0	3,792 4I7	3,792 4I7	5,688 626	5,688 626	-	-	-
66	СРСЦ ч.Пр.I п.I973	Металлический каркас	т	464,0	0,25 II6	0,25 II6	0,37 I72	0,37 I72	-	-	-
67	I4М-У-I77-72 гр.4,5	Водослив из органического стекла 2,08xI,I+I,57xI,I5	м2	4,IO	I,24 5	I,24 5	I,86 8	I,86 8	-	-	-
68	Доп. ЕРЕР вып.I стр.I64 п.IOI7	Стоимость органического стекла I8,0xI,25	т	22,5	0,002 I	0,002 I	0,003 I	0,003 I	-	-	-
69	22-363 22-6	Стальные фасонные части, диам.300 мм	т	634,0	0,046 29	0,046 29	0,069 44	0,069 44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	22-73 СРСЦ ч.Iр.Ш п.2I5 5-I0	Укладка кожуха диам.400мм I,03+0,995х8,85	м	9,84	9,08 / 89	9,08 / 89	I3,62 / I34	I3,62 / I34	-	-	-
		Итого: по У разделу	руб.		27I2	3I35	4264	4558			
		Сводка затрат по смете:									
		I. Земляные работы	руб.		3930	4790	567I	6560			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.		56047	73862	85520	I0I599			
		Ш. Металлоконструкции	руб.		I2I	I2I	I2I	I2I			
		IУ. Изоляционные работы	руб.		8	8	II	II			
		У. Разные работы	руб.		27I2	3I35	4264	4558			
		Итого:	руб.		628I8	8I9I6	95587	II2849			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		I0326	I3477	I5724	I8572			
		Накладные расходы 8,6%	руб.		I9	I9	23	23			
		Итого:	руб.		73I63	954I2	III334	I3I444			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.		5853	7633	8907	I05I6			
		Итого:	руб.		79OI6	I03045	I20241	I4I960			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-I (ширина секции "К")

№№ п/п	Наименов. констр. элем. и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед. изм.	Сметн.ст-сть, руб.					в том числе:		Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес стоим. констр. элем. или вида работ % к общей стоимости по смете
				прямых затрат	накл. расходов %	накл. расходов сумма	планов. накоп. % с-сти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	осн. зарплаты	эксп. машин в т.ч. з/пл.	в накладных расходах % суммы по гр.7	в планов. накопл. %с-сти по гр. I0,II	всего по данным гр.I0, II,I2, I3	с-ть един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Земляные работы	м3	4522	3930	I6,5	648	366	4944	-	-	-	-	-	6,27 I,I
	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	585	56047	I6,5	9228	5234	70509	-	-	-	-	-	89,23 I20,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	15
	Металлоконструкции	т	0,3I	I2I	8,6	I0	I0	I4I	-	-	-	-	-	0,I7 454,3
	Изоляционные работы	м2	I70	8	I6,5	I	I	I0	-	-	-	-	-	0,0I 0,06
	Разные работы	руб.	-	27I2	I6,5	447	253	34I2	-	-	-	-	-	4,32 -
	Итого:			628I8		I0334	5864	790I6		-	-	-	-	I00% -

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А. Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-I
(ширина секции "Л")

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Уд. вес с-сти констр. э-тов или вида работ, % к общей с-сти по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоп. с-сти % по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе: осн. з/платы	в том числе: эксп. машин в т.ч. з/пл.	в накладных расх. % суммы по гр.7	в плановых накоп. % с-сти по гр. I0,II	всего по данным гр. I0,II I2,I3	с-сть един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	5573	4790	I6,5	790	446	6026	-	-	-	-	-	5,85 I,08
2.	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	779	73862	I6,5	I2I87	6884	92933	-	-	-	-	-	90,2 II9,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	Металлоконструкции	т	0,3	II2I	8,6	I0	I0	I4I	-	-	-	-	--	0,I7 454,8
4.	Изоляционные работы	м2	I70	8	I6,5	I	I	I0	-	-	-	-	-	0,0I 0,07
5.	Разные работы	руб.	-	3I35	I6,5	5I7	283	3935	-	-	-	-	-	3,82
	Итого:			8I9I6		I3505	7624	I03045						I00%

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А. Варламова

Составила ст.инженер Г.М. Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-I
(ширина секции "М")

№№ п/п	Наимен. констр. элемент. и видов работ по разд. сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, рб. прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоп.% с-сти по гр. 5,7	всего по 5,7,8	в том числе: осн. зарплаты	в том числе: экоп. машин в т.ч. з/пл.	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расх. % суммы по гр.7	в плановых накоплениях % с-сти	всего по данным гр. I0,II, I2,I3	Уд.вес ст-сти констр. эл-та или вида работ % к общей ст-сти по смете / ст-сть един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	6644	5671	I6,5	936	529	7I36	-	-	-	-	-	5,93 / I,08
2	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	897	85520	I6,5	I4III	7970	I0760I	-	-	-	-	-	89,5 / II9,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Металлоконструкции	т	0,3I	I2I	8,6	I0	I0	I4I	-	-	-	-	-	0,I7 454,8
4	Изоляционные работы	м2	I70	II	I6,5	2	2	I5	-	-	-	-	-	0,0I 0,I0
5	Разные работы	руб.	-	4264	I6,5	704	380	5348	-	-	-	-	-	4,45 -
	Итого:			95587	-	I5763	889I	I2024I						I00%

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А. Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-I
(ширина секции "Н")

№№ п/п	Наименование конструктив. элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная ст-сть, руб.					в том числе:		Нормативная условно-чистая продукция			Уд. вес ст-сти констр. элем. или вида работ % к общей с-сти по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоп. %с-сти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	оси. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	в нак. расх. % суммы по гр.7	в плановых накоп. %ст-сти	всего по данным гр. I0,II, I2,I3	ст-сть един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	7737	6560	I6,5	I082	6II	8253	-	-	-	-	-	5,8I / I,07
2. -	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	II00	I0I599	I6,5	I6764	9469	I27832		-	-	-	-	90,05 / II6,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	Металлоконструкции	т	0,3I3	I2I	8,6	I0	I0	I4I	-	-	-	-	-	0,17 454,8
4	Изоляционные работы	м2	I70	II	I6,5	2	2	I5	-	-	-	-	-	0,0I 0,I0
5.	Разные работы	руб.	-	4558	I6,5	752	409	57I9	-	-	-	-	-	4,03 -
	Итого:		-	II2849	-	I86I0	I050I	I4I960						I00% -

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М. Полянская

Проверила рук.группы П.И. Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х48+60 м 4,5 и 6 секций

На общестроительные работы лотков сечением 600х900 и шириной "М"(33) "Н"(39) и длиной 54 м

Основание: чертежи № КЖ I-28 альбом Ш,IУ

Составлено в ценах I984г.

	Ширина секции "К" "Д"	"М" "Н"
Сметная стоимость,т.руб.	I5,4	23,3
Нормативная условно-чистая продукция		т.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм,един. расценок, шифры СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость,руб.				
					Ширина секции, м		Нормативная условно-чистая продукция	В том числе:	
					К(2I) Л(27)	"М"(33) "Н"(39)		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
					к-во стоим.	к-во стоим.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I5 м2	м3	II,70	5,0 59	7,5 57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	ССЦ п.9-I99 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6МПа весом более 5 т 58,5+0,92х2+I,53	м3	6I,87	5,0 309	7,5 464	-	-	-
3	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	0,07 I6	0,I 23	-	-	-
4	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	0,7 I75	I,04 260	-	-	-
5	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0,06 I9	0,09 29	-	-	-
6	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,08 33	0,I2 50	-	-	-
7	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,08 I4	0,I2 2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	7-350 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	I2,6	52,5 662	78,75 992	-	-	-
9	ССЦ п.9-I97 т.ч. т.3.4 55,4+0,92х2	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4 МПа	м3	57,24	52,5 3005	78,75 4493	-	-	-
I0	ССЦ т.3-I	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	I,I8 379	I,76 565	-	-	-
II	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	3,25 8I3	4,88 I220	-	-	-
I2	-"-	Закладные детали	т	4I3.0	0,78 3I4	I2I 2I5	-	-	-
I3	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,78 I39	I,2I 2I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	6-237 ССЦ I-I9 I-I7 / 28-I	Монолитные железобетонные участки лотков из бетона М-200, 0,4 МПа 72,7-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	70,6I	0,4 / 28	0,59 / 42	-	-	-
I5	ССРЦ ч.Пр.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	270,0	0,04 / II	0,06 / I6	-	-	-
I6	6-83 / 9-7	Закладные детали	т	44I,0	0,0I2 / 5	0,0I8 / 8	-	-	-
I7	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,0I2 / 2	0,0I8 / 3	-	-	-
I8	7-9I / 7-I	Укладка балок весом до I тн	шт	2,57	20 / 5I	30 / 77	-	-	-
I9	9-284 т.ч. т.3.3	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 70,3-0,82x2	м3	68,66	2 / I37	3 / 206	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
20	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	0,27 62	0,4I 94	-	-	-
2I	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	0,I5 38	0,23 58	-	-	-
22	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,I68 69	0,27 II2	-	-	-
23	7-356 25-6	Установка прямоугольных лотков сечением более 0,2 м3	м3	9,52	23,68 225	35,52 338	-	-	-
24	ССЦ 8-52I т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков объемом более 0,2м3 из бетона М-200, 0,4МПа 75,3-0,82х2+0,92х2	м3	73,I	23,68 I73I	35,52 2597	-	-	-
25	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-Ш	т	250,0	0,65 I63	0,97 243	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
26	ССЦ т.3-I	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0,77 247	I,I5 369	-	-	-
27	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	I,04 430	I,56 644	-	-	-
28	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	I,04 I85	I,56 278	-	-	-
29	7-2I 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до Iм2	шт	8,06	I80 I45I	270 2I76	-	-	-
30	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	5I,6	4,5 232	6,75 348	-	-	-
3I	ССЦ т.3-I	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0,I8 58	0,27 87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	ССЦ т.3-I	Закладные детали	т	4I3,0	0,I4 58	0,22 9I	-	-	-
33	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,I4 25	0,22 39	-	-	-
34	9-94 I2-I	Монтаж стальных конструкций балок 29,2+(8,7+5)х0,I	т	30,57	0,34 I0	0,5I I6	-	-	-
35	Ц№Iч.2 п.I904	Стоимость металлоконструкций балок	т	242	0,34 82	0,5I I23	-	-	-
36	9-47 т.ч. т.2 7-2	Монтаж стальных конструкций площадок с ограждением 46,8+I9х0,I	т	48,7	2,54 I24	3,82 I86	-	-	-
37	СРСЦ ч.Пр.I п.I979	Стоимость металлоконструкций площадок	т	326,0	0,27 88	0,4I I34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	-"- п.I98I	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	327,0	2,27 742	3,4I I,I5	-	-	-
39	I3-I2I т.ч. 3,5 I5-6	Огрунтовка металлоконструкций ГФ-02I за I раз 7,7IxI,I	I00 м2	8,48	0,85 7	I,3 II	-	-	-
40	I3-I53 т.ч. К-3 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-I33, за 3 раза I0,3x3xI,I	-"-	33,99	0,85 29	I,3 44	-	-	-
4I	II-55 8-I	Цементная стяжка по днищу лотков толщ.20мм	-"-	70,0	0,65 46	0,97 68	-	-	-
42	II-83 II-84 I3-I I3-2	Асфальтовое покрытие толщ.20мм по плитам покрытия I2I-I8,8	-"-	I02,2	0,9 92	I,35 I38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	I4M-У--I77-72 гр.4,5	Водослив из органического стекла 2,08xI,I+I,57xI,I5	м2	4,I0	3 I2	4,5 I8	-	-	-
44	Доп.к ЕРЕР вып.I стр.I64 п.I0I7	Стоимость органического стекла I8,0xI,25	т	22,5	0,005 I	0,006 I	-	-	-
		Итого:	руб.		I2298	I8600			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		I857	2809			
		Накладные расходы 8,6%	руб.		90	I35			
		Итого:	руб.		I4245	2I544			
		Плановые накопления 8%	руб.		II39	I724			
		Итого:	руб.		I5384	23268			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-2

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплен. % стоимости по гр.5, 7	Всего по гр. 5,7, 8	В том числе: основной зараб. платы	В том числе: эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	в накладных расходах % суммы по гр.7	в плановых накоплен. % стоимости по гр.10, 11	всего по данным гр.10, 11,12, 13	стоим. ед.изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Общестроительные работы	руб.	-	II252	I6,5	I857	I049	I4I58	-	-	-	-	-	92.02 I,25
2	Металлоконструкции	т	2,88	I046	8,6	90	9I	I227	-	-	-	-	-	7,98 I,25
	Итого:	руб.	-	I2298	-	I947	II40	I5385						I00

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Нач. сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Полянская
Проверила ру.группы Филина

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплен. % стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7, 8	в том числе: основ. зараб. платы	в том числе: эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	в накладных расходах % суммы по гр.7	в плановых накоплен. % стоимости по гр.10, 11	всего по данным гр.10, 11, 12, 13	стоим. ед.изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Общестроительные работы	руб.	-	I7026	I6,5	2809	I587	2I422	-	-	-	-	-	92,07 I,25
2	Металлоконструкции	т	4,33	I574	8,6	I35	I37	I846	-	-	-	-	-	7,93 I,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Итого:		руб.	-	I8600	-	2944	I724	23268	-	-	-	-	-	I00%

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

Локальная смета № 4-3

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х48+ 60м 4,5 и 6 секций

На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов и длиной 54м

Основание: чертежи № КЖ I-30 альбом У,УI
Составлено в ценах I984г.

	ширина "КЛ"	секции "М"	"Н"
Сметная стоимость руб.	5,25	7,88	
Нормативная условно-чистая продукция			

тыс. т.р.

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм, расц. шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	С-сть един., руб.	Общая ст-сть "руб" ширина секции, м. "К"(2I) "Л"(27) к-во стоим.	"М"(33) "Н"(39) к-во стоим.	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе: осн. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	7-355 25-5	Установка каналов сечением до 0,2м2	м3	I7,2	I,28 22	I,92 33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	7-356 25-6	То же, более 0,2м3	м3	9,52	26,88 256	40,32 384	-	-	-
3	ССЦ 8-52I т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков объемом до 0,2м3 из бетона М-200, 0,4 МПа 75,3-0,82х2+0,92х х 2	м3	75,5	I,28 97	I,92 I45	-	-	-
4	ССЦ 8-522 т.3.3 т.3.4	То же, объемом более 0,2м3 72,9-0,82х2+ + 0,92х2	м3	73,I	26,88 I965	40,32 2947	-	-	-
5	ССЦ т3.I	Арматура класса А-I	т	229,0	0,98 224	I,47 337	-	-	-
6	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	I,72 430	2,58 645	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	6-30 ССЦ I-I6 I-I5 3-I	Бетонные опоры из бетона М-I50 35,7+(27,2-26,3)х х I,02	м3	36,62	26,6 974	39,9 I46I	- -	-	-
8	22-362 22-5	Закладные детали (трубы диам. 200 мм.)	т	777,0	0,I8 I40	0,27 2I0	-	-	-
9	СРСЦ чIрI п.570	Сталь полосовая для крепления фильтросных пластин	т	202,0	0,33 67	0,49 99	-	-	-
		Итого:	руб.		4I75	626I	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	р-б.		689	I033	-	-	-
		Итого:	руб.		4864	7294	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Плановые накопления 8%	руб.		389	584	-	-	-
		Итого:	руб.		5253	7878	-	-	-

21052-02

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-4

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Сметная стоимость, руб.								Нормативная условно-чистая			Уд. вес с-ти конст эл-та
			к-во ед. изм.	прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	планов. накопл. %с-ти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	в накл. расх. %с-ти по гр.7	в планов. накоп. %с-ти по гр. 10,II	всего по данным гр. 10,II I2,I3	с-ть ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Общестроительные работы	руб.	-	4I75	I6,5	689	389	5253	-	-	-	-	-	I00 I,25

Главный инженер проекта В.А.Цветков

/ Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

21052-02

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-4

№№ п/п	Наимен. констр. элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная ст-сть, руб.							Нормативная условно-чистая			Уд. вес с-ти конст. эл-та
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	план. накоп. %с-ти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	в нак. расх. %с-ти по гр. 7	в план. нов. накоп. %с-ти по гр. 10,11	всего по данным гр. 10,11 12,13	с-сть един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Общестроительные работы	руб.	-	6261	I6,5	I033	584	7878	-	-	-	-	-	I00 I,25

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А. Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

Локальная смета № 4-4

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48 и 60м 4,5 и 6 секций

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекционного аэротенка длиной 54 м.

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость – 4,79 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование – 3,00 тыс.руб.
б) монтажных работ – 1,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейск. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед. изм.	Вес брутто нетто общ. изм.	Сметная стоимость единицы, руб. оборудован.	Сметная стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборудован.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплуат. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажных работ.												
I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДНТМП-I00	шт	4	–	–	I7	0,79	0,77	–	78	3	3	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 2-054I II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	4	-	-	50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	200	I6	I0	0,52 0,04
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	"	4	-	-	I6	0,83	0,76	0,03	64	3	3	0,I2
4	I7-I4-I доп.I8 2-200 II-340-I	Кислородомер К-2I5	"	2	-	-	870	I3,8	I2,3	0,25 0,03	I740	28	25	0,5 0,06
5	-"- 2-I99	То же, К-II5-Л лабораторный	"	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО I000х600х500	"	I0	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,I2	-	47	I9	4 I,2
7	II-582- -2	Коробка соединительная КС-I0	шт	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	- 0,0I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	II-582-3	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
9	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам. I4х2	м	I40	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	3I	27	3 -
I0	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I8	I8	-
II	II-642-I	Отборные устройства	"	8	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	3	2	0,32 -
I2	8-4I7-I	Труба винипластовая диам. 20 мм	I00 м	2,3I	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,86	-	80	33	28 9
I3	8-408-I	Рукав резиновый Г/IУ	"	0,I2	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	4	I	I 0,27
I4	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	"	2,I8	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	22	I4	0,59 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-I56-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I4	4	-
I6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч.до 2,5 мм2	I00 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I 0,25
I7	8-409-II	То же, последующий	"	2,I5	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2862	275	I64	39 II
		Транспортные расходы 3%		-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%		-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%		-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2999	275	I64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы												
		80% по поз.I-II		-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-
		87% по поз.I2-I7		-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	4I0	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2999	443	I64	39 II
		П. Материалы, не учтенные ценником.												
I	24-I8-29 06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	8	-	-	-	I6,4	-	-	-	I3I	-	-
2	-"- 06-054	Устройства отборные	"	8	-	-	-	I,9	-	-	-	I5	-	-
3	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	"	39	-	-	-	0,28	-	-	-	II	-	-
4	24-I8-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000х600х х600	"	I0	-	-	-	80	-	-	-	800	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	24-05 I-388	Коробка соединительная КС-I0	шт	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	-"- I-39I	То же, КС-20	"	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	0I-I3 т.I8-I	Труба стальная бесшовная диам.I4x2-20	м	I40	-	-	-	0,47	-	-	-	66	-	-
8	Ц.Iч.Ш I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	24	-	-	-	I,I4	-	-	-	27	-	-
9	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам.20 мм	I000 м	0,23I	-	-	-	200	-	-	-	46	-	-
I0	05-I7 2-087	Рукав резиновый I/IУ-I0-I0-22-С	м	I2	-	-	-	I,I5	-	-	-	I4	-	-
II	Ц.Iч.У I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч.5xI	I000 м	0,058	-	-	-	229	-	-	-	I3	-	-
I2	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4x2,5	"	0,II0	-	-	-	I95	-	-	-	2I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	15-09 т.8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-16	1000 м	0,050	-	-	-	130	-	-	-	7	-	-
14	Ц.1ч.У 242	Провод одножильный ПВ-1х1	"	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
15	15-09 т.8-001	Провод марки НВ-0.2-1У-500	"	0,250	-	-	-	10,7	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1163	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		1-3 - 9,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
		4 - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
		5,6 - 7,3%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		7 - 2,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		9 - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		10 - 7,4%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		13 - 9,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I5 - II,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I247	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I00	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I347	-	-

Сводка по смете:

I. Оборудование	руб.	2999
2. Монтажные работы	руб.	443
3. Материалы	руб.	I347
Всего по смете:	руб.	4789

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила Ш.А.Таркил
Проверила А.М.Лукьянова

Локальная смета № 4-5

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+ 60 4,5 и 6 секций

на технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах при длине 54 м. (на I секцию)

Основание: альбом II лист ПК 2,3
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 2,37 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ - 2,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Наим. укрп. показ. и нормативов прейск и № позиций	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед.	Вес брутто нетто общий	Сметн. ст-сть един., руб. обор.	Сметн. ст-сть един., руб. монт. работ Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть, руб. обор.	Общая ст-сть, руб. монт. работ Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I.Монтажные работы														
I	I2-807-4	Вентиль муфтовый I5ч8р диам. 50мм	шт	I6	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	I5	I4	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2--I0	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 377х4мм	т	0,50	-	-	-	36,9	25,6	9,03/4,86	-	I8	I3	5/2
3	I2-2- - 9	То же, диам. 273х4мм	т	0,83	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	42	3I	9/5
4	I2-2- - 8	То же, диам. I83х3,2мм	т	0,92	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	73	57	I2/7
5	I2-2- - 8	То же, диам. I08х2,8мм	т	0,32	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	25	20	4/2
6	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 50мм	м	200	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	96	86	8/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-628-4	Компенсатор I-350-I-Д	шт	I	0,034	0,034	-	I3,5	9,97	2,42	-	I4	I0	2/I
8	I2-628-3	Компенсатор I-250-I-Д	"	I	0,029	0,029	-	I0,4	7,77	I,85 0,4	-	I0	8	2/I
9	I2-2-I0	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 424х4мм	т	0,3	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	II	8	3/I
I0	I2-2-9	То же, диам. 2I9х2,5мм	т	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	3	2	I
		Итого:									-	307	249	46/2I
		П.Материалы, не учтенные ценником												
II	цIчШ п.84	Вентиль муфтовый I5ч8р диам. 50мм	шт	I6	-	-	-	3,28	-	-	-	52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	цIчУ п.3386	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 377х4мм 353+(353-352)х х 6х0,88	т	0,48	-	-	-	3I5,9	-	-	-	I98	-	-
I3.	цIчУ п3368	То же, диам. 273х4мм 367+(367-355)х х 3х0,88	т	0,8I	-	-	-	386,3	-	-	-	3I3	-	-
I4.	-"- п.3340	То же, диам. I33х3,2мм 455+(455-428)х х 0,8х0,88	т	0,92	-	-	-	4I9,4	-	-	-	386	-	-
I5	-"- п.3333	То же, диам. I08х2,8мм 492+(492-455)х х I,2х0,88	т	0,3I	-	-	-	472,03	-	-	-	I46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	-"- п3399	То же, диам. 424х4мм 4I4+(4I4-393)х х 2	т	0,3	-	-	-	456	-	-	-	I37	-	-
I7	-"- п.3358	То же, диам. 2I9х2,5мм 385+(385-375)х х 3,5х0,88	т	0,06	-	-	-	370	-	-	-	22	-	-
I8	цIчI п.I8-	Трубы водогазо-проводные диам. 50мм	т	208	-	-	-	0,86	-	-	-	I79	-	-
I9	Доп.2 к23-I0 п42-0II	Компенсатор I-350-I-Д 65хI,098	шт	I	-	-	-	7I,4	-	-	- -	7I	-	-
20	Доп.2 к23-I0 п42- -009	Компенсатор I-250-I-Д 54хI,098	шт	I	-	-	-	59	-	-	-	59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	цIчП п.2020	Опоры под трубопроводы	т	0,056	-	-	-	292	-	-	-	I6	-	-
		Итого:										I579	-	-
		Итого по I,II разделу:										I886	249	46/2I
		Накладные расходы 80%										I99	-	-
		Итого:										2085	-	-
		Плановые накопления 8%										I67	-	-
		Итого:										2252	249	46/21
		Ш.Строительные работы												
22	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	97,2	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	35	2I	-
		Итого:								-	-	35	2I	-
		Накладные расходы I6,5%								-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										4I	-	-
		Плановые накопления 8%										3	-	-
		Итого по Ш разделу:									-	44	2I	-
		IУ.Металлоконструкции												
23	9-I22 I7-52 цIчП п.2II6	Лист (50,2+323)xI,086 23,IъI,086 4,07xI,086 I,22xI,086	т	0,I6	-	-	-	405	25	4 I	-	65	4	I
		Итого:										65	4	I
		Плановые накопления 8%										5	-	-
		Итого по IУ разделу:										70	4	-
		Всего по смете:										2366	274	47/2I

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила инженер М.Б.Ходоян
Проверила руководитель группы Е.Ф.Княгинина

902-2-397.86 Альбом УШ

21052-02

Локальная смета № 4-6

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+ 60м 4,5 и 6 секции

на установку затворов при сечении лотка аэротенка 600х900 мм при длине 54м (на I секцию)

Основание: альбом П лист НК 2,3,5
Составлена в ценах 1984г.

Сметн.стоимость 2,25 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 2,01 т.р.
б) монт.работ - 0,24 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция

№№ п/п	Наим. укрп. показ. и нормативов прейск. и № позиций	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед. изм.	Вес брутто нетто общий	Сметн.ст-сть един.руб. обор.	Сметн.ст-сть един.руб. монт.работ всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть, руб. обор.	Общая ст-сть, руб. монтажных работ всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5-	6	7	8	8	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование														
I	29-03--I9 п.2I00 ц22-I20--I	Затвор щитовой разм.600х900мм	шт	I		0,I25	0,I25	I588	I33	54,2	72,I	I99	I7	7		9/2
							за тн.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	29-03--I9 п.2I00 ц22-I20--I	Затвор-водослив разм. 900х500мм	шт	I2	0,087	I,04	I588	I39 за тн.	54,2	72,I I6,I	I652	I45	56	75/I7
3	29-03--I9 п2I00 ц22-I20--I	Затвор щитовой разм. 300х250мм	шт	I	0,04I	0,04I	I588	I39	54,2	72,I I6,I	65	6	2	3/I
		Итого:									I9I6	I68	65	87/20
		Транспорт 3%									57	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы -I,2%									24	-	-	-
		Комплектация 0,7%									I4	-	-	-
		Итого:									20II	I68	65	87/20
		Накладные расходы 80%									-	52	-	-
		Итого:									-	220	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I8	-	-
		Итого:									20II	238	65	87/20

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

21052-02

Локальная смета № 4-7

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+ 60м 4,5 и 6 секции на фильтросные пластины при 4 рядах при длине 54м (на I секцию)

Основание: альбом II лист НКЗ
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,9 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция

№№ п/п	Наим. укрп. показ. и норма тивов прейск и № по зиций	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Един. изм,	К-во	Вес брутто нетто ед. изм.	Вес брутто нетто общий изм.	Сметн. ст-сть един. руб. Обор.	монт. работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. машин	в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть руб. Обор.	монт. работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		I.Монтажные работы														
I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I33х3,2мм	т	0,04	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	3	2	I 0,3		
		Итого:										3	2	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2	цIчУ п3340	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I33х3,2мм 455+(455-428)х х 0,8х0,88	т	0,04	-	-	-	4I9,4	-	-	-	I7	-	-
		Итого:							-	-	-	I7	-	-
		Итого по I и П разделу:							-	-	-	20	2	I
		Накладные расходы 80%							-	-	-	2	-	-
		Итого:							-	-	-	22	-	-
		Плановые накопления 8%							-	-	-	2	-	-
		Итого:							-	-	-	24	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете:									-	902	48	6 I

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
3	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	0,96	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	I	-	-
4	6-254 29-5	Пластина керамическая пористая шт. 330 330х0,09	м2	45,9	-	-	-	3,96	I	0,I 0,03	-	I82	46	5/I
5	06-II-0I п8-007	Стоимость 0,9хI,II9	шт	5I0	-	-	-	I,0I	-	-	-	5I5	-	-
		Итого:								-	-	698	46	5/I
		Накладные расходы - I6,5%								-	-	II5	-	-
		Итого:								-	-	8I3	-	-
		Накладные расходы 8%								-	-	65	-	-
		Итого:								-	-	-878	46	5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48 + 60 м 4,5 и 6 секций на аэротенк длиной 54 м пятисекционный при четырех рядах

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость – 301,5 тыс.руб.
НУЧП – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу 2103 руб.
1 м2 общей площади 86,1 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор.	прочих затрат	Всего	В том числе основ. з/пл.	экспл. машин	НУЧП	ед. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета № 4-1	Общестроительные работы по аэротенкам 103,0+120,2	223,2	-	-	-	223,2	-	-	-	м3	17887	12,48
2	Смета № 4-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900 115,4+23,3	38,7	-	-	-	38,7	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета № I-3	Общестроительные работы камеры № 8 распределения ила	3,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 4-3	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами 5,3 + 7,9	I3,2	-	-	-	I3,2	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 5-I	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	2,I4	3,08	-	6,22	-	-	-	-	-	-
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры № 8 распределения ила	-	0,90	0,48	-	I,38	-	-	-	-	-	-
7	Смета № 4-5	Технологические трубопроводы аэротенков 2,37x5	-	II,65	-	-	II,65	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	Смета № I-8	Технологические трубопроводы подачи ила для камеры № 8 распределения ила	-	0,I8	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
9	Смета № I-9	Технологическое оборудование камеры № 8 распределения ила	-	0,23	I,94	-	2,I7	-	-	-	-	-	-
I0	Смета № 4-6	Установка затворов при сечении лотков 600x900 2,25x5	-	I,2	I0,I	-	II,3	-	-	-	-	-	-
II	Смета № 4-7	Фильтросные пластины 0,9x5	-	4,5	-	-	4,5	-	-	-	-	-	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	278,I	20,8	I5,6	-	3I4,5						

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Е.А.Садэ
Проверила рук.группы П.И.Филина

Локальная смета № 5-I

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48 ÷ 60 м. 4,5 и 6 секций

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 54 м.

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 5,22 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - 3,08 тыс.руб.
б)монтажных работ - 2,14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейск. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед. изм.	Вес брутто нетто общ. изм.	Сметная стоимость единицы, руб. обору-дован.	Монтажных работ Всего	в том числе основ-ная з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обору-дован.	Монтажных работ Всего	в том числе основ-ная з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы.												
I	I7-04 2-0643 II-9I-2	Дифманометр ДТНМП-I00	шт	5	-	-	I7	0,79	0,77	-	85	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 2-054I II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	5	-	-	50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	250	20	I3	I 0,05
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	"	5	-	-	I6	0,83	0,75	0,03	80	4	4	0,I5
4	I7-I4-I доп.I8 2-200 II-340-I	Кислородомер К-2I5	"	2	-	-	870	I3,8	I2,3	0,25 0,03	I740	28	25	I 0,06
5	-"- 2-I99	То же, К-II5-Л лабораторный	"	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО I000x600x500	"	I2	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,0I	-	57	22	4,2 0,I2
7	II-582-2	Коробка соединительная КС-I0	"	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
8	II-582-3	То же, КС-20	"	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам. I4х2	м	I75	-	-	-	0,22	0,I9	0,02	-	39	33	4
I0	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8бр	шт	30	-	-	-	0,75	0,73	-	-	23	22	-
II	II-642-I	Отборные устройства	"	I0	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	3	3	0,4
I2	8-4I7-I	Труба винипластовая диам. 20 мм	I00 м	2,6I	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	9I	38	32 I0
I3	8-408-I	Рукав резиновый Г/IУ	"	0,I5	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	5	I	I 0,34
I4	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	"	2,53	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	25	I6	0,68 0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-I56-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч.до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	22	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I5	4	-
I6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч.до 2,5 мм2	I00 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I 0,25
I7	8-409-II	То же, последующий	"	2,I5	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2935	320	I90	46 II
		Транспортные расходы - 3%		-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%		-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%		-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3080	320	I90	46 II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% по поз. I-II		-	-	-	-	-	-	-	-	I02	-	-
		87% по поз.I2-I7		-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	476	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3080	5I4	I90	46 II
		П. Материалы, не учтенные ценником.												
I	24-I8-29 06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	I0	-	-	-	I6,4	-	-	-	I64	-	-
2	-"- 06-054	Устройства отборные	"	I0	-	-	-	I,9	-	-	-	I9	-	-
3	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	"	49	-	-	-	0,28	-	-	-	I4	-	-
4	24-I8-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x x500	"	I2	-	-	-	80	-	-	-	960	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	24-05 I-388	Коробка соединительная КС-I0	шт	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	-"- I-39I	То же, КС-20	"	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	0I-I3 т.I8.I	Труба стальная бесшовная диам.I4х2-20	м	I75	-	-	-	0,47	-	-	-	82	-	-
8	Ц.Iч.Ш I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	30	-	-	-	I,I4	-	-	-	34	-	-
9	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам.20 мм	I000 м	0,26I	-	-	-	200	-	-	-	52	-	-
I0	05-I7 2-087	Рукав резиновый Г/ІУ-I0-I0-22-С	м	I5	-	-	-	I,I5	-	-	-	I7	-	-
II	Ц.Iч.У I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч.5хI	I000 м	0,093	-	-	-	229	-	-	-	2I	-	-
I2	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5	"	0,II0	-	-	-	I95	-	-	-	2I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	15-09 т.8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-16	1000 м	0,050	-	-	-	130	-	-	-	7	-	-
14	Ц.1ч.У 242	Провод одножильный ПВ-1х1	"	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
15	15-09 т.8-001	Провод марки НВ-0.2-IУ-500	"	0,250	-	-	-	10,7	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1403	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.												
		1-3 - 9,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		4 - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-
		5,6 - 7,3%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		7 - 2,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		9 - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		10 - 7,4%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I3 - 9,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		I5 - II,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I503	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I20	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I623	-	-

Сводка по смете:

I. Оборудование	руб.	3080
2. Монтажные работы	руб.	5I4
3. Материалы	руб.	I623
Всего по смете:	руб.	52I7

Главный инженер проекта — В.А.Цветков

Начальник сметного отдела — Л.А.Варламова

Составила — Ш.А.Таркил

Проверила — Л.М.Лукьянова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48 + 60 м 4,5 и 6 секций на аэротек длиной 54 м шестисекционный при четырех рядах аэраторов.

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость – 373,2 тыс.руб.
НУЧП – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу – 2079 руб.
1 м2 общей площади – 85,2 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор. присп. и произв. инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе НУЧП основ. з/пл.	экспл. машин		ед. изм.	К-во един. изм.	Ст-ть един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № 4-I	Общестроительные работы по аэротенкам I20,2+I42,0	262,2	–	–	–	262,2	–	–	–	м3	2I447,I	I2,23
2	Смета № 4-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900 23,3х2	46,6	–	–	–	46,6	–	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета № 3-I	Общестроительные работы камер № II распределения ила 2,2х2	4,4	-	-	-	4,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 4-3	Общестроительные работы по аэротенрам с фильтросными пластинами 7,9х2	I5,8	-	-	-	I5,8	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 6-I	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	2,50	3,I7	-	5,67	-	-	-	-	-	-
6	Смета № 3-3	Приборы КИП и средств автоматизации камер № II распределения ила 0,86х2	-	I,I6	0,56	-	I,72	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	Смета № 4-5	Технологические трубопроводы аэротенков 2,37х6	-	I4,22	-	-	I4,22	-	-	-	-	-	-
8	Смета № 3-4	Технологические трубопроводы подачи ила для камер № II распределения ила 0,39х2	-	0,78	-	-	0,78	-	-	-	-	-	-
9	Смета № 3-5	Технологическое оборудование камер № II распределения ила I,44х2	-	0,30	2,58	-	2,88	-	-	-	-	-	-
I0	Смета № 4-I0	Установка затворов при сечении лотков аэротенка сечением 600х900 2,25х6	-	I,44	I2,06	-	I3,5	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
II	Смета № 4-II	Фильтросные пластины аэротенков 0,9х6	-	5,4	-	-	5,4	-	-	-	-	-	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	329,0	25,80	I8,37	-		373,I7	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальника сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рук.группы П.И.Филина

Локальная смета № 6-I

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48м+ 60м 4,5 и 6 секций

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного аэротенка длиной 54м.

Основание: спецификация ЭК.2
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 5,67 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - 3,I7 тыс.руб.
б) монтажных работ - 2,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

№№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед.изм.	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. обор.	монт.работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	монт.работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование и монтажные работы														
I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДТНМП-I00	шт	6			I7	0,79	0,77	-	I02	5	5	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 2-054I II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	6	-	-	50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	300	24	I5	I 0,06
3	I7-04 5-0470 II-394- - 2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	6	-	-	I6	0,88	0,75	0,03	96	5	5	0,I8
4	I7-I4- - I доп.I8 2-200 II-340- - I	Кислородомер К-2I5	"	2	-	-	870	I3,8	I2,3	0,25 0,03	I740	28	25	I 0,06
5	-"- 2-I99	То же, К-II5-Д лабораторный	"	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680- - 5	Шкаф обогреваемый ШО I000х600х500	"	I4	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,I2	-	66	26	5 I,68
7	II-582- -2	Коробка соединительная КС-I0	"	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	- 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	II-582-3	То же, КС-40	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
9	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам. I4х2	м	2I0	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	46	40	4 -
I0	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	"	36	-	-	-	0,75	0,73	-	-	27	26	-
II	II-642-I	Отборные устройства	"	I2	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	4	4	0,48 -
I2	8-4I7-I	Труба винипластовая диам. 20мм	I00 м	3,0I	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	I05	43	37 I2
I3	8-408-I	Рукав резиновый I/IУ	"	0,I8	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	6	2	I,36 0,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-I49--I	Кабель в трубе весом до I кг/м	I00 м	2,99	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	30	I9	0,8I 0,30
I5	8-I56--3	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5мм2 с кол-вом жил до 7	шт	24	-	-	-	0,68	0,2	-		I6	5	-
I6	8-409--I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм2	I00 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2 2	I 2	I 0,25
I7	8-409--II	То же, последующий	"	2,I5	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
		Итого:								30I8	-	368	220	52 I5
		Транспортные расходы 3%									9I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7%									22	-	-	-
		Итого:									3I68	368	220	52 I5
		Накладные расходы 80% по поз. I-II										II8	-	-
		87% по поз. I2-I7										68	-	-
		Итого:									3I68	549	220	52 I5
		Плановые накопления 8%										44	-	-
		Итого:									3I68	593	220	52 I5
		II.Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8--29 06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	I2	-	-	-	I6,4	-	-	-	I97	-	-
2	-"- 06-054	Устройства отборные	"	I2	-	-	-	I,9	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	"	59	-	-	-	0,28	-	-	-	I7	-	-
4	24-I8--29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000х600х х 500	"	I4	-	-	-	80	-	-	-	II20	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соединительная КС-I0	"	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	-"- I-39I	То же, КС-40	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	0I-I3 т.I8.I	Труба стальная бесшовная диам. I4х2-20	м	2I0	-	-	-	0,47	-	-	-	99	-	-
8.	цIчШ I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	36	-	-	-	I,I4	-	-	-	4I	-	-
9	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам. 20мм	I000 м	0,30I		-	-	200	-	-	-	60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	05-I7 2-087	Рукав резиновый Г/ІУ-I0-I0-22-С	м	I8	-	-	-	I,I5	-	-	-	2I	-	-
II	цІчУ I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч. 5хI	I000 м	0,I39	-	-	-	229	-	-	-	32	-	-
I2	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5	"	0,II0	-	-	-	I95	-	-	-	2I	-	-
I3	I5-09 т8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-I6	"	0,050	-	-	-	I30	-	-	-	7	-	-
I4	цІчУ 242	Провод одножильный ПВ-IхI	I000 м	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
I5	I5-09 т8-00I	Провод марки НВ-0.2-ІУ-500	"	0,250	-	-	-	I0,7	-	-	-	3	-	-
		Итого:										I650	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз. I-3 - 9,8%										23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		4 - 7,6%										85	-	-
		5,6 - 7,3%										I	-	-
		7 - 2,6%										3	-	-
		9 - 7,6%										4	-	-
		I0 - 7,4%										2	-	-
		I3 - 9,8%										I	-	-
		I5 - II,6%										-	-	-
		Итого:										I769	-	-
		Плановые накопления 8%										I42	-	-
		Итого:										I9II	-	-
		Сводка по смете:												
		I.Оборудование руб.							3I68	-	-	-	-	-
		2.Монтажные работы руб.							593	-	-	-	-	-
		3.Материалы руб.							I9II	-	-	-	-	-
		Всего по смете: руб.							5672	-	-	-	-	-

gost.e-ecolog.ru

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила Ш.А.Таркил
Проверила Л.М.Лукьянова