ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-395.86

Аэротенк двухкоридорный из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60 м 2 и 3 секции

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть I

21050 - 02

ЦЕНА 3-38

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1956г.

Заказ № 4949 Тираж 380 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 21050-02

902-2-395.86

АЭРОТЕНКИ ДВУХКОРИДОННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6х4,6х48 - 60 М 2 и 3 СЕКЦИИ

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

длина аэротенка	48		54		60	
количество секций	2	3	2	3	2	3
Сметная стоимость, тыс.руб.	127,7	179,5	138,9	193,8	150,0	209,7
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.						
Расчетный показатель, руб.						
на м3 100	2385	2237	2318	2158	2263	2111
на м2	95,6	90,4	93,2	88,2	91,2	85,9

Разработан проектным институтом Союзводоканалпроект

Главный инженер В.Н.Самохин

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Утвержден протоколом технического совета института Союзводоканалпроект N 46 от 29.09 1984 г.

Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" Приказ № 10 от 09.01 1986 г

21050-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-395.86

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

2 и 3 секций

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка (из тп 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 УII	Спецификация оборудования (из т.п.902-2-394.86)
Альбом УIII	Сметы Часть I, II и III
Альбом IX	Ведомости потребности в материалах
Альбом X	Показатели изменения сметной стоимости (из т.п.902-2-394.86)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Номера смет	Наименование смет	№ стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	9
Объектная смета № I	На аэротенк длиной 48 м двухсекционный при 4-х рядах аэраторов	11
Локальная смета №I-I	На общестроительные работы аэротенков длиной 48 м при 4-х рядах аэраторов	14
Локальная смета №I-2	На общестроительные работы лотков сеч.600х900 для секций шириной "К"(24) "И"(36) и длиной 48 м	35
Локальная смета №I-3	На общестроительные работы камер распределения или №II	47
Локальная смета №I-4	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4-х рядах аэраторов и длиной 48 м	57
Локальная смета №I-5	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации двухсекционного аэротенка длиной 48 м	62
Локальная смета №I-6	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры распределения или №II(5)	70
Локальная смета №I-8	На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения №II при длине 48-60 м	82

I	2	3
Локальная смета №I-9	На технологическое оборудование камеры распределения ила №II	85
Локальная смета №I-IO	На установку затворов при сеч.лотка 600х900 при длине 48 м	87
Локальная смета №I-II	На фильтросные пластины при 4-х рядах аэраторов и длине 48 м	90
Объектная смета №2	На аэротенк длиной 48 м трехсекционный при 4-х рядах аэраторов	93
Локальная смета №2-I	На монтаж и приобретение приборов и средств автоматизации трехсекционного аэротенка длиной 48 м	97
Объектная смета №3	На аэротенк длиной 54 м двухсекционный при 4-х рядах аэраторов	105
Локальная смета №3-I	На общестроительные работы аэротенков длиной 54 м при 4-х рядах аэраторов	108
Локальная смета №3-2	На общестроительные работы лотков сеч.600х900 шириной "Х"(24) "И"(36) и длиной 54 м	128
Локальная смета №3-3	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4-х рядах аэраторов и длиной 54 м	141

I	2	3
Локальная смета №5-3	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4-х рядах аэраторов и длиной 60 м	214
Локальная смета №5-4	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации двухсекционного аэротенка длиной 60 м	219
Локальная смета №5-5	На технологические трубопроводы аэротенков при 4-х рядах аэраторов и длине 60 м	227
Локальная смета №5-6	На установку затворов при сеч.лотка 600х900 и длине 60м	234
Локальная смета №5-7	На фильтросные пластины при 4-х рядах аэраторов и длине 60м	
Объектная смета №6	На аэротенк длиной 60м трехсекционный при 4-х рядах аэраторов	240
Локальная смета №6-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации трехсекционного аэротенка длиной 60 м	243
Локальная смета №	На общестроительные работы аэротенков при 6 рядах аэраторов и длиной 48-60 м	252
Локальная смета	На общестроительные работы лотков сеч.300х600, 450х600, 900х900 для секций шириной "К"(24) "И"(36) и длиной 48-60 м	258

I	2	3
Локальная смета №3-4	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации двухсекционного аэротенка длиной 54 м	146
Локальная смета №3-5	Технологические трубопроводы аэротенков при 4-х рядах аэраторов и длине 54 м	154
Локальная смета №3-6	На установку затворов при сечении лотка 600х900 и длине 54 м	160
Локальная смета №3-7	На фильтросные пластины при 4-х рядах аэраторов и длине 54 м	162
Объектная смета №4	На аэротенк длиной 54 м трехсекционный при 4-х рядах аэраторов	165
Локальная смета №4-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации трехсекционного аэротенка длиной 54 м	168
Объектная смета №5	На аэротенк длиной 60 м двухсекционный при 4-х рядах аэраторов	177
Объектная смета №5-I	На общестроительные работы аэротенков длиной 60 м при 4 рядах аэраторов	180
Локальная смета №5-2	На общестроительные работы лотков сеч.600х900 для секций шириной "Х"(24) "И"(36) и длиной 60 м	202

I	2	3
Локальная смета	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 6 рядах аэраторов и длиной 48-60 м	319
Локальная смета	То же при варианте с керамическими трубами при 4 и 6 рядах аэраторов	323
Локальная смета	На общестроительные работы камер распределения или №I-I0,I2	335
Локальная смета	На технологические трубопроводы аэротенков при 6 рядах аэраторов и длине 48-60 м	370
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи или для камер №I-I0,I2	392
Локальная смета	На технологическое оборудование и трубопроводы камер №I-I0,I2	413
Локальная смета	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камер №I-I0,I2	447
Локальная смета	На установку затворов при сеч.лотка 300х600, 450х600, 900х900 при длине 48-60 м	466
Локальная смета	На фильтросные пластины при 6 рядах аэраторов и длине 48-60 м	490

I	2	3
Локальная смета	На керамические трубы при 4 и 6 рядах аэраторов и длине 48-60 м	498
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	576

Пояснительная записка

к сметам типового проекта аэротенков
длиной 48-60м на 2 и 3 секции

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 районных 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 "Железобетонные 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 - 16,5%
для монтажа металлокон-
струкций - 8,6%
для работ по монтажу механического оборудования
80% от основной заработной платы и электрооборудования
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 или № II

Составила Садэ

ОБЪЕКТНАЯ смета I

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48 + 60 м 2 и 3 секции

На аэротенк длиной 48м двухсекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 127,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу 2385 руб.
1 м2 общей площади 95,6 руб.

№№ пп	Смет. и 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 работ по аэротенкам	90,4	-	-	-	90,4	-	-	-	м3	6457,5	I4,0
2	Смета № I-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900	I3,7	-	-	-	I3,7	-	-	-	-	-	-
3	Смета № I-3	Общестроительные работы камеры № II распределения ила	2,2	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	Смета № I-4	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами	4,8	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-
5	Смета № I-5	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	I,I2	2,82	-	3,94	-	-	-	-	-	-
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры № II распределения ила	-	0,58	0,28	-	0,86	-	-	-	-	-	-
7	Смета № I-7	Технологические трубопроводы аэротенков 2,27х2	-	4,54	-	-	4,54	-	-	-	-	-	-
8	Смета № I-8	Технологические трубопроводы подачи ила для камеры № II распределения ила	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
9	Смета № I-9	Технологическое оборудование камеры № II распределения ила	-	0,I5	I,29	-	I,44	-	-	-	-	-	-
IO	Смета № I-IO	Установка затворов при сечении лотка аэротенка 600x900 I,93x2	-	0,4	3,46	-	3,86	-	-	-	-	-	-
II	Смета № I-II	Фильтросные пластины 0,8x2	-	I,6	-	-	I,6	-	-	-	-	-	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	III,I	8,78	7,85	-	I27,73	-	-	-	-	-	-

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 № I-I

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х48 - 60м 2 и 3 секции
На общестроительные работы аэротенков длиной 48м при 4 рядах аэраторов

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

	Ширина секции "Ж"	"И"
Сметная стоимость т.руб.	90,4	I27,5
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете:		
Объем строительно-монт.работ м3	5299	7949
Стоимость Iм3 объема руб.	I7,06	I6,04

№№ п/п	№№ укрп. сметн. норм или расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Ст-сть един. руб.	Общая стоимость "руб"				
					Ширина секции, м		Норматив. условно-чистая продукция	В том числе:	
					"Ж" (24)	"И" (36)		Осн. зар. плата	Экспл. машин
					к-во стоим.	к-во стоим.			в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 т.ч. п.I.II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м	I000 м3	99,68	0,46 46	0,66 66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		(33,8+33,8x0,I+II,8x x 0,05)+(27,7+27,7x x 0,I+9,68x0,05)x2							
2	I-I68 т.ч. II.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5+ + 34,6x0,I	I000 м3	I07,69	0,46 50	0,66 7I	-	-	-
3	Сб.I т.ч. табл. I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,2xI000	"	348,0	0,46 I60	0,66 230	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвтале	"	I0,7	0,46 5	0,66 7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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+I06,7Ix0,I5+ + 42,4x0,I	-"-	I32,25	2,I7 287	3,I0 4I0	-	-	- -
6	I-960 т.ч. п3,67 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5xI,2	I00 м3	89,40	0,38 34	0,53 47	-	-	-
7	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние Iкм во временный отвал 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	2,2I II22	3,I5 I599	-	-	-
8	I-I95 25-2	Работа на отвале	"	I3,2	2,2I 29	3,I5 42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I-I68 т.ч. пI.II 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт	-"-	I32,25	2,2I 292	3,I5 4I7	-	-	-
I0	Сб.I т.ч. табл. I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на I км. 0,29xI,75x x I000	I000 м3	507,5	2,2I II22	3,I5 I599	-	-	-
II	I-257 т.ч. пI.II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0м I8,9+I8,9x0,I+ + 6,59x 0,05	-"-	2I,I2	I,I 23	I,58 33	-	-	-
I2	I-56 т.ч. пI.II п.3.2 II-I4	Обвалование аэротенков экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м3 I32+I25,47x0,I5+ + 52x0,I	-"-	I56,02	I,I I72	I,58 247	- -	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	22,08 2I4	3I,56 306	-	-	-
I4	I-II39 III-I2	Планировка поверхности обвалования аэротенков	I00 м2	2,43	II,34 28	I3,06 32	-	-	-
I5	I-I68 т.ч. пI,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65м3 во временном отвале на автотранспорт 9I,2+96,89x0,I5+ +34,6x0,I	I000 м3	I07,69	0,II3 I2	0,I3I I4	-	-	-
I6	Сб.I т.ч. табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на Iкм 0,29xI,2xI000	"	348,0	0,II3 39	0,I3I 46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I-I204 I22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	II,34 238	I3,06 274	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.		3873	5440	-	-	-
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции							
I8	II-II I-II	Подготовка из бетона М-50, толщ. I00мм	29,3		I35,7 3976	I99,2 5837	-	-	-
I9	6-24I ССЦ пI.I9 пI.I7 т.3,4 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом из бетона М-200, 0,6 МПа 39,3-(32,I-28,2)x x I,0I5+(0,92x2+I,53)x x I,0I5	x м3	38,76	45I,09 I7484	646,0 25039	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	цIчII п.I6	Арматура класса А-I	т	270	3,594 970	5,I37 I387	-	-	-
2I	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	270	46,36 I25I7	65,249 I76I7	-	-	-
22	ССЦ тЗ-I	Арматура класса А-I	т	229,0	2,27 520	3,2 733	-	-	-
23	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	22,04 55I0	32,75 8I88	-	-	-
24	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	I,84 59I	2,59 83I	-	-	-
25	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	2,2I 9I3	3,I3 I293	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	ССЦ т3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	2.2I 393	3.I3 557	-	-	-
27.	22-362 22-5	Фасонные части диаметром 200мм	т	777,0	0.02I I6	0.043 33	-	-	-
28.	ССЦ т3-I	Накладные детали	т	4I3	0.I3 54	0.I7 70	-	-	-
29.	7-350 24-II	Устройство сборных железобетонных панелей перегородок	м3	I2,6	3.5 44	5.25 66	-	-	-
30.	ССЦ п9-I97 т.ч. т.3,4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4 МПа 55,4+0,92х2	м3	57,24	3.5 200	5.25 30I	-	- -	-
3I.	ССЦ т3-I	Арматура класса В-I	т	32I,0	0.08 26	0.I2 39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32.	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	0,22 55	0,33 83	-	-	-
33	-"-	Закладные детали	т	413,0	0,06 25	0,09 37	-	-	-
34	-"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	0,06 II	0,09 I6	-	-	-
35	6-240 ССЦ I-I9 I-I7 28-4	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-200, 0,4 МПа 63,40-(32,I-28,2)х х I,0I5+0,92х2х х I,0I5	м3	6I,3I	49,72 3048	62,0I 3802	-	-	-
36	ССРЦ чПр.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	270,0	0,425 II5	0,537 I45	-	-	-
37.	-"- п.I8	Арматура класса А-Ш	т	283,0	7,4 2094	7,4 2094	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38.	6-83 9-7	Закладные детали	т	44I,0	0,082 36	0,063 28	-	-	-
39.	ССЦ т3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,082 I5	0,063 II	-	-	-
40.	22-362 22-5	Фасонные части диаметром 200мм	т	777,0	0,II 85	0,I3 I0I	-	- -	-
4I.	22-364 22-7	Фасонные части диаметром I000-I200мм	т	500,0	0,234 II7	0,234 II7	-	-	-
42.	7-2I 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью Iм2	шт	8,06	4 32	6 48	-	-	-
43.	ССЦ п9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 весом 0,2I тн	м3	5I,6	0,34 I8	0,5I 26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44.	ССЦ т3-6	Арматура класса В-I	т	32I,0	0,0I2 / 4	0,0I3 / 4	-	-	-
45.	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,003 / I	0,005 / I	-	-	-
46	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,003 / I	0,005 / I	-	-	-
		Итого по П разделу:	руб.		65II7	9I675	-	-	-
		Ш. Металлоконструкции							
47.	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	-	-	-
48.	СРСЦ чПрI п.I98I	Стоимость конструкций	т	327,0	0,28 / 92	0,28 / 92	-	-	-
		Итого по Ш разделу:	руб.		I09	I09	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		IУ. Изоляционные работы							
49	II-83 II-84 I3-I I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20 мм по плитам покрытия I2I-I8,8	I00 м2	I02,2	0,042 4	0,064 7	-	-	-
50	I3-I2I т.ч. 3,5 I5-6	Огрунтовка металлоконструкций ГФ-02I за I раз 7,7IxI,I	I00 м2	8,48	0,076 I	0,076 I	-	-	-
5I	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	-	-	-
		Итого по IУ разделу:			8	II	-	-	-
		У. Разные работы							
52	7-337 23-4	Устройство деформационного шва	м	I,6I	38,4 62	55,2 89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53.	6-263 3I-5	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I9	5299 I007	7949 I5I0	-	- -	-
54.	6-I5 I-I5	Устройство бетонного крыльца из бетона М-I00	м3	27,8	I,6 44	2,4 67	-	-	-
55.	II-55 8-I	Цементная стяжка крыльца толщ. 20 мм	I00 м2	70,0	0,022 2	0,033 2	-	-	-
56.	6-253 29-4	Железнение поверхности крыльца	м2	0,22	2,22 I	3,33 I	-	-	-
57.	6-I5 ССЦ I-I7 I-I5 I-I5	Бетонная площадка из бетона М-200 п д электрошкафы 27,80+(28,2-26,3)х х I,02	м3	29,74	2,3 68	3,45 I03	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63	6-30 3-I	Обетонирование приямка и кожуха трубы бетоном М-I00	м3	53,70	25 893	37,5 I339	-	-	-
64	7-35I 25-I	Установка опор из колец диам. I,0м	м3	I3,3	0,46 6	0,69 9	-	-	-
65	ССЦ ч.II 9-256	Стоимость колец диам. марки КЦ-I0-9	м	0,68	I,8 I	2,7 2	-	-	-
66	I0-28 4-I	Успокоительная стенка из досок толщ. 40 мм по металлическому каркасу	м3	II0,0	3,792 4I7	5,688 626	-	-	-
67	СРСЦ чIIрI п.I973	Металлический каркас	т	464	0,25 II6	0,37 I72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68	Доп. ЕРЕР вып. I стр. I64 п. I0I7	Стоимость органического стекла I8,0 xI,25	т	22,5	0,002 I	0,003 I	-	-	-
69	I4М-У-I77-72 гр.4,5	Водослив из органического стекла 2,08xI,I+I,57x x I,I5	м2	4,I0	I,24 5	I,86 8	-	- -	-
70	22-363 22-6	Стальные фасонные части, диам. 300 мм	т	634,0	0,046 29	0,069 44	-	- -	-
7I	22-73 СРСЦ чIр.Ш п.2I5 5-I0	Укладака кожуха диам. 400мм I,03+0,995x8,85	м	9,84	9,08 89	I3,62 I34	-	-	-
		Итого по У разделу:			274I	4I07	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Сводка затрат по смете:							
		I. Земляные работы	руб.		3873	5440	-	-	-
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции			65II7	9I675	-	-	-
		III. Металлоконструкции	руб.		I09	I09	-	-	-
		IУ. Изоляционные работы	руб.		8	II	-	-	-
		У. Разные работы	руб.		274I	4I07	-	-	-
		Итого:	руб.		7I848	I0I342	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.		II836	I6703	-	-	-
		Накладные расходы 8,6%	руб.		9	9	-	-	-
		Итого:	руб.		83693	II8054	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9		IO
		Плановые накопления 8%	руб.		6695	9446	-	-	-	-
		Итого:	руб.		90388	I27500	-	-		-

СВОДКА

объемов и стиомости работ к локальной смете №I-I
(при ширине "Ж")

№№ п/п	Наимен. констр. элемент. и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметн.ст-сть,руб. прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	Планов. 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.	Нормативная условно-чистая продукция в наклад. расх. %суммы по гр. 7	Нормативная условно-чистая продукция в планов. накоп. % с-сти по гр. I0,II	Нормативная условно-чистая продукция всего по данным гр. I0, II, I2, I3	Удельн. вес с-сти конст. элем. или вида работ к общ. с-сти работ по смете / с-сть ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	4464	3873	I6,5	639	36I	4873	-	-	-	-	-	5,4 / I,09
2.	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	682	65II7	I6,5	I0744	6069	8I930	-	-	-	-	-	90,64 / I20,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Металло-конструкции	т	0,28	I09	8,6	9	9	I27	-	-	-	-	-	0,I4 453,6
4	Изоляционные работы	м2	I52	8	I6,5	I	I	I0	-	-	-	-	-	0,0II 0,07
5	Разные работы	руб.	-	274I	I6,5	452	255	3448	-	-	-	-	-	3,8I I,2
	Итого:			7I848		II845	6695	90388	-	-	-	-	-	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 (при ширине "И")

№№ п/п	Наим. констр. элем. и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметн. ст-сть, руб.								Нормативная условно-чистая продукция			Уд. вес ст-сти конст. эл-та или вида работ % к общей ст-сти работ по смете
				прямых затрат	накл. расходов %	накл. расходов сумма	планов. накоп. с-сти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	в том числе: осн. зараб. платы	в том числе: эксп. машин в том числе зараб. плата		% наклад. расх. %сумы по гр.7	в планов. накоп. %с-сти по гр. I0,II	всего по дан. гр. I0,II	ст-сть един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	6369	5440	I6,5	898	507	6845		-		-	-	-	5.4
2.	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	964	9I675	I6,5	I5I26	8544	II5345		-		-	-	-	90,4 II9.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Металлоконструкции	т	0,28	I09	8,6	9	9	I27	-	-	-	-	-	0,I 453,6
	Изоляционные работы	м2	I52	II	I6,5	2	2	I5	-	-	-	-	-	-
	Разные работы	руб.	-	4I07	I6,5	678	383	5I68	-	-	-	-	-	4,I -
	Итого:			I0I342		I67I3	9445	I27500	-	-	-	-	-	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+ 60м 2 и 3 секции

На общестроительные работы лотков сечением 600х900 для секций шириной "К"(24) "И"(36) и длиной 48 м

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

Составлено в ценах I984г.

	ширина секции "К"	ширина секции "И"
Сметная стоимость т.руб.	I3,7	20,6
Нормативная условно-чистая продукция		т.р.

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм. един. расц. шифра СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	С-сть един. руб.	Общая стоимость "руб." ширина секции, м. "К"(24)	"И"(36)	Нормативная условно чистая продукция	В том числе: Основ. з/плата	Экспл. машин в тч.. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I5м2	м3	II,70	5,0 59	7,50 88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	ССЦ п9-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	5.0 309	7.5 464	-	-	-
3	ССЦ т3-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	I0
8	7-350 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	II,6	45,5 573	68,25 860	-	-	-
9	ССЦ п9-I97. т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4 МПа 55,4+0,92х2	м3	57,24	45,5 2604	68,25 3907	-	-	-
I0	ССЦ т3-I	Арматура класса В-I	т	32I,0	I,0I 32I	I,53 49I	-	-	-
II	-"-	Арматура класса А-Ш	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, 0,4 МПа 72,7-(32,I-28,2)х х I,0I5+0,92х2х х I,0I5	м3	70,6I	0,40 / 28	0,59 / 42	-	-	-
I5	ССРЦ чШр4 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 т3-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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	9-284 т.ч. т.3.3	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 70,3-0,82х2	м3	68,66	I,8 I24	2,7 I85	-	-	-
20	ССЦ т3-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	0,2I 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	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	ССЦ 8-52I т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков объемом более 0,2м3 из бетона М-200, 0,4МПа 72,9-0,82+0,92х2	м3	73,I	20,72 I5I5	3I,08 2272	-	-	-
25	ССЦ т3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	-	-	-
26	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	0,57 I43	0,85 2I3	-	-	-
27	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0,67 2I5	I,0I 324	-	-	-
28	ССЦ т3-I	Закладные детали	т	4I3,0	0,9I 376	I,36 562	-	-	-
29	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,9I I62	I,36 242	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30.	7-2I 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до I м2	шт	8,06	I60 I290	240 I934	-	-	-
3I	ССЦ п9-22I.	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	5I,6	4.0 206	6.00 3I0	-	-	-
32	ССЦ т3-I	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0.I8 58	0.24 77	-	- -	
33	ССЦ т3-I	Закладные детали	т	4I3,0	0.I3 54	0.I0 4I	-	-	-
34	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0.I30 23	0.I90 34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	9-94 I2-I	Монтаж стальных конструкций балок 29,2+(8,7+5)х0,I	т	30,57	0.3I 9	0.47 I4	-	-	-
36	цIч2 п.I904	Стоимость металлоконструкций балок	т	242	0.3I 75	0.47 II4	-	-	-
37	9-47 т.ч. т2 7-2	Монтаж стальных конструкций площадок с ограждением 46,8+I9х0,I	т	48,7	2.3I II2	3.47 I69	-	-	-
38	СРСЦ чIр.I пI979	Стоимость металлоконструкций площадок	т	326,0	0.27 88	0.4I I34	-	-	-
39	-"- п.I98I	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	327,0	2.04 667	3.06 I066	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	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	-	-	-
4I	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	-	-	-
42	II-55 / 8-I	Цементная стяжка по днищу лотков толщ. 20мм	-"-	70,0	0,58 / 4I	0,86 / 60	-	-	-
43	II-83 II-84 / I3-I I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия I2I-I8,8	-"-	I02,2	0,8 / 82	I,20 / I23	-	-	-
44	I4M-У--I77-72 гр.4,5	Водослив из органического стекла 2,08xI,I+I,57x x I,I5	м2	4,I0	3,0 / I2	4,5 / I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45	Доп.к ЕРЕР вып.I стр.I64 п.I0I7	Стоимость органического стекла I8,0xI,25	т	22,5	0,004 / I	0,006 / I	-	-	-
		Итого:	руб.		I0975	I649I	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.		I654	2474			
		Накладные расходы 8,6%	руб.		82	I29	-	-	-
		Итого:	руб.		I27II	I9094	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.		I0I7	I527	-	-	-
		Итого:	руб.		I3728	2062I	-	-	-

СВОДКА

объемов и стоимости к локальной смете № I-2
(ширина секции "К")

№№ п/п	Наименование конструк. элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметн. ст-сть, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес ст-сти конструк. эл-та работ к общей ст-сти работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	планово-накоп. ст-сти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	в том числе: осн. з/платы	в том числе: эксплуат. машин в т.ч. з/платы	в накладн. расх. % суммы по гр.7	в планов. накоп. % суммы по по.I0, II	всего по данным гр. I0, II, I2, I3	ст-сть един. 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
2.	Металлоконструкции	т.	2,62	95I	8,6	82	83	III6	-	-	-	-	-	8,I3
														425,9
				I0975		I736	I0I6	I3728	-	-	-	-	-	I00%

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А. Варламова

Составила ст.инженер Г.М. Полянская

Проверила П.И.Филина

СВОДКА

объемов и стоимости к локальной смете № I-2
(ширина секции "И")

№№ п/п	Наимен. констр. элем. и видов работ по разд. смете	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость руб.					в том числе:		Нормативная условно-чистая продукция			Уд. вес ст-сти констр. эл-та или вида работ % к ст-сти работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	планово-накоп. % ст-сти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	в накладных расх. % суммы по гр.	в план. накоп. по гр. I0,II	всего по данным гр. I0,II I2,I3	ст-сть един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Общестроительные работы	руб.	-	I4994	I6,5	2474	I398	I8865	-	-	-	-	-	9I.48 -
2.	Металлоконструкции	т.	3,94	I497	8,6	I,29	I30	I756	-	-	-	-	-	8,52 445,7
	Итого:			I649I	-	2603	I527	20621	-	-	-	-	-	I00% -

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Г.И.Полянская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х48+60м 2 и 3 секции

На общестроительные работы камер распределения ила №II

Основание: чертежи №35-37 альбом УП

Составлена в ценах I984г.

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: эксп. машин в т.ч. 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 $(33,8+33,8х0,I+II,8х0,05)+$ $+(27,7+27,7х0,I+9,68х0,05)_{х4}$	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 0,65м3 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 0,65м3 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 I км 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 0,65 м3 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 20м (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. II,I,II II-I4	Обвалование камер экскаватором с грейферным ковшом емк.0,5м3 I32+I25,47x0,I5+52x0,I	I000 м3	I56,02	0,I33 2I	-	-	-
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II 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. II,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
21	6-235 27-4	Монолитные ж/б конструкции камер из бетона М-200 прямоугольной формы при толщ.стен и днища более 150мм,Мрз-200,В-6 55,2-(32,1-28,2)х1,015+1,02х2	м3	53,28	8,18 435	-	-	-
22	Ц№1ч.II п.16	Арматура класса А-I	т	270	0,01 3	-	-	-
23	-"- п.18	Арматура класса А-III	т	283	0,43 122	-	-	-
24	6-83 9-7	Закладные детали	т	441	0,037 16	-	-	-
25	ССЦ т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	178	0,037 7	-	-	-
26	6-13 1-13	Бетонные ступени из бетона М-150 34,4+(27,2-26,3)х1,02	м3	35,32	0,53 19	-	-	-

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 3 м 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			
		III. 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,I5 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 2,08хI,I+I,57хI,I5	м2	4,I0	0,64 3	-	-	-
40	Доп. ЕРЕР !вып.I стр.I64 п.I0I7	Стоимость органического стекла I8,0хI,25	т	22,5	0,00I I	-	-	-
		Итого по IУ разделу	руб.		4			
		Сводка затрат по смете:						
		I. Земляные работы	руб.		3I3			

1	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			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х48+60м 2 и 3 секции

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

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

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость,т.руб. Ширина секции "Ж" 4,79 "И" 7,I9

Нормативная условно-чистая продукция т.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.				
					ширина секции "Ж"(24) кол-во / стоим.	ширина секции "И"(36) кол-во / стоим.	Нормативная условно-чистая продукция	в том числе: основ. зараб. плата	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата
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 0,2м3	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 75,3-0,82х2+0,92х2	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	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)хI,02	м3	36,62	266 974	39,9 I46I	-	-	-
8	22-362 22-5	Закладные детали (трубы диам.200 мм)	т	777,0	0,I7 I32	0,26 202	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
9	СРСЦ ч.Iр.I п.570	Сталь полосовая для крепления фильтросных пластин	т	202,0	0,29 59	0,43 87	-	-	-
		Итого:	руб.		3806	57I3			
		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 к локальной смете № I-4

(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			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплен. % стоим. 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. % стоим. 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	Общестроительные работы	руб.	-	3806	I6,5	628	355	4789	-	-	-	-	-	I00 -
	Итого:			3806		628	355	4789						I00 -

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Польская

Проверила рук.группы П.И.Филина

СВОДКА

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

№ 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. % стоим. 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. % стоим. по гр. 10,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	Общестроительные работы	руб.	-	57I3	I6,5	943	532	7I88	-	-	-	-	-	I00 -
	Итого:			57I3		943	532	7I88						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-5

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60м. 2 и 3 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации двухсекционного аэротенка длиной 48 м

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,94 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 2,82 тыс.руб.
б) монтажных работ I,I2 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. Ед. изм.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе эксп. машин в т.ч. зараб. плата	Обор.	Монтажных работ 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 и монтажные работы												
I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДТНМП-I00	шт	2	-	-	I7	0,79	0,77	-	34	2	2	-

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	2	-	-	50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	I00	8	5	0,26 0,02
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	2	-	-	I6	0,83	0,75	0,03	32	2	2	0,06
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	шт	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО I000х600х500	шт	6	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,I2	-	28	II	2 0,72
7	II-582-2	Коробка соединительная КС-I0	шт	2	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	2	2	0,08 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам.I4x2	м	70	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	I5	I3	I,4 -
9	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	I2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	9	9	-
I0	II-642-I	Отборные устройства	шт	4	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	I	I	0,I6 -
II	8-4I7-I	Труба винипластовая диам.20мм	I00 м	I,97	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	69	28	24 8
I2	8-408-I	Рукав резиновый Г/IУ	-"-	0,6	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	2	I	0,45 0,I4
I3	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	-"-	I,78	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I8	II	0,45 0,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-I56-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I6	-	-	-	0,68	0,2	-	-	II	3	-
I5	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	0,82 0,25
I6	8-409-II	То же,последующий	-"-	I,90	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
		Итого:									2686	I99	II6	3I 9
		Транспортные расходы 3%									80			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									28			
		Комплектация оборудования 0,7%									20			
		Итого:									28I4	I99	II6	3I 9
		Накладные расходы 80% по поз.: I-I0									-	56		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		87% по поз.II-I6										40		
		Итого:										295		
		Плановые накопления 8%										24		
		Итого:									28I4	3I9	II6	3I9
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8-29 п.06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	4	-	-	-	I6,4	-	-	-	66	-	-
2	-"- п.06-054	Устройства отборные	-"-	4	-	-	-	I,9	-	-	-	8	-	-
3	24-05 п.3-I23	Соединители ниппельные	-"-	20	-	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-
4	24-I8-29 доп.7 п.06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x500	-"-	6	-	-	-	80	-	-	-	480	-	-
5	24-05 п.I-388	Коробки соединительные КС-I0	шт	2	-	-	-	2,45	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	0I-I3 табл.I8.I	Труба стальная бесшовная диам.I4х2-20	м	70	-	-	-	0,47	-	-	-	33	-	-
7	Ц№Iч.Ш п.I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	I2	-	-	-	I,I4	-	-	-	I4	-	-
8	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам.20 мм	I000 м	0,I97	-	-	-	200	-	-	-	39	-	-
9	05-I7 п.2-087	Рукав резиновый Г/IУ--I0-I0-22-С	м	6	-	-	-	I,I5	-	-	-	7	-	-
I0	Ц№Iч.У п.I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч.5хI	I000 м	0,028	-	-	-	229	-	-	-	6	-	-
II	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х3,5	-"-	0,I05	-	-	-	I95	-	-	-	20	-	-
I2	I6-09 т.8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-I6	-"-	0,045	-	-	-	I30	-	-	-	6	-	-
I3	Ц№Iч.У п.242	Провод одножильный ПВ-IхI	-"-	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I5-09 т.8-00I	То же, марки НВ-0.2--IУ-500	I000 м	0,225	-	-	-	I0,7	-	-	-	2	-	-

	Итого:	694
	Транспортные и прочие расходы по поз.:	
	I-3 - 9,8%	8
	4 - 7,6%	36
	5 - 7,3%	-
	6 - 2,6%	I
	8 - 7,6%	3
	9 - 7,4%	I
	I2 - 9,8%	I
	I4 - II,6%	-
	Итого:	744
	Плановые накопления 8%	59
	Итого:	803

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

Сводка по смете

I. Оборудование	руб.	2814
2. Монтажные работы	руб.	319
3. Материалы	руб.	803
Всего по смете	руб.	3936

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Ш.А.Таркил

Проверила Л.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х68+60м *2 и 3 секции*

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

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость на I камеру 0,86 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудование 0,28 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,58 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	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, 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	Общая стоимость, руб. 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. 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 РРВ-I	шт	4	-	-	I6	0,83	0,75	0,03 -	64	3	3	0,I2 -
3	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО I000х600х500	шт	4	-	-	-	4,74	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.I4х2	м	22	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	5	4	0,44 -
6	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый диам.I4х2	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
7	II-642-I	Отборные устройства	-"-	4	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	I	I	0,I6 -
8	8-4I7-I	Труба винипластовая диам.20 мм	I00 м	0,I2	-	-	-	38,4	I4,4	I2,2 3,85	-	5	2	I,46 0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	I00 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 количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	5	2	-
		Итого:									264	60	34	4,36 I,0I
		Транспортные расходы 3%									8			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									3			
		Комплектация оборудования 0,7%									2			
		Итого:									277	60		
		Накладные расходы 80% по поз.I-7										23		
		87% по поз.8-I0										4		
		Итого:									277	87	34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого:									277	94	34	4,36 I,OI
		П. Материалы не учтенные ценником												
I	24-I8-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x500	шт	4	-	-	-	80	-	-	-	320	-	-
2	24-05 I-39I	Коробка соединительная СК-20	-"-	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
3	OI-I3 табл.I8.I	Труба импульсная стальная диам.I4x2	м	22	-	-	-	0,47	-	-	-	IO	-	-
4	Ц№Iч.Ш 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	-"-	4	-	-	-	I,9	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	шт	I2	-	-	-	0,28	-	-	-	3	-	-
8	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам.20 мм	I000 м	0,0I2	-	-	-	200	-	-	-	2	-	-
9	Ц№Iч.У п.I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч.5хI	-"-	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.	491
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.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6 × 48 + 60 2 и 3 секций

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

Основание: альбом II лист НК.2,3

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.

№№ п/п	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. ед. изм. обор.	монтажных работ обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ обор.	монтажных работ
							Всего	в том числе основ. зараб. плата	эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	Всего	в том числе основ. зараб. плата	эксплуат. 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 I5чбр, диам. 50 мм	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 7,12	-	73	57	I2/7
5	I2-2-8	То же, диам.I08х2,8мм	т	0,32	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,12	-	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.219х2,5мм	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	ЦШ1ч.III п.84	Вентиль муфтовый I5ч8р диам.50 мм	шт	I6	-	-	-	3,28	-	-	-	52	-	-
I2	ЦШ1ч.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х4 мм /356+(356-349)х4/х0,88	т	0,54	-	-	-	362,56	-	-	-	I96	-	-
I3	ЦШ1ч.У п.3368	То же, диам.273х4 мм /367+(367-355)х3/х0,88	т	0,65	-	-	-	386,3	-	-	-	25I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	-"- п.3340	То же, диам.I33х3,2мм /455+(455-428)х0,8/х0,88	т	0,92	-	-	-	4I9,4	-	-	-	386	-	-
I5	-"- п.3333	То же, диам.I08х2,8мм /492+(492-455)хI,2/х0,88	т	0,3I	-	-	-	472,03	-	-	-	I46	-	-
I6	-"- п.3339	То же, диам.424х4мм 4I4+(4I4-393)х2	т	0,3	-	-	-	456	-	-	-	I37	-	-
I7	-"- п.3368	То же, диам.2I9х2,5мм /385+(385-375)х3,5/х0,88	т	0,96	-	-	-	370	-	-	-	22	-	-
I8	Ш#Iч.I п.I8	Трубы водогазопроводные 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-Ц 54хI,098	шт	I	-	-	-	59	-	-	-	59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	ЦШ1ч.II п.2020	Опоры под трубопроводы	т	0,049	-	-	-	292	-	-	-	14	-	-
		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
		Ш. 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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по Ш разделу										3I	I5	
		IУ. Металлоконструкция												
23	9-I22 I7-5 Ц№Iч.,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. Книгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60м. 2 и 3 секции

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

Основание: альбом II лист НК 2,3,5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование тыс.руб.
б) монтажных работ 0,39 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			Всего	в том числе	
										основ. зараб. плата	эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата			основ. зараб. плата	эксплуат. 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	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х4 мм	т	0,84	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	43	3I	9/5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого: по I разделу									-	43	3I	9/5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2	Ц№Iч.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х4 мм /356+(356-349)х4/х0,88	т	0,84	-	-	-	337,9	-	-	-	284	-	-
		Итого:									-	284	-	-
		Итого по I и П разделу:									-	327	3I	9/5
		Накладные расходы 80%										25		
		Итого:										352		
		Плановые накопления 8%										28		
		Итого:										380	3I	9/5
		Ш. Строительные работы												
3	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	20,I6	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	7	4	-

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

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-9

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60 м. 2 и 3 секции

на технологическое оборудование камеры распределения №II при длине 48м

Основание: альбом П лист НК 2,3,5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,44 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,29 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I5 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	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ		обор.	монтажных работ	
										Всего	в том числе		Всего	в том числе
											основ. зараб. плата	эксплн. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	эксплн. 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	4	0,I94	0,766	I588	I39	54,2	72,I	I232	I08	42	56/I3
							3А	ТН		I6,I				

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60м. 2 и 3 секции

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) оборудования I,73 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,2 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. Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
			Ед. изм.		Общ.									
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	I39	54,2	72,I	I99	I7	7	9/2
					за т									

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.900х500мм	шт	I0	0,087	0,87	I588 за т	I39	54,2	72,I I6,I	I382	I2I	47	63/I4
3	29-03-I9 п.2I00 Ц.22-I20-I	Затвор щитовой разм. 300х250 мм	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

Начальник 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+60 м. 2 и 3 секции

на фильтросные пластины при 4 рядах при длине 48 м (на I секцию)

Основание: альбом II лист НК 4

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.

№ 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			Всего	в том числе	
									основ. зараб. плата	эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата			основ. зараб. плата	эксплуат. 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
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2	Ц№Iч.У п.3340	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I33x3,2 мм /455+(455-428)x0,8/x0,88	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 + 60 м 2 и 3 секция

На аэротенк длиной 48 м трехсекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость – 179,54 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу 2237 руб.
1 м2 общей площади 90;4 руб.

№№ пп	№ смет, сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор., присн. и произв. инвент.	прочих затрат	Всего	в том числе основ. з/пл.	экспл. машин	НУЧП	ед. изм.	К-во един. изм.	Ст-ть ед. изм. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета № 1-1	Общестроительные работы по аэротенкам	127,5	-	-	-	127,5	-	-	-	м3	9646,4	13,22
2	Смета № 1-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900	20,6	-	-	-	20,6	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета № I-3	Общестроительные работы по камере № II распределения ила	2,2	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-
4	Смета № I-4	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами	7,2	-	-	-	7,2	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 2-I	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	I,44	2,9I	-	4,35	-	-	-	-	-	-
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автоматизации средств камеры № II распределения ила	-	0,58	0,28	-	0,86	-	-	-	-	-	-
7	Смета № I-7	Технологические трубопроводы аэротенков 2,27x3	-	6,8I	-	-	6,8I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	Смета № I-8	Технологические трубопроводы подачи ила для камеры № II распределения ила	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-
9	Смета № I-9	Технологическое оборудование камеры № II распределения ила	-	0,I5	I,29	-	I,44	-	-	-	-	-	-
I0	Смета № I-I0	Установка затворов при сечении лотка аэротенка 600x900 I,93x3	-	0,6	5,I9	-	5,79	-	-	-	-	-	-
II	Смета № I-II	Фильтросные пластины 0,8x3	-	2,4	-	-	2,4	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	I57,5	I2,37	9,67	-	I79,54	-	-	-	-	-	-

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 № 2-I

К типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60м. 2 и 3 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации трехсекционного аэротенка длиной 48м

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,35 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 2,9I тыс.руб.
б) монтажные работы I,44 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	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Ед. изм.	Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. 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 и оборудование													
I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДТНМП-I00	шт	3	-	-	I7	0,79	0,77	-	5I	2	2	-	

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	3	-	-	50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	I50	I2	8	0,39 0,03
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	3	-	-	I6	0,83	0,75	0,03	48	2	2	0,I0
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 I000x600x500	-"-	8	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,I2	-	38	I5	2,8 0,96
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	I05	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	23	20	2,I -
I0	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	I8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I4	I3	-
II	II-642-I	Отборные устройства	-"-	6	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	2	2	0,24 -
I2	8-4I7-I	Труба винипластовая диам.20 мм	I00 м	2,07	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	72	30	25 8
I3	8-408-I	Рукав резиновый Г/IУ	-"-	0,09	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	3	I	I 0,2I
I4	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	-"-	I,88	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I9	I2	0,48 0,I8

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 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	I8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I2	4	-
I6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч.до 2,5мм2	I00 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	0,82 0,25
I7	8-409-II	То же,последующий	-"-	I,90	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
		Итого:									2769	233	I39	34 I0
		Транспортные расходы 3%									83			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									34			
		Комплектация оборудования 0,7%									20			
		Итого:									2906	233	I39	
		Накладные расходы 80% по поз.I-II										7I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		87% по поз.I2-I7										44		
		Итого:										348		
		Плановые накопления 8%										28		
		Итого:									2906	376	I39	34 / I0
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8-29 06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	6	-	-	-	I6,4	-	-	-	98	-	-
2	-"- 06-054	Устройство отборные	-"-	6	-	-	-	I,9	-	-	-	II	-	-
3	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	-"-	30	-	-	-	0,28	-	-	-	8	-	-
4	24-I8-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x500	-"-	8	-	-	-	80	-	-	-	640	-	-
5	24-05 I-388	Коробки соединительные 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-20	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	0I-I3 табл.I8.I	Труба стальная бесшовная диам.I4х2-20	м	I05	-	-	-	0,47	-	-	-	49	-	-
8	Ш#Iч.Ш I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	I8	-	-	-	I,I4	-	-	-	2I	-	-
9	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам.20мм	I000 м	0,207	-	-	-	200	-	-	-	4I	-	-
I0	05-I7 2-087	Рукав резиновый Г/IУ-I0-I0-22-С	м	9	-	-	-	I,I5	-	-	-	I0	-	-
II	Ш#Iч.У I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч.5хI	I000 м	0,038	-	-	-	229	-	-	-	9	-	-
I2	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч.4х2,5	-"-	0,I05	-	-	-	I95	-	-	-	20	-	-
I3	I5-09 т.8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-I6	-"-	0,045	-	-	-	I30	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Ц№Iч.У 242	Провод одножильный ШВ-IхI	I000 м	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
I5	I5-09 т.8-00I	Провод марки НВ-0.2--IУ-500	-"-	0,225	-	-	-	I0,7	-	-	-	2	-	-

Итого:	924
Транспортные и прочие расходы по поз.:	
I-3 - 9,8%	II
4 - 7,6%	49
5,6 - 7,3%	I
7 - 2,6%	I
9 - 7,6%	3
I0 - 7,4%	I
I3 - 9,8%	I
I5 - II,6%	-
Итого:	99I
Плановые накопления 8%	79
Итого:	I070

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

Сводка по смете:

I) Оборудование	руб.	2906
2) Монтажные работы	руб.	376
3) Материалы	руб.	I070
Всего по смете:	руб.	4352

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 + 60м 2 и 3 секции

На аэротенк длиной 54 м двухсекционный при четырех рядах аэраторов

Сметная стоимость – I38,9 тыс.руб.
НУЧП – тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на расчетную единицу 2318 руб.
I м2 общей площади 93,2 руб.

Составлено в ценах I984г.

№№ пп	№ смет и 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	Норма. усл. чист. прод.	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 № 3-I	Общестроительные работы по аэратенкам	98,3	–	–	–	98,3	–	–	–	м3	7208,4	I3,64
2	Смета № 3-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х 900	I5,4	–	–	–	I5,4	–	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета № I-3	Общестроительные работы камеры № II распределение ила	2,2	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 3-3	Общестроительные работы по аэроторам с фильтросными пластинами	5,3	-	-	-	5,3	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 3-4	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	I,I3	2,82	-	3,95	-	-	-	-	-	-
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры № II распределения ила	-	0,58	0,28	-	0,86	-	-	-	-	-	-
7	Смета № 3-5	Технологические трубопроводы аэротенков 2,37x2	-	4,74	-	-	4,74	-	-	-	-	-	-
8	Смета № I-8	Технологические трубопроводы подачи											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		ила для камеры № II распределения ила	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-
I0	Смета № I-9	Технологическое оборудование камеры № II распределения ила	-	0,I5	I,29	-	I,44	-	-	-	-	-	-
II	Смета № 3-6	Установка затворов при сечении лотка аэротенка 600х900М 2,25х2	-	0,48	4,02	-	4,50	-	-	-	-	-	-
I2	Смета № 3-7	Фильтросные пластины 0,9х2	-	I,8	-	-	I,8	-	-	-	-	-	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	I2I,2	9,27	8,4I	-	I38,88	-	-	-	-	-	-

Главный 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 № 3-I

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х48+60 м 2 и 3 секции

На общестроительные работы аэротенков длиной 54м при 4 рядах аэраторов

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

Составлена в ценах I984г.

	Ширина секции "Д"	Ширина секции "И"
Сметная стоимость,т.руб.	98,3	I38,0
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете:		
объем строительный,м3	596I	8942
стоимость Iм3 объема,руб.	I6,5	I5,4

№ п/п	№ укрупн. сметных норм,един. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим., един., руб.	Общая стоимость,руб.				
					ширина секции "Д"(24) к-во / стоим.	ширина секции "И"(36) к-во / стоим.	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе: основ. зараб. плата	В том числе: экспл. машин / в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 т.ч. п.I,II 29-I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м	I000 м3	99,68	0,5I / 5I	0,73 / 73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	29-8	(33,8+33,8x0,I+II,8x0,05)+ +(27,7+27,7x0,I+9,68x0,05)x2							
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	0,5I 55	0,73 79	-	-	-
3	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	0,5I I77	0,73 254	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	0,5I 5	0,73 8	-	-	-
5	I-I69 т.ч. п.I.II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт II2,0+I06,7Ix0,I5+42,4x0,I	-"-	I32,25	2,44 323	3,49 462	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I-960 т.ч. П,3,67 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5xI,2	I00 м3	89,40	0,42 38	0,59 53	-	-	-
7	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	2,48 I259	3,55 I802	-	-	-
8	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	2,48 33	3,55 47	-	-	-
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	2,48 328	3,55 469	-	-	-
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	2,48 I259	3,55 I802	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	I-257 т.ч. п.I,II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0м I8,9+I8,9x0,I+6,59x0,05	I000 м3	2I,I2	I,24 26	I,77 37	-	-	-
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,24 I93	I,77 276	-	-	-
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	24,82 24I	35,48 344	-	-	-
I4	I-II39 III-I2	Планировка поверхности обвалования аэротенков	I00 м2	2,43	I2,2I 30	I3,92 34	-	-	-
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,I22 I3	0,I4 I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I6	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI,2xI000	1000 м3	348,0	0,I22 42	0,I4 49	-	-	-
I7	I-I204 I22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	100 м2	20,98	I2,2I 256	I3,92 292	-	-	-
		Итого: по I разделу	руб.		4329	6096			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции							
I8	II-II I-II	Подготовка из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	29,3	I5I,I 4427	22I,8 6499	-	-	-
I9	6-24I ССП 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)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	38,76	490,84 I9025	703,0 27248	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	ЦМIч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	270	3,94 I064	5,55 I499	-	-	-
2I	-"- п.I8	Арматура класса А-Ш	т	270	5I,3I2 I3854	7I,505 I9306	-	-	-
22	-"-	Арматура класса Вр-I	т	392	I,076 422	I,59 623	-	-	-
23	II-II ССЦ п.I-I3 п.I-I6 I-II	Набетонка из бетона М-I50 29,3+(27,2-26,3)xI,02	м3	30,22	I04,0 3I43	I56,0 47I4	-	-	-
24	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I5 м2 (шпоночного типа)	м3	II,70	I93,76 2267	27I,74 3I79	-	-	-
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 58,5+0,92x2+I,53	м3	6I,87	I93,76 II988	27I,74 I68I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	2,48 568	3,47 795	-	-	-
27	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	24,0 6000	34,25 8563	-	-	-
28	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	2,0 642	2,87 92I	-	-	-
29	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	2,39 987	3,36 I388	-	-	-
30	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	2,39 425	3,36 598	-	-	-
3I	22-362 22-5	Фасонные части диаметром 200 мм	т	777,0	0,02I I6	0,043 33	-	-	-
32	ССЦ т.3-I	Накладные детали	т	4I3	0,I37 57	0,I84 76	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
33	7-350 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	I2,6	3,5 44	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	5,25 30I	-	-	-
35	ССЦ т.3-I	Арматура класса В-I	т	32I,0	0,08 26	0,I2 39	-	-	-
36	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	0,22 55	0,33 83	-	-	-
37	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,06 25	0,09 37	-	-	-
38	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,06 II	0,09 I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
39	6-240 ССЦ I-I9 I-I7 28-4	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-200, 0,4 МПа 63,40-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	6I,3I	49,72 3048	62,0I 3802	-	-	-
40	ССРЦ ч.Пр.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	270,0	0,425 II5	0,537 I45	-	-	-
4I	-"- п.I8	Арматура класса А-Ш	т	283,0	7,4 2094	7,4 2094	-	-	-
42	6-83 9-7	Закладные детали	т	44I,0	0,082 36	0,063 28	-	-	-
43	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,082 I5	0,063 II	-	-	-
44	22-362 22-7	Фасонные части диаметром 200 мм	т	777,0	0,II 85	0,I3 IOI	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
45	22-364 22-7	Фасонные части диаметром I000-I200 мм	т	500,0	0,234 II7	0,234 II7	-	-	-
46	7-2I 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью Iм2	шт	8,06	4 32	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	0,5I 26	-	-	-
48	ССЦ т.3-6	Арматура класса В-I	т	32I,0	0,0I2 4	0,0I3 4	-	-	-
49	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,003 I	0,005 I	-	-	-
50	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,003 I	0,005 I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Итого по П разделу	руб.		708I2	99I75			
		Ш. Металлоконструкции							
5I	9-46 т.ч. т.2 7-I	Монтаж стального ограждения аэротенков	т	59,38	0,3I3 I9	0,3I3 I9	-	-	-
52	СРСЦ ч.Пр.I п.I98I	Стоимость конструкций	т	327,0	0,3I3 I02	0,3I3 I02	-	-	-
		Итого по Ш разделу	руб.		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	0,064 7	-	-	-
54	I3-I2I т.ч. 3,5 I5-6	Огрунтовка металлоконструкций ГФ-02I за I раз 7,7IxI,I	-"-	8,48	0,085 I	0,085 I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55	I3-I53 т.ч. К-3 I8-6	Окраска металлоконструкций ограждения эмалью ПФ-I33 за 3 раза I0,3x3xI,I	I00 м2	33,99	0,085 3	0,085 3	-	-	-
		Итого по IУ разделу	руб.		8	II			
		У. Разные работы							
56	7-337 23-4	Устройство деформационного шва	м	I,6I	38,4 62	55,2 89	-	-	-
57	6-263 3I-5	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I9	5961 II33	8942 I699	-	-	-
58	6-I5 I-I5	Устройство бетонного крыльца из бетона М-I00	м3	27,8	I,6 44	2,4 67	-	-	-
59	II-55 8-I	Цементная стяжка крыльца толщ.20 мм	I00 м2	70,0	0,022 2	0,033 2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
60	6-253 29-4	Железнение поверхности крыльца	м2	0,22	2,22 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	3,45 I03	-	-	-
62	6-30 3-I	Обетонирование приямка и кожуха трубы бетоном М-I00	м3	35,70	25 893	37,5 I339	-	-	-
63	7-35I 25-I	Установка опор из колец диам.I,Ом	м3	I3,3	0,46 6	0,69 9	-	-	-
64	ССЦ ч.II 9-256	Стоимость колец диам. марки КЦ-I0-9	м	0,68	I,8 I	2,7 2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
65	IO-28 4-I	Успокоительная стенка из досок, толщ.40 мм по металлическому каркасу	м3	IIO,0	3,792 4I7	5,688 626	-	-	-
66	СРСЦ ч.Пр.I п.I973	Металлический каркас	т	464,0	0,25 II6	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,86 8	-	-	-
68	Доп. ЕРЕР вып.I стр.I64 п.I0I7	Стоимость органического стекла I8,0xI,25	т	22,5	0,002 I	0,003 I	-	-	-
69	22-363 22-6	Стальные фасонные части диам.300 мм	т	634,0	0,046 29	0,069 44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
70	22-73 СРСЦ ч.Ip.Ш п.2I5 5-IO	Укладка кожуха диам.400мм I,03+0,995x8,85	м	9,84	9,08 / 89	I3,62 / I34	-	-	-
		Итого по У разделу	руб.		2867	4296			
		Сводка затрат по смете							
		I. Земляные работы	руб.		4329	6096			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.		708I2	99I75			
		Ш. Металлоконструкции	руб.		I2I	I2I			
		IУ. Изоляционные работы	руб.		8	II			
		У. Разные работы	руб.		2867	4296			
		Итого:	руб.		78I37	I09699			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		I2872	I8080			
		Накладные расходы 8,6%	руб.		I0	I0			
		Итого:	руб.		9I0I9	I27789			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Плановне накопления 8%	руб.		728I	I0223			
		Итого:	руб.		98300	I380I2			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-I
(ширина секции "Ж")

№№ 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: 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,II	всего по данным гр.10, II,I2, I3	стоим. един. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	50I3	4329	I6,5	7I4	403	5446	-	-	-	-	-	5,54 I,08
2	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	738	708I2	I6,5	II684	6600	89096	-	-	-	-	-	90,64 I20,73

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,I4 450,5
4	Изоляционные работы	м2	I70	8	I6,5	I	I	I0	-	-	-	-	-	0,0I 0,06
5	Разные работы	руб.	-	2867	I6,5	473	267	3607	-	-	-	-	-	3,7 I,26
	Итого:			78I37		I2882	728I	98300						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

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-I
(ширина секции "И")

№№ 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: 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, II	всего по данным гр.10, II,I2, I3	стоим. единицы измер., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	7I72	6096	I6,5	I006	568	7670	-	-	-	-	-	5,56 I,06
2	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	I043	99I75	I6,5	I6364	9243	I24782	-	-	-	-	-	90,4I II9,64

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,I 450
4	Изоляционные работы	м2	I49	II	I6,5	2	I	I4	-	-	-	-	-	0,03 0,09
5	Разные работы	руб.	-	4296	I6,5	709	400	5405	-	-	-	-	-	3,9 -
	Итого:			I09699		I809I	I0222	I38OI2						I00% -

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела И.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы И.И.Филина

Локальная смета № 3-2

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х48+ 60м 2 и 3 СЕКЦИЙ

На общестроительные работы лотков сечением 600х900м шириной "Ж"(24) "И"(36) и длиной 54м

		ширина "Ж"	секции "И"
Основание альбом У,УI	Сметная стоимость т.руб.	I5,4	23,3
Составлено в ценах I984г.	Нормативная условно-чистая продукция		т.руб.

№ п/п	№ укрп. сметн. норм, един. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	С-сть един. руб.	Общая ст-сть руб. ширина секции "Ж" (24)	"И" (36)	Норма-тивная условно-чистая продукция	В том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I5м2	м3	II,70	5,0 59	7,5 88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 5т							
		58,5+0,92х2I0,53	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.I20 50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,08 I4	0,I20 2I	-	-	-
8	7-350 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	I2,6	52,5 662	78,75 992	-	-	-
9	ССЦ п9-I97 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей парагородок из бетона М-200, 0,4 МПа 55,4+0,92х2	м3	57,24	52,5 3005	78,75 4493	-	-	-
I0	ССЦ т3-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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,78 3I4	I,2I 500	-	-	-
I3	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,78 I39	I,2I 2I5	-	-	-
I4	6-237 ССЦ I-I9 I-I7 28-I	Монолитные железобетонные участки лотков их бетона М-200, 0,4МПа 72,7-(32,I-28,2)х х I,0I5+I0,92х2х х I,0I5	м3	70,6I	0,4 28	0,59 42	-	-	-
I5	ССРЦ чIр4 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	ССЦ тЗ-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 70,3-0,8Iх2	м3	68,66	2 I37	3 206	-	-	-
20	ССЦ тЗ-I	Арматура класса А-I	т	229,0	0,27 62	0,4I 94	-	-	-
2I	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	0,I5 38	0,23 58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,I68 69	0,27 II2	-	-	-
23	7-356 25-6	Установка прямоугольных лотков сечением более 0,2м3	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 72,9-0,82х2+0,9Iх х 2	м3	73,I	23,68 I73I	35,52 2597	-	-	-
25	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	0,65 I63	0,97 243	-	-	-
26	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0,77 247	I,I5 369	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	ССЦ м3-I	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 I м2	шт	8,06	I80 I45I	270 2I76	-	-	-
30	ССЦ п9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	5I,6	4,5 232	6,75 348	-	-	-
3I	ССЦ т3-I	Арматура класса В-I	т	32I,0	0,I8 58	0,270 87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	ССЦ т3-I	Закладные детали	т	4I3,0	0,I40 58	0,220 9I	-	-	- -
33	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,I40 25	0,220 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	цIч2 пI904	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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	СРСЦ чПрI п.I979	Стоимость металлоконструкций площадок	т	326,0	0.27 88	0.4I I34	-	-	-
38	-"- пI98I	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	327,0	2.27 742	3.4I III5	-	-	-
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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	II-83 II-84 I3-I I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия I2I-I8,8	I00 м2	I02,2	0,90 92	I,35 I38	-	-	-
43	I4C-У--I77-72 гр.4,5	Водослив из органического стекла 2,08xI,I+I,57x x I,I5	м2	4,I0	3 I2	4,5 I8	-	-	-
44	Доп.к ЕРЕР вып.I стр.I64 п.I0I7	Стоимость органического стекла I8,0x I,25	т	22,5	0,006 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Плановые накопления 8%	руб.		II39	I724	-	-	-
		Итого:	руб.		I5389	23268	-	-	-

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-2

№№ п/п	Наимен. констр. элем. и видов работ по разд. сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметн. стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельные вес ст-сти констр. эл-та или вида работ % к общей с-сти по смете
				прямых затрат	накл. расх. %	накл. расх. сумма	плановые накоп. % стоим 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 накладн. расх. % сумм 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.	Общестроительные работы	руб.	-	II252	I6,5	I857	I049	I4I58	-	-	-	-	-	92,02
2.	Металлоконструкции	т.	2,88	I046	8,6	90	9I	I227	-	-	-	-	-	I,25 / 7,98
	Итого:	руб.	-	I2298	-	I947	II40	I5385	-	-	-	-	-	I,25 / I00

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверил рук.группы П.И.Филина

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-2

№№ п/п	Наименование констр. элементов и видов работ по разд. сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметн. ст-сть, руб. прямых затрат	накл. расх. %	накл. расх. сумма	планов. накоп. %с-ти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	в том числе: осн. зар. платы	в том числе: эксп. маш. в т.ч. з/пл.	Нормативная условно-чистая продукция в накл. расх. %суммы по гр.7	Нормативная условно-чистая продукция в план. накоп. %с-ти	Нормативная условно-чистая продукция всего по дан. графы 10, 11, 12, 13	Уд.вес с-сти констр. эл. и вида работ %к общ. с-сти по смете / с-сть един. изм.
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
	Итого:	руб.	-	I8600	-	2944	I724	23268	-	-	-	-	-	I00 / -

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

Локальная смета № 3-3

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х48 + 60м 2 и 3 секции
На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов и длиной 54м

Основание: чертежи № КЖ-I-3D ,альбом У,УI
Составлено в ценах 1984г.

	ширина секции "Ж"	ширина секции "И"
Сметная стоимость т.руб.	5,25	7,88
Нормативная условно-чистая продукция		т.руб.

№ п/п	№ укрп. смет. норм расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	С-сть един. руб.	Общая ст-сть руб.		Нормативная усл. чист. продукция	в том числе:	
					ширина секции				
					"Ж"(24)	"И"(33)			
					К-во стоим.	К-во стоим.		осн. заработ. 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	-	-	-
2	7-356 25-6	То же, более 0,2м3	м3	9,52	26,88 256	40,32 384	-	-	-

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 75,3-0,82х2+ + 0,92х2	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+0,92х х 2	м3	73,I	26,88 I965	40,32 2947	-	-	-
5	ССЦ т.3.I	Арматура класса А-I	т	229,0	0,98 224	I,47 337	-	-	-
6	-"-	Арматура лкасса А-Ш	т	250,0	I,72 430	2,58 645	-	-	-
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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	22-362 22-5	Закладные детали (трубы диам. 200мм.)	т	777,0	0,I8 I40	0,27 2I0	-	-	-
9	СРСЦ чIрI п570	Сталь полосовая для крепления фильтросных пластин	т	202,0	0,33 67	0,49 99	-	-	-
		Итого:	руб.		4I75	626I	-	-	
		Накладные расходы I6,5%	руб.		689	I033	-	-	
		Итого:	руб.		4864	7294	-	-	
		Плановые накопления 8%	руб.		389	584	-	-	
		Итого:	руб.		5253	7878	-	-	

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-3

№№ п/п	Наимен. констр. элем. и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная ст-сть, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Уд. вес стр. конструкции или вида работ % к общей с-сти по смете
				прямых затрат	накл. расх. %	накл. расх. сумма	план. накоп. %с-ти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе: осн. зар. плата	в том числе: эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	в накладн. расх. %суммы по гр. 7	в планов. накоп. %суммы по гр. 7	всего по данным гр. 10,11, 12,13	с-сть единицы изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Общестроительные работы	руб.	-	4175	I6,5	689	389	5253	-	-	-	-	-	I00

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Взрламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-3

№№ п/п	Наимен. констр. элем. и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметн. ст-сть, руб. прямых затрат	накл. расходов %	накл. 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: эксп. машин	в том числе: в т.ч. з/пл.	Нормативная условно-чистая продукция: в накладн. расх. %суммы по гр.5	Нормативная условно-чистая продукция: в планов. накоп. % суммы по гр.7	Нормативная условно-чистая продукция: всего по данным гр. 10,11, 12,13	Уд.вес констр. эл-тов или видов работ % к общ. с-сти по смете	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	7	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
	Общестроительные работы	руб.	-	6261	I6,5	I033	584	7878	-	-	-	-	-	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 № 3-4

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60м 2 и 3 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации двухсекционного аэротенка длиной 54 м

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,95 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 2,82 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,13 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. Оборудования			Общая стоимость, руб. Монтажных работ		
							Ед. изм.	Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Обор. Всего	Монтажных работ 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 и монтажные работы												
I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДТНМП-I00	шт	2	-	-	I7	0,79	0,77	-	34	2	2	-

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	2	-	-	50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	I00	8	5	0,26 0,02
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	2	-	-	I6	0,83	0,75	0,03 -	32	2	2	0,06 -
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 Д лабораторный	шт	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	Л1-680-5	Шкаф обогревательный ШО I000х600х500	шт	6	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,I2	-	28	II	2 0,72
7	II-692-2	Коробка соединительная КС-I0	шт	2	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	2	2	0,08 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-623-6	Труба импульсная стальная диам.I4x2	м	70	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	I5	I3 -	I,4 -
9	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	I2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	9	9	-
I0	II-642-I	Отборные устройства	шт	4	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	I	I	0,I6 -
II	8-4I7-I	Труба винипластовая диам.20мм	I00 м	I,97	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	69	28	24 8
I2	8-408-I	Рукав резиновый Г/IУ	-"-	0,06	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	2	I	0,45 0,I4
I3	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	-"-	I,88	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I9	I2	0,53 0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-I56-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч.до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	I6	-	-	-	0,68	0,2	-	-	II	3	-
I5	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	0,82 0,25
I6	8-409-II	То же,последующий	-"-	2,I5	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
		Итого:									2686	200	II7	3I 9
		Транспортные расходы 3%									8I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									33			
		Комплектация оборудования 0,7%									20			
		Итого:									2820	200	II7	3I 9
		Накладные расходы 80% по поз.I-I0									-	56		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		87% по поз.II-I6										41		
		Итого:										297		
		Плановые накопления 8%										24		
		Итого:									2820	321	II7	31 9
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8-29 п.06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	4	-	-	-	I6,4	-	-	-	66	-	-
2	-"- п.06-054	Устройства отборные	-"-	4	-	-	-	I,9	-	-	-	8	-	-
3	24-05 п.3-I23	Соединители ниппельные	-"-	20	-	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-
4	24-I8-29 доп.7 п.06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x500	-"-	6	-	-	-	80	-	-	-	480	-	-
5	24-05 п.I-388	Коробки соединительные КС-I0	шт	2	-	-	-	2,45	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	0I-I3 табл.I8.I	Труба стальная бесшовная диам.I4х2-20	м	70	-	-	-	0,47	-	-	-	33	-	-
7	Ц№Iч.Ш п.I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	I2	-	-	-	I,I4	-	-	-	I4	-	-
8	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам.20мм	I000 м	0,206	-	-	-	200	-	-	-	4I	-	-
9	05-I7 п.2-087	Рукав резиновый Г/IУ-I0-I0-22-С	м	6	-	-	-	I,I5	-	-	-	7	-	-
I0	Ц№Iч.У п.I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч.5хI	I000 м	0,028	-	-	-	229	-	-	-	6	-	-
II	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч.4х2,5	-"-	0,II0	-	-	-	I95	-	-	-	2I	-	-
I2	I6-09 т.8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-I6	-"-	0,050	-	-	-	I30	-	-	-	7	-	-
I3	Ц№Iч.У п.242	Провод одножильный ПВ-IхI	-"-	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I5-09 т.8-00I	То же, марки НВ-0,2--IУ-500	I000 м	0,250	-	-	-	I0,7	-	-	-	3	-	-

Итого:		699
Транспортные и прочие расходы по поз.:		
I-3	- 9,8%	8
4	- 7,6%	36
5	- 7,3%	-
6	- 2,6%	I
8	- 7,6%	3
9	- 7,4%	I
I2	- 9,8%	I
I4	- II,6%	-
Итого:		749
Плановые накопления 8%		60
Итого:		809

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

Сводка по смете:

I. Оборудование	руб.	2820
2. Монтажные работы	руб.	321
3. Материалы	руб.	809
Всего по смете	руб.	3950

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Ш.А.Таркил

Проверила Л.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60м 2 и 3 секций

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

Основание: альбом II лист НК 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.

№№ 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			Всего	в том числе		
								основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы			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. 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.273х4 мм	т	0,83	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	42	3I	9 5
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	I2-628-4	Компенсатор I-350-I-Д	шт	I	0,034	0,034	-	I3,5	9,97	2,42 0,58	-	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

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:										307	249	46 2I
		II. Материалы, не учтенные ценником												
II	Ц#Iч.Ш п.84	Вентиль муфтовый I5ч8р диам.50мм	шт	I6	-	-	-	3,28	-	-	-	52	-	-
I2	Ц#Iч.У п.3386	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.377х4мм /353+(353-352)х6/х0,88	т	0,48	-	-	-	3I5,9	-	-	-	I98	-	-
I3	Ц#Iч.У п.3368	То же, диам.273х4мм /367+(367-355)х3/х0,88	т	0,8I	-	-	-	386,3	-	-	-	3I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	-"- п.3340	То же,диам.I33х3,2мм /455+(455-428)х0,8/х0,88	т	0,92	-	-	-	4I9,4	-	-	-	386	-	-
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	Ц#Iч.I п.I8	Трубы водогазопровод-ные диам.50мм	т	208	-	-	-	0,86	-	-	-	I79	-	-
I9	Доп.2 к23-I0 п.42-0II	Компенсатор I-350-I-Д 65хI,098	шт	I	-	-	-	7I,4	-	-	-	7I	-	-
20	Доп.2 к23-I0 п.42-009	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	Ц№Iч.II 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 2I
		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		
		Итого:										4I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого по Ш разделу										44	2I	
		IУ. Металлоконструкции												
23	9-I22 I7-5 Ц№Iч.П 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:										2366	274	47 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 № 3-6

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60м 2 и 3 секции

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

Основание: альбом П лист НК 2,3,5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,25 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 2,01 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,24 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		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 Ц.22-I20-I	Затвор щитовой разм. 600х900мм	шт	I	0,I25	0,125 за тн	1588	139	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	I2	0,087	I,04	I588	I39	54,2	72,I I6,I	I652	I45	56	75 I7
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:									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		
		Плановые накопления 8%										I8		
		Итого:									20II	238	65	87 20

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48+60м 2 и 3 секции

на фильтросные пластины при 4 рядах при длине 54м (на I секцию)

Основание: альбом II лист НК 3

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 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		Всего	в том числе		
								основ. зараб. плата	эксп. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	эксп. 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
		II. 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 II 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	45,9	-	-	-	3,96	I	0,I 0,03	-	I82	46	5 I
5	06-II-0I п.8-007	Стоимость 0,9хI,II9	шт	5I0	-	-	-	I,0I	-	-	-	5I5	-	-
		Итого:										698	46	5 I
		Накладные расходы I6,5%										II5		
		Итого:										8I3		
		Плановые накопления 8%										65		
		Итого:										878	46	5 I
		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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х48 + 60 м 2 и 3 секции на аэротенк длиной 54 м трехсекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость – 193,8 тыс.руб.
НУЧП – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу 2158 руб.
1 м2 общей площади 88,2 руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показат.		
			строит. работ	монтаж. 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 ед. изм.	Ст-ть ед. изм руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета № 3-1	Общестроительные работы по аэротенкам	138,0	–	–	–	138,0	–	–	–	М3	10768	12,82
2	Смета № 3-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900	23,3	–	–	–	23,3	–	–	–	–	–	–
3	Смета № 1-3	Общестроительные работы по камере № II распределения ила	2,2	–	–	–	2,2	–	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	Смета № 3-3	Общестроительные работы по аэротенкам с фильтросными пластинками	7,9	-	-	-	7,9	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 4-I	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	I,42	I,73	-	3,I5	-	-	-	-	-	-
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры № II распределения ила	-	0,58	0,28	-	0,86	-	-	-	-	-	-
7	Смета № 3-5	Технологические трубопроводы аэротенков	-	7,II	-	-	7,II	-	-	-	-	-	-
8	Смета № I-8	Технологические трубопроводы подачи ила для камеры № II распределения ила	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	Смета № I-9	Технологическое оборудование кау меры № II распределения ила	-	0,I5	I:29	-	I,44	-	-	-	-	-	-
I0	Смета № 3-6	Установка затворов при сечении лотка аэротенка 600х900 2,25х3	-	0,72	6,03	-	6,75	-	-	-	-	-	-
II	Смета № 3-7	Фильтросные пластины 0,9х3	-	2,7	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	I7I,4	I3,07	9,33	-	I93,8	-	-	-	-	-	-

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 № 4-I

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х54м+ 60м 2 и 3 секции

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

Основание: спецификация ЭК2.
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,36 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование 2,91 тыс.руб.
б) монтажные работы 1,45 т.р.

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.	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 монтажные работы														
I	I7-04 2-0543 II-9I- -2	Дифманометр ДТНМП-I00	шт	3	-	-	I7	0,79	0,77	-		5I	2	2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 2-054I II-246- -2	То же ДМ-3583 М	"	3	-	-	50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	I50	I2	8	0,39 0,03
3	I7-04 5-0770 II-394- - 2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	3	-	-	I6	0,83	0,75	0,03 -	48	2	2	0,I0 -
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 I000x600x500	"	8	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,I2	-	38	I5	2,8 0.96
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. I4х2	м	I05	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	23	20	2,I -
I0	I2-807/-I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	I8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I4	I3	-
II	II-642-I	Отборные устройства	"	6	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	2	2	0,24 -
I2	8-4I7-I	Труба винипластовая диам. 20мм	I00 м	2,I6	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	75	3I	26 8
I3	8-408-I	Рукав резиновый Г/IУ	"	0,09	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	3	I	I 0,2I

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	-"-	I,98	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	20	I2	0,53 0,20
I5	8-I56-8	Заделки концевые контртльного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с кол-вом жил до 7	шт	I8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I2	4	-
I6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5мм2	I00 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	0,82 0,25
I7	8-409-II	То же, последующий	"	2,I5	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
		Итого:									2769	237	I40	35 I0
		Транспортные расходы 3%									83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%									34	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%									20	-	-	-
		Итого:									2906	237	I40	-
		Накладные расходы 80% по поз. I-II									-	7I	-	-
		87% по поз. I2-I7									-	44	-	-
		Итого:									-	352	-	-
		Плановые накопления 8%									-	28	-	-
		Итого:									2906	380	I40	35
														I0

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	6	-	-	-	I6,4	-	-	-	98	-	-
2.	-"- 06-054	Устройство отборное	"	6	-	-	-	I,9	-	-	-	II	-	-
3.	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	"	30	-	-	-	0,28	-	-	-	8	-	-
4.	24-I8-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x500	"	8	-	-	-	80	-	-	-	640	-	-
5.	24-05 I-388	Коробки соединительные 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 табл. I8.I	Труба стальная бесшовная диам. I4х2-20	м	I05	-	-	-	0,47	-	-	--	49	-	-
8	цIчШ I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	I8	-	-	-	I,I4	-	-	-	2I	-	-
9	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам.20мм	I000 м	0,2I6		-	-	200	-	-	-	43	-	-
I0	05-I7 2-087	Рукав резиновый Г/IУ-I0-I0--22-С	м	9	-	-	-	I,I5	-	-	-	I0	-	-
II	цIчУ I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч. 5хI	I000 м	0,038	-	-	-	229	-	-	-	9	-	-
I2	-"- 2280	То же, АВВГ сеч. 4х2,5	"	0,II0	-	-	-	I95	-	-	-	2I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I5-09 т8-062	Кабель коаксиальный РК-75-4-I6	I000 м	0,050	-	-	-	I30	-	-	-	7	-	-
I4	цIчУ 242	Провод одножильный ПВ-IхI,5	-"-	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
I5	I5-09 т8-00I	Провод марки НВ-0,2-IУ-500	"	0,250	-	-	-	I0,7	-	-	-	3	-	-
		Итого:										929	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		I-3 - 9,8%										II	-	-
		4 - 8,6%										49	-	-
		5,6 - 7,3%										I	-	-
		7 - 2,6%										I	-	-
		9 - 7,6%										3	-	-
		I0 - 7,4%										I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I3 - 9,8%										I	-	-
		I5 - II,6%										-	-	-
		Итого:										996	-	-
		Плановые накопления 8%										80	-	-
		Итого:										I076	-	-

Сводка по смете:

I. Оборудование	руб.	2906
2. Монтажные работы	руб.	380
3. Материалы	руб.	I076
Всего по смете:	руб.	4362

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Баранова

Составила Ш.А.Таркил

Проверила Л.И.Лукьянова

gost.e-ecolog.ru