

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-397 86

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

А Л Ь Б О М УШ

С М Е Т Ы

Часть I

21052-02
ЦЕНА 4-33

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А 445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать IV 1966 г.

Заказ № 4955

Тираж 380

383

21052-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-397.86

Аэротенки двухкоридорные железобетонные сборные с размерами
коридора 6x4,6x48 - 60м 4,5 и 6 секций

АЛЬБОМ УЩ

СМЕТЫ

	длина аэротенка			48			54			60			„	
	количество секций			4	5	6	4	5	6	4	5	6	5	6
Сметная стоимость, тыс.руб.				236,1	287,9	342,9	254,4	301,5	373,2	277,8	340,4	403,6		
Нормативная условно-чистая продукция														
Расчетный показатель, руб, на м3 100				2207	2154	2138	2125	2103	2079	2098	2057	2033		
на м2				89,8	88,4	87,4	86,6	86,1	85,2	85,6	84,3	82,4		
Разработан институтом Союзводоканалпроект														

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

Приказ № 10 от 09 01 1986 г.

Главный инженер
института

Н. Сухомин В.Н. Самохин

Главный инженер
проекта

В.А. Цветков В.А. Цветков

/ Начальник сметного отдела *И.А. Варламова* И.А. Варламова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-397 86

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

4, 5 и 6 секций

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка (из т.п.902-2-394.86)
Альбом II	Технологическая и электротехническая части (из т.п.902-2-394.86)
Альбом III	Конструкции железобетонные
Альбом IV	Конструкции железобетонные. Общие чертежи (из т.п.902-2-394.86)
Альбом V	Изделия (из т.п.902-2-394.86)
Альбом VI	Нестандартизированное оборудование (из т.п.902-2-394.86)
Альбом VII	Спецификация оборудования (из т.п.902-2-394.86)
Альбом VIII	Сметы <i>Части I, II и III</i>
Альбом IX	Ведомости потребности в материалах
Альбом X	Показатели изменения сметной стоимости (из т.п.902-2-394.86)

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет	Наименование смет	№ стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	9
Объектная смета № I	На аэротенк длиной 48 м четырехсекционный при 4-х рядах аэраторов	11
Локальная смета № I-I	На общестроительные работы аэротенков длиной 48 м при 4 рядах аэраторов	14
Локальная смета № I-2	На общестроительные работы лотков сеч. 600x900 для секций шириной "К"(21) "Л"(27) "М"(33) "Н"(39) и длиной 48 м	40
Локальная смета № I-3	На общестроительные работы камер распределения ила № 8	
Локальная смета № I-4	На общестроительные работы аэраторов с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов и длиной 48 м	51
Локальная смета № I-5	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекционного аэротенка длиной 48 м	56
Локальная смета № I-6	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры распределения ила № 8 (2,7,1)	65
Локальная смета № I-7	На технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах аэраторов и длине 48 м	72
Локальная смета № I-8	На технологические трубопроводы подачи ила для камер № 8	78

I	2	3
Локальная смета № I-9	На технологическое оборудование для камеры № 8	81
Локальная смета № I-10	На установку затворов при сечении лотка 600x900 при длине 48 м	83
Локальная смета № I-II	На фильтросные пластины при 4-х рядах и длине 48 м	86
Объектная смета № 2	На аэротенк длиной 48 м пятисекционный при 4-х рядах аэраторов	89
Локальная смета № 2-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 48 м	92
Объектная смета № 3	На аэротенк длиной 48 м шестисекционный при 4-х рядах аэраторов	101
Локальная смета № 3-I	На общестроительные работы камеры № II	105
Локальная смета № 3-2	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного аэротенка длиной 48 м	116
Локальная смета № 3-3	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры №II (5)	125
Локальная смета № 3-4	На технологические трубопроводы подачи ила для камер №II	132
Локальная смета № 3-5	На технологическое оборудование камеры № II	135
Объектная смета № 4	На аэротенк длиной 54 м четырехсекционный при 4-х рядах аэраторов	137

I	2	3
Локальная смета № 4-1	На общестроительные работы аэротенка длиной 54 м при 4-х рядах аэраторов	140
Локальная смета № 4-2	На общестроительные работы лотков сеч. 600x900 и шириной секции "М"(33) "Н"(39) "К"(21) "Л"(27)	164
Локальная смета № 4-3	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4-х рядах аэраторов и длиной 54 м	176
Локальная смета № 4-4	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекционного аэротенка длиной 54 м	182
Локальная смета № 4-5	На технологические трубопроводы аэротенков при 4-х рядах и длиной 54 м	190
Локальная смета № 4-6	На установку затворов при сечении лотка 600x900 при длине 54 м	197
Локальная смета № 4-7	На фильтросные пластины при 4-х рядах и длине 54 м	200
Объектная смета № 5	На аэротенк длиной 54 м пятисекционный при 4-х рядах аэраторов	204
Локальная смета № 5-1	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 54 м	207
Объектная смета № 6	На аэротенк длиной 54 м шестисекционный при 4-х рядах аэраторов	215

I	2	3
Локальная смета № 6-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного аэротенка длиной 54 м	219
Объектная смета № 7	На аэротенк длиной 60 м четырехсекционный при 4-х рядах аэраторов	227
Локальная смета № 7-I	На общестроительные работы аэротенков длиной 60 м при 4-х рядах аэраторов	230
Локальная смета № 7-2	На общестроительные работы лотков сеч. 600x900 и шириной секции "К"(21) "Л"(27) "М"(33) "Н"(39) и длиной 60 м	255
Локальная смета № 7-3	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов и длиной 60 м	267
Локальная смета № 7-4	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекционного аэротенка длиной 60 м	272
Локальная смета № 7-5	На технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах аэраторов	279
Локальная смета № 7-6	На установку затворов при сечении лотка 600x900 при длине 60 м	286
Локальная смета № 7-7	На фильтросные пластины при 4-х рядах аэраторов и длине 60 м	289

I	2	3
Объектная смета № 8	На аэротенк длиной 60 м пятисекционный при 4-х рядах аэраторов	292
Локальная смета № 8-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 60 м	295
Объектная смета № 9	На аэротенк длиной 60 м шестисекционный при 4-х рядах аэраторов	303
Локальная смета № 9-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного аэротенка длиной 60м	307
Локальная смета	На общестроительные работы аэротенков длиной 48м-60м при 6 рядах аэраторов	314
Локальная смета	На общестроительные работы лотков для секций шириной "К"(21) "Л"(27) "М"(33) "Н"(39) сеч. 300x600, 450x600, 900x900 при длинах 48-60 м	320
Локальная смета	На общестроительные работы номер №I-7,9,10,12	383
Локальная смета	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камер 3,6,9	404
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи ила для камер №I-7, 9-10,12	417

I	2	3
Локальная смета	На технологическое оборудование и трубопроводы камер №1-7, 9-10, 12	438
Локальная смета	На технологические трубопроводы аэротенков при 6 рядах аэраторов и длиной 48-60 м	470
Локальная смета	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 6 рядах аэраторов и длиной 48-60 м	491
Локальная смета	На общестроительные работы аэраторов при варианте с керамическими трубами при 4 и 6 рядах аэраторов при длине 48-60 м	501
Локальная смета	На фильтросные пластины при 6 рядах аэраторов длиной 48-60 м	507
Локальная смета	На установку затворов при сеч. 300x600, 450x600, 900x900 и длиной 48-60 м	518
Локальная смета	На керамические трубы аэротенков при 4 и 6 рядах аэраторов и длиной 48-60 м	542
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	560

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

При определении сметной стоимости:

- а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);
- б) Сборники единых 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 "Железнодорожные и автомобильные перевозки" (ССЦ ч.I);
- д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области;
- е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных в действие с I.I.82г.;
- ж) сборники расценок на монтаж оборудования, введенных в действие с I.I.84г.;

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

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

дования 87% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере - 8%

За основу принят вариант с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов, сечением лотков 600x900 и камерой распределения ила №II и 8.

Составила

Смис-

Садэ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x48 + 4,5 и 6 секций

На аэротенк длиной 48 м четырехсекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 236,14 тыс.руб.

НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на рас-

четную единицу 22 07 руб.

I м2 общей площади 89,8 руб.

№ п/п	№ смет, (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-эконо- мические пока- затели			
			строит. работ	монт. работ	обор. присп. и про-изв. инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе основ. экспл. з/пл. машин	Норм. усл. чист. про-дукц.	Ед. изм.	К-во	С-ть	руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № I-I	Общестроительные ра- боты по аэротенкам 72,8+94,9	167,7	-	-	-	167,7	-	-	-	м3	12835,2	13,07
2	Смета № I-2	Общестроительные ра- боты по лоткам сече- нием 600x900 13,7x2	27,4	-	-	-	27,4	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета № I-3	Общестроительные ра- боты камеры № 8 рас- пределения ила	3,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-
4	Смета № I-4	Общестроительные ра- боты по аэраторам с фильтросными пласти- нами 4,8x2	9,6	-	-	-	9,6	-	-	-	-	-	-
5	Смета № I-5	Приборы КИП и средств автоматиза- ции аэротенков	-	1,78	3,0	-	4,78	-	-	-	-	-	-
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автоматиза- ции камеры № 8 рас- пределения ила	-	0,90	0,41	-	1,31	-	-	-	-	-	-
7	Смета № I-7	Технологические тру- бопроводы аэротенков 2,27x4	-	9,08	-	-	9,08	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Смета № I-8	Технологические тру- бопроводы подачи ила для камеры № 8 рас- пределения ила	-	0,18	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
9	Смета № I-9	Технологическое обо- рудование камеры № 8 распределения ила	-	0,23	1,94	-	2,17	-	-	-	-	-	-
10	Смета № I-10	Установка затворов при сечении лотка 600x900 1,93x4	-	0,8	6,92	-	7,72	-	-	-	-	-	-
II	Смета № I-II	Фильтроные пласти- ны 0,8x4	-	3,2	-	-	3,2	-	-	-	-	-	-
Итого при варианте с фильтросными пластинами			207,7	16,17	12,27	-	236,14	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
/ Нач. сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Е.А. Сада
П.И. Филина

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Е.А. Сада
П.И. Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

На общестроительные работы аэротенков длиной 48 м при 4 рядах аэраторов

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

Ширина секции

"К" "Л" "М" "Н"

Сметная стоим-
мость т.руб.

72,84 94,86 110,01 130,89

Нормативная услов-
но-чистая продук-
ция

тыс.руб. "

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. расц., шифра норм СНП и ДР.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.				НУЧП	В том числе	
					"К"(21)	"Л"(27)	"М"(33)	"Н"(39)		ОСНОВ. з/пл.	ЭКСПЛ. машин в т.ч. з/пл.
					к-во	к-во	к-во	к-во			
					стоим.	стоим.	стоим.	стоим.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы											
I	I-230 I-237 т.ч. п. I. II	Срезка раститель- ного грунта буль- дозером с переме- щением на 30 м	1000 м ³	99,68	0.42	0.51	0.61	0.71	-	-	-
	29-1 29-8	(33,8+33,8х0,1+ +11,8х0,05)+(27,7+			42	51	61	71			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		+27,7x0,1+9,68x 0,05)x2									
2	I-I68 т.ч. п. I. II <u>22-7</u>	Погрузка расти- тельного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 на автосамосвалы 91,2+86,89x0,15+ +34,6x0,1	1000 м3	107,69	<u>0.42</u> 45	<u>0.51</u> 55	<u>0.61</u> 66	<u>0.71</u> 76	-	-	-
3	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка расти- тельного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29x1,2x1000	-"	348,0	<u>0.42</u> 146	<u>0.51</u> 177	<u>0.61</u> 212	<u>0.71</u> 247	-	-	-
4	<u>I-I94</u> 25-I	Работа на отвале	-"	10,7	<u>0.42</u> 5	<u>0.51</u> 5	<u>0.61</u> 7	<u>0.71</u> 8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	I-169 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскава- тором емк. ковша 0,65 м3 с погруз- кой в автотранс- порт II 2,0+I 06,7 I x 0,15+ +42,4 x 0,1	-"-	I 32,25	<u>I,95</u> 258	<u>2,41</u> 319	<u>2,88</u> 381	<u>3,34</u> 442	-	-	-
6	I-960 т.ч. <u>п. 3, 67</u> 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5 x I,2	I 00 м3	89,40	<u>0,33</u> 30	<u>0,41</u> 37	<u>0,50</u> 45	<u>0,60</u> 54	-	-	-
7	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29 x I,75 x I 000	I 000 м3	507,5	<u>I,98</u> I 005	<u>2,45</u> I 243	<u>2,93</u> I 487	<u>3,4</u> I 726	-	-	-
8	<u>I-I 95</u> 25-2	Работа на отвале	-"-	I 3,2	<u>I,98</u> 26	<u>2,45</u> 32	<u>2,93</u> 39	<u>3,4</u> 45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-168 т.ч. <u>п. I. II</u> 22-7	Разработка несле- жавшегося грунта II группы экскава- тором емк. ковш 0,65 м3 с погруз- кой в автотран- спорт II 2,0+I 06,7I x 0,15+ +42,4x0,1	-"	132,25	<u>1,98</u> 262	<u>2,45</u> 324	<u>2,93</u> 387	<u>3,4</u> 450	-	-	-
10	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка грунта II группы для обрат- ной засыпки и обва- лования на расстоя- ние I км 0,29xI,75xI 000	-"	507,5	<u>1,98</u> 1005	<u>2,45</u> 1243	<u>2,93</u> 1487	<u>3,4</u> 1726	-	-	-
II	I-257 т.ч. <u>п. I. II</u> 3I-2	Засыпка пазух котлована бульво- зером с перемеще- нием на 10 м I 8,9+I 8,9x0,1+6,59x x0,05	-"	21,12	<u>0,99</u> 21	<u>1,22</u> 26	<u>1,46</u> 31	<u>1,7</u> 36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I2	I-56 т.ч. п. I. II п. 3.2 II-I4	Обвалование аэро- тенков экскавато- ром, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 I32+I25,47x0,15+ +52x0,1	1000 м3	156,02	<u>0,99</u> I54	<u>1,22</u> I90	<u>1,46</u> 228	<u>1,7</u> 265	-	-	-
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпа- емого грунта II группы пневмотрам- боваками	100 м3	100 9,69	<u>19,86</u> I92	<u>24,48</u> 237	<u>29,26</u> 284	<u>34,04</u> 330	-	-	-
I4	I-II39 III-I2	Планировка повер- хности обвалова- ния аэротенков	-"- м2	2,43	<u>10,9</u> 26	<u>11,76</u> 29	<u>12,64</u> 31	<u>13,5</u> 33	-	-	-
I5	I-I68 т.ч. п. I. II 22-7	Погрузка расти- тельного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 во временном отвале на автотранспорт 91,2+86,89x0,15+ +34,6x0,1	1000 м3	107,69	<u>0,109</u> I2	<u>0,118</u> I3	<u>0,126</u> I4	<u>0,135</u> I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	Сб. I т. ч. табл. I	Подвозка расти- тельного грунта автотранспортом на I км 0,29xI,2xI000	I000 м3	348,0	<u>0,109</u> 38	<u>0,118</u> 41	<u>0,126</u> 44	<u>0,135</u> 47	-	-	-
I7	<u>I-I204</u> I22-2	Укрепление отко- сов и полотна на- сыпи посевом трав- I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	<u>10,9</u> 229	<u>11,76</u> 247	<u>12,64</u> 265	<u>13,5</u> 283	-	-	-
		Итого по разделу I	руб. -		3496	4269	5069	5854	-	-	-
		<u>П. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции</u>									
I8	<u>II-II</u> I-II	Подготовка из бе- тона М-50, толщ. I00 мм	м3	29,3	<u>119,8</u> 3510	<u>151,6</u> 4442	<u>183,4</u> 5374	<u>215,1</u> 6302	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	6-24I ССЦ п.1.19 п.1.17 <u>т.3.4</u> 28-5	Монолитное желе- зобетонное днище с пазом из бето- на М-200, 0,6МПа 39,3-(32,1-28,2)х х1,015+(0,92х2+ +1,53)х1,015	м3	38,76	<u>369,3</u> 14314	<u>473,9</u> 18368	<u>565,8</u> 21930	<u>679,4</u> 26334	-	-	-
20	ЩЧ.П п.16	Арматура класса А-I	т	270	<u>2,82</u> 76I	<u>3,78</u> 102I	<u>4,416</u> 1192	<u>5,265</u> 1422	-	-	-
21	-"- п.18	Арматура класса А-III	т	270	<u>37,187</u> 10040	<u>47,515</u> 12829	<u>56,313</u> 15205	<u>58,874</u> 15896	-	-	-
22	-"-	Арматура класса Вр-I	т	392	<u>0,859</u> 337	<u>1,024</u> 40I	<u>1,369</u> 537	<u>1,201</u> 47I	-	-	-
23	II-II ССЦ п.1-13 <u>п.1-16</u> I-II	Набетонка из бе- тона М-150 29,3+(27,2-26,3)х х1,02	м3	20,22	<u>92,96</u> 2809	<u>92,96</u> 2809	<u>139,44</u> 4214	<u>139,44</u> 4214	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стенных панелей площадью до 15 м ² (шпоночного типа)	м3	11,70	<u>128,96</u> 1509	<u>188,36</u> 2204	<u>206,94</u> 2421	<u>269,04</u> 3148	-	-	-
25	ССЦ п.9-199 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных стенных панелей без борта из бе- тона М-200, 0,6 МПа, весом более 5 т 58,5+0,92x2+1,53	м3	61,87	<u>128,96</u> 7979	<u>188,36</u> 11654	<u>206,94</u> 12803	<u>269,04</u> 16646	-	-	-
26	ССЦ т.3-1	Арматура класса А-1	т	229,0	<u>1,65</u> 378	<u>2,41</u> 552	<u>2,65</u> 607	<u>3,44</u> 788	-	-	-
27	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>15,99</u> 3998	<u>23,27</u> 5818	<u>25,59</u> 6398	<u>33,2</u> 8300	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ССЦ т.3-I	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>1,34</u> 430	<u>1,95</u> 626	<u>2,14</u> 687	<u>2,78</u> 892	-	-	-
29	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>1,6</u> 661	<u>2,27</u> 938	<u>2,51</u> 1037	<u>3,22</u> 1330	-	-	-
30	"-	Металлизация за- кладных деталей	т	178,0	<u>1,6</u> 285	<u>2,27</u> 404	<u>2,51</u> 447	<u>3,22</u> 573	-	-	-
31	<u>22-362</u> 22-5	Фасонные части диаметром 200 мм	т	777,0	<u>0,021</u> 16	<u>0,021</u> 16	<u>0,043</u> 33	<u>0,043</u> 33	-	-	-
32	ССЦ т.3-I	Накладные детали	т	413	<u>0,09</u> 37	<u>0,14</u> 58	<u>0,17</u> 70	<u>0,22</u> 91	-	-	-
33	<u>7-350</u> 24-II	Установка сборных железобетонных па- нелей перегородок	м3	12,6	<u>3,5</u> 44	<u>3,5</u> 44	<u>5,25</u> 66	<u>5,25</u> 66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ССЦ п.9-197 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородо- док из бетона М-200, 0,4МПа 55,4+0,92х2	м3	57,24	<u>3,5</u> 200	<u>3,5</u> 200	<u>5,25</u> 30I	<u>5,25</u> 30I	-	-	-
35	ССЦ т.3-1	Арматура класса В-1	т	321,0	<u>0,08</u> 26	<u>0,08</u> 26	<u>0,12</u> 39	<u>0,12</u> 39	-	-	-
36	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0,22</u> 55	<u>0,22</u> 55	<u>0,33</u> 83	<u>0,33</u> 83	-	-	-
37	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0,06</u> 25	<u>0,06</u> 25	<u>0,09</u> 37	<u>0,09</u> 37	-	-	-
38	"-	Металлизация зак- ладных деталей	т	178,0	<u>0,06</u> II	<u>0,06</u> II	<u>0,09</u> I6	<u>0,09</u> I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	6-240 ССЦ I-I9 I-I7 28-4	Монолитные желе- зобетонные участки стен из бетона М-200, 0,4МПа 63,40-(32,1-28,2)х 1,015+0,92х2х1,015	м3	61,31	<u>40,42</u> 2478	<u>53,17</u> 3260	<u>52,71</u> 3232	<u>65,46</u> 4013	-	-	-
40	ССРЦ ч.Пр.4 п.16	Арматура класса А-I	т	270,0	<u>0,54</u> 146	<u>0,65</u> 176	<u>0,65</u> 176	<u>0,76</u> 205	-	-	-
41	ССРЦ ч.Пр.4 п.18	Арматура класса А-III	т	283,0	<u>4,94</u> 1398	<u>6,51</u> 1842	<u>6,34</u> 1794	<u>7,9</u> 2236	-	-	-
42	6-83 9-7	Закладные детали	т	441,0	<u>0,042</u> 19	<u>0,05</u> 22	<u>0,045</u> 20	<u>0,05</u> 22	-	-	-
43	ССЦ т.3-I	Металлизация зак- ладных деталей	т	178,0	<u>0,042</u> 7	<u>0,05</u> 9	<u>0,045</u> 8	<u>0,05</u> 9	-	-	-
44	22-362 22-5	Фасонные части диаметром 200 мм	т	777,0	<u>0,06</u> 47	<u>0,07</u> 54	<u>0,073</u> 57	<u>0,09</u> 70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	<u>22-364</u> 22-7	Фасонные части диаметром 1000- -1200 мм	т	500,0	<u>0.234</u> 117	<u>0.234</u> 117	<u>0.234</u> 117	<u>0.234</u> 117	-	-	-
46	<u>7-2I</u> 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадь 1 м ²	шт	8,06	<u>4</u> 32	<u>4</u> 32	<u>6</u> 48	<u>6</u> 48	-	-	-
47	ССЦ п. 9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 весом 0,21 тн	м ³	51,6	<u>0.34</u> 18	<u>0.34</u> 18	<u>0.51</u> 26	<u>0.51</u> 26	-	-	-
48	ССЦ т. 3-6	Арматура класса В-I	т	321,0	<u>0.012</u> 4	<u>0.012</u> 4	<u>0.013</u> 4	<u>0.013</u> 4	-	-	-
49	-"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0.003</u> I	<u>0.003</u> I	<u>0.005</u> I	<u>0.005</u> I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I3-I I3-2	плитам покрытия	100 м2	102,2	<u>0,042</u> 4	<u>0,042</u> 4	<u>0,064</u> 7	<u>0,064</u> 7	-	-	-
		I2I-I8,8									
54	I3-I2I т.ч. 3,5 I5-6	Огрунтовка метал- локонструкций ГФ- -02I за I раз	100 м2	8,48	<u>0,076</u> I	<u>0,076</u> I	<u>0,076</u> I	<u>0,076</u> I	-	-	-
55	I3-I53 т.ч. К-3 I8-6	Окраска метал- локонструкций ограждения эмалью ПФ-I33, за 3 раза IO,3x3xI,I	-"-	33,99	<u>0,076</u> 3	<u>0,076</u> 3	<u>0,076</u> 3	<u>0,076</u> 3	-	-	-
		Итого по IY раз- делу	руб. -		8	8	II	II	-	-	-
		У. <u>Разные работы</u>									
56	7-337 23-4	Устройство дефор- мационного шва	м	I,6I	<u>30,6</u> 49	<u>III,6</u> I80	<u>II7,6</u> I89	<u>I23,6</u> I99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	<u>6-263</u> 3I-5	Гидравлическое испытание емкос- ти на водонепро- ницаемость	м3	0,19	<u>4637</u> 88I	<u>5962</u> II33	<u>7286</u> I384	<u>86II</u> I636	-	-	-
58	<u>6-15</u> I-15	Устройство бе- тонного крыльца из бетона М-100	м3	27,8	<u>1,6</u> 44	<u>1,6</u> 44	<u>2,4</u> 67	<u>2,4</u> 67	-	-	-
59	<u>II-55</u> 8-I	Цементная стяжка крыльца толщ. 20мм	100 м2	70,0	<u>0,022</u> 2	<u>0,022</u> 2	<u>0,033</u> 2	<u>0,033</u> 2	-	-	-
60	<u>6-253</u> 29-4	Железнение по- верхности крыльца	м2	0,22	<u>2,22</u> I	<u>2,22</u> I	<u>3,33</u> I	<u>3,33</u> I	-	-	-
6I	<u>6-15</u> ССЦ I-I7 I-I5 <u>I-I5</u>	Бетонная площадка из бетона М-200 под электрошкафы 27,80+(28,2-26,3)х I,02	м3	29,74	<u>2,3</u> 68	<u>2,3</u> 68	<u>3,45</u> I03	<u>3,45</u> I03	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	<u>6-30</u> 3-I	Обетонирование прямка и кожуха трубы бетоном М-100	м3	35,70	<u>25</u> 893	<u>25</u> 893	<u>37,5</u> 1339	<u>37,5</u> 1339	-	-	-
63	<u>7-35I</u> 25-I	Установка опор из колец диам. I, Ом	м3	13,3	<u>0,46</u> 6	<u>0,46</u> 6	<u>0,69</u> 9	<u>0,69</u> 9	-	-	-
64	ССЦ ч.П 9-256	Стоимость колец диам. марки КЦ-10-9	м	0,68	<u>1,8</u> I	<u>1,8</u> I	<u>2,7</u> 2	<u>2,7</u> 2	-	-	-
65	<u>10-28</u> 4-I	Успокоительная станка из досок, толщ. 40 мм по ме- таллическому карка- су	м3	110,0	<u>3,792</u> 417	<u>3,792</u> 417	<u>5,688</u> 626	<u>5,688</u> 626	-	-	-
66	СРСЦ ч.Пр. I п. I 973	Металлический каркас	т	464,0	<u>0,25</u> 116	<u>0,25</u> 116	<u>0,37</u> 172	<u>0,37</u> 172	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	Доп. ЕРЕР вып. I стр. I64 п. I0I7	Стоимость орга- нического стекла I8,0xI,25	т	22,5	<u>0,002</u> I	<u>0,002</u> I	<u>0,003</u> I	<u>0,003</u> I	-	-	-
68	I4M-Y- I77-72 гр. 4,5	Водослив из орга- нического стекла 2,08xI,I+I,57x xI,I5	м2	4,10	<u>I,24</u> 5	<u>I,24</u> 5	<u>I,86</u> 8	<u>I,86</u> 8	-	-	-
69	<u>22-363</u> 22-6	Стальные фасонные части, диам. 300мм	т	634,0	<u>0,046</u> 29	<u>0,046</u> 29	<u>0,069</u> 44	<u>0,069</u> 44	-	-	-
70	22-73 СРСЦ ч. I р. III <u>п. 215</u> 5-10	Укладка кожуха диам. 400мм I,03+0,995x8,85	м	9,84	<u>9,08</u> 89	<u>9,08</u> 89	<u>13,62</u> 134	<u>13,62</u> 134	-	-	-
		Итого по У раз- делу	руб.	-	2602	2985	4081	4343	-	-	-
		Сводка затрат по смете									
		I. Земляные работы	руб.	-	3496	4269	5069	5854	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции при руб. -											
					51693	68037	78981	93734	-	-	-
III. металлоконструкции р. -											
					109	109	109	109	-	-	-
IV. Изоляционные работы руб. -											
					8	8	11	11	-	-	-
V. Разные работы руб. -											
					2602	2985	4081	4343	-	-	-
Итого при 4-х руб. -											
					57908	75408	88251	104051	-	-	-
Накладные расходы 16,5%											
					-	-	9537	12424	14515	17122	-
Накладные расходы 8,6%											
					9	9	24	24	-	-	-
Итого руб. -											
					67454	87841	102790	121197	-	-	-
Плановые накопления 8%											
					5396	7027	8223	9686	-	-	-
Итого - -											
					72841	94859	111013	130893	-	-	-

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I
(ширина секции "К")

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная услов- но-чистая продук- ция			Удвес с-ти констр эл-та или вида работ к общ с-ти работ по см те с-ть един. изм.	
				пря- мых зат- рат	накладных расходов % сумма	пла- но- вых на- коп. % с-ти по гр. 5,7	все- го по гр. 5,7, 8	в том числе:		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	в на- кладн. расх. % сум- мы по гр.7		в пла- нов. накоп. % с-ти по гр. 10,11
I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Земляные рабо- ты	м3	4005	3496	16,5	577	325	4398	-	-	-	-	-	<u>6.04</u> 1,1
2	Монолитные и сборные железо- бетонные конст- рукции	м3	542,0	51693	16,5	8529	4818	65040	-	-	-	-	-	<u>89.3</u> 120

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металлокон- струкции	т	0,28	109	8,6	9	9	127	-	-	-	-	-	<u>0,17</u> 453,6
4	Изоляционные работы	м2	118	8	16,5	1	1	10	-	-	-	-	-	<u>0,01</u> 0,08
5	Разные работы	руб.	-	2602	16,5	429	235	3266	-	-	-	-	-	<u>4,48</u> -
	Итого:			57908		9545	5388	72841		-	-	-	-	<u>100%</u> -

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила ст.инженер
Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I
(ширина секции "Л")

№ п/п	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая			Уд. вес ст-сти констр. элементов или ви- дов работ % к общ. ст-сти работ по смете ст-сть един. изм.	
				пря- мых зат- рат	накл. расхо- дов %	сумма	пла- но- вых на- коп. % с-ти по гр. 5,7	Всо- го по гр. 5,7, 8	в том числе:		в накл. расх. % сум- мы по гр.7	в пла- но- вых накоп. %с-ти по гр. 10,11		всего по дан- ным гр.10, 11,12, 13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	4952	4269	16,5	704	398	5371	-	-	-	-	-	<u>5.66</u> I, I
2	Монолитные и сборные желе- зобетонные кон- струкции	м3	719	68037	16,5	11226	6341	85604	-	-	-	-	-	<u>90.23</u> 119,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	металлоконст- рукции	т	0,28	109	8,6	9	9	127	-	-	-	-	-	<u>0.17</u> 453,6
4	Изоляционные работы	м2	118	8	16,5	1	1	10	-	-	-	-	-	<u>0.01</u> 0,08
5	Разные работы	руб.	-	-	2985	16,5	493	269	3747	-	-	-	-	<u>3.95</u> -
Итого:				75408	-	12433	7018	94859	-	-	-	-	-	<u>100%</u> -

Главный инженер проекта

★ Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы






В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Г.М. Полянская

П.И. Филина

С В О Д К А

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная ус- ловно-чистая продукция			Уд. вес стоим. констр. эл-та или ви- да работ % к об- щей с-ти по смете с-сть ед. изм.	
				прл- ных зат- рат	накл. расходов % сумма	пла- нов. на- коп. %с-ти по гр. 8 5,7, 8	всв- го по гр. 5,7, 8	в том числе:		осн. зар- пла- ты	в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл.	в накл- лад- ных расх. % сум- мы по гр. 7	в пла- нов. на- коп. %с-ти по гр. 7		всего по дан- ным по гр. 10,11, 12,13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10					11	
	Земляные рабо- ты	м3	5921	5069	16,5	836	472	6377	-	-	-	-	-	-	<u>5.74</u> 1,08
	Монолитные и сборные железобетонные кон- струкции	м3	831	7898	16,5	13032	7361	99374	-	-	-	-	-	-	<u>89.52</u> 119,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Металлоконст- рукции	т	0,28	109	86	9	9	127	-	-	-	-	-	-	<u>0.17</u> 453,6
Изоляционные работы	м2	118	11	16,5	1	1	13	-	-	-	-	-	-	<u>0.01</u> 0,08
Разные ра- боты	руб.	-	4081	16,5	673	371	5125	-	-	-	-	-	-	<u>4.62</u> -
Итого:			88251	-	14552	8214	111013							<u>100%</u> -

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I
(ширина секции "Н")

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Уд. вес стоим. констр. эл-та или ви- да ра- бот % к общей ст-ти по смете		
				пря- мых зат- рат	накл. расхо- дов %	пла- новых накоп. %с-ти по гр. 5,7, 8	всего по гр. 5,7, 8	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	в накл. расх. %суммы по гр. 7	в пла- нов. на- копл. %с-ти по гр. 7	всего по дан- ным гр. 10, 11, 12, 13.	ст-сть ед. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Земляные работы	м3	6871	5854	16,5	966	546	7366	-	-	-	-	-	<u>5,63</u> 1,07
2.	Монолитные и сборные желе- зобетонные конструкции	м3	1020	93734	16,5	15466	8736	117936	-	-	-	-	-	<u>90,1</u> 115,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металлоконструк- ции	т	0,28	109	8,6	9	9	127	-	-	-	-	-	<u>0,17</u> 453,6
4	Изоляционные работы	м2	118	11	16,5	1	1	13	-	-	-	-	-	<u>0,01</u> 0,08
5	Разные работы	руб.	-	4343	16,5	703	405	5465	-	-	-	-	-	<u>4,18</u> -
Итого:				104051		17145	9697	130893	-	-	-	-	-	<u>100%</u> -

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

На общестроительные работы лотков сечением 600х900 для секций шириной
"К"(21) "Л"(27) "М"(33) "Н"(39) и длиной 48 м

Основание: чертежи № ЮЖ I-30
альбом У, УГ

Ширина секций

"К" "Л" "М" "Н"

Сметная стоимость
тыс.руб.

13,7

20,6

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	к укрупн. сметных норм, ед. расц., шифры СНП и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
					ширина секции, м		Норматив. условно- чистая продукц.	В том числе	
					"К"(21) "Л"(27)	"М"(33) "Н"(39)		основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 15 м ²	м ³	11,70	5,0 59	7,5 88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ССЦ п.9-199 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных желе- зобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6МПа весом более 6 т 58,5+0,92х2+1,53	м3	61,87	<u>5,0</u> 309	<u>7,5</u> 464	-	-	-
3	ССЦ т.3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>0,07</u> 16	<u>0,103</u> 24	-	-	-
4	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0,7</u> 175	<u>1,04</u> 260	-	-	-
5	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0,06</u> 19	<u>0,09</u> 29	-	-	-
6	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0,08</u> 33	<u>0,12</u> 50	-	-	-
7	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,08</u> 14	<u>0,12</u> 21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	<u>7—350</u> 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	12,6	<u>45,5</u> 573	<u>68,25</u> 860	-	-	-
9	ССЦ п.9-197 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4МПа 55,4+0,92х2	м3	57,24	<u>45,5</u> 2604	<u>68,25</u> 3907	-	-	-
10	ССЦ т.3-1	Арматура класса В-I	т	321,0	<u>1,01</u> 321	<u>1,53</u> 491	-	-	-
11	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>2,81</u> 703	<u>4,23</u> 1058	-	-	-
12	-"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0,71</u> 293	<u>1,06</u> 438	-	-	-
13	-"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,71</u> 126	<u>1,06</u> 189	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	6-237 ССЦ I-I9 I-I7 28-I	Монолитные железобетонные участки лотков из бетона М-200, 0,4МПа 72,7-(32, I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	70,6I	<u>0,40</u> 28	<u>0,59</u> 42	-	-	-
I5	ССРЦ ч.П р.4 п. I6	Арматура класса А-I	т	270,0	<u>0,04</u> II	<u>0,07</u> I9	-	-	-
I6	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	44I,0	<u>0,0I2</u> 5	<u>0,0I8</u> 8	-	-	-
I7	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	<u>0,0I2</u> 2	<u>0,0I8</u> 3	-	-	-
I8	<u>7-9I</u> 7-I	Укладка балок весом до I тн	шт	2,57	<u>I8</u> 46	<u>27</u> 69	-	-	-
I9	9-284 т.ч. т.3.3	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 70,3-0,82x2	м3	68,66	<u>I,8</u> I24	<u>2,7</u> I85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	ССЦ т.3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>0,25</u> 57	<u>0,38</u> 87	-	-	-
21	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0,14</u> 35	<u>6,21</u> 53	-	-	-
22	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0,16</u> 66	<u>0,24</u> 99	-	-	-
23	<u>7-356</u> 25-6	Установка прямоугольных лотков сечением более 0,2 м3	м3	9,52	<u>20,72</u> 197	<u>31,08</u> 296	-	-	-
24	ССЦ 8-521 т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков объемом 0,2 м3 из бетона М-200, 0,4МПа 72,9-0,82+0,92x2	м3	73,1	<u>20,72</u> 1515	<u>31,08</u> 2272	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	ССЦ т.3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	-	-	-
27	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0,57</u> 143	<u>0,85</u> 213	-	-	-
28	-"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0,67</u> 215	<u>1,01</u> 324	-	-	-
30	ССЦ т.3-1	Закладные детали	т	413,0	<u>0,91</u> 376	<u>1,36</u> 562	-	-	-
31	-"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,91</u> 162	<u>1,36</u> 242	-	-	-
31	<u>7-21</u> 2-4	Укладка сборных железобе- тонных плит покрытия лот- ков площадью до 1 м2	шт	8,06	<u>160</u> 1290	<u>240</u> 1934	-	-	-
32	ССЦ п.9-221	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	51,6	<u>4,0</u> 206	<u>6,0</u> 310	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	ССИ т.3-1	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0,18</u> 58	<u>0,24</u> 77	-	-	-
34	ССИ т.3-1	Закладные детали	т	413,0	<u>0,13</u> 54	<u>0,10</u> 41	-	-	-
36	-"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,130</u> 23	<u>0,190</u> 34	-	-	-
36	<u>9-94</u> 12-1	Монтажных стальных кон- струкций балок	т	30,57	<u>0,31</u> 9	<u>0,47</u> 14	-	-	-
37	Ц1ч.2 п.1904	Стоимость металлоконст- рукций балок	т	242	<u>0,31</u> 75	<u>0,47</u> 114	-	-	-
38	9-47 т.ч. <u>т.2</u> 7-2	Монтаж стальных конструк- ций площадок с огражде- нием 46,8+19х0,1	т	38,7	<u>2,31</u> 112	<u>3,47</u> 109	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	СРСЦ ч.Пр. I п. I979	Стоимость металлоконструк- ций площадок	т	326,0	<u>0,27</u> 88	<u>0,41</u> 134	-	-	-
40	-"- р. I981	Стоимость металлоконст- рукций ограждения	т	327,0	<u>2,04</u> 667	<u>3,06</u> 1066	-	-	-
41	I3-I21 т.ч. <u>3,5</u> I5-6	Огрунтовка металлокон- струкций ПФ-021 за I раз 7,7IxI,I	I00 м2	8,48	<u>0,70</u> 6	<u>1,01</u> 9	-	-	-
43	I3-I53 т.ч. <u>К-3</u> I8-6	Окраска металлоконструк- ций эмалью ПФ-I33, за 3 раза 10,3x3xI,I	-"-	33,99	<u>0,70</u> 24	<u>1,01</u> 34	-	-	-
43	<u>II-55</u> 8-I	Цементная стяжка по дну лотков толщ. 20 мм	I00 м2	70,0	<u>0,58</u> 41	<u>0,86</u> 60	-	-	-
44	<u>II-83</u> <u>II-84</u> I3-I I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20 мм по плитам покрытия I2I-I8,8	-"-	102,2	<u>0,8</u> 82	<u>1,20</u> 123	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I4M-Y- I77-72 гр.4,5	Водослив из органического стекла	м2	4,10	<u>3,0</u> 12	<u>4,5</u> 18	-	-	-
46	Доп. к ЕРЕР вып. I стр. I64 п. I0I7	Стоимость организеского стекла I8,0xI,25	т	22,5	<u>0,004</u> I	<u>0,006</u> I	-	-	-
	Итого:		руб.	-	I0975	I649I	-	-	-
	Накладные расходы I6,5%		руб.	-	I654	2484	-	-	-
	Накладные расходы 8,6%		руб.	-	82	I24	-	-	-
	Итого:		руб.	-	I27II	I9099	-	-	-
	Плановые накопления 8%		руб.	-	I0I7	I528	-	-	-
	Итого:		руб.	-	I3728	20627			

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес ст-ти констр. элемент. или вида работ % стоим. по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	сумма	план. накоп. ст-ти по гр. 5, 7, 8	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе в основ. экспл. машин в т.ч. з/пл.	в накл. расход. % по гр. 7	в план. накоп. % ст-ти по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Однестроительные работы	руб.	-	10024	16,5	1654	934	12612	-	-	-	-	-	91,87 1,25
2.	Металлоконструкции	т	2,62	951	8,6	82	83	1116	-	-	-	-	-	8,13 1,17
Итого:		-	-	10975	-	1736	1017	13728	-	-	-	-	-	100

Главный инженер проекта
 / Нач. сметного отдела
 Составила ст. инженер
 Проверила рук. группы

[Подписи]

В.А.Цветков
 Л.А.Варламова
 Т.М.Полянская
 П.Н.Филина

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Ед. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб.				ОВ том числ.		Нормативная условно-чистая продукция		Удельн. вес		
				прямых затрат	Накладных расходов %	сумма	Плановых накоп. % стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	Основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	в накл. расх. суммы от гр. 7		в план. накоп. % ст-ти по гр. 10, 11	Все-ст-ти по конст. дан-ным видам гр. раб. 10, 11, стоим 12, по 13 смете
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Общестроительные работы	руб.	-	15054	16,5	2484	1403	18941	-	-	-	-	-	91,83 1,26
2.	Металлоконструкции	т	3,94	1437	8,6	124	125	1686	-	-	-	-	-	8,17 1,17
	Итого:	-	-	16491	-	2608	20627	20627	-	-	-	-	-	100

Главный инженер проекта
/ Нач.сметного отдела
Составила ст.инженер
Проверила рук. группы

В.А.Цветков
Л.А.Варламова
Г.М.Полынский
П.И.Филиппов

В.А.Цветков
Л.А.Варламова
Г.М.Полынский
П.И.Филиппов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

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

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

Основание: чертежи № ЮКИ - 30 альбом У,УІ

Составлено в ценах 1984г.

Ширина секции
"К" "Д" "М" "Н"

Сметная стоимость
т.руб.

4,79 7,19

Нормативная условно-
чистая продукция

№ пп	№ укрупн. сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость в руб.				
					Ширина секции		Нормат. условн. чистая продук- ция	в том числе основ- ная з/пл.	число экспл. машин в т.ч. з/пл.
					"К" 21 "Д" (27)	"М" (33) "Н" (39)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	7-355 25-5	Установка каналов сечением до 0,2 м3	м3	17,2	1,28 22	1,92 33	-	-	-
2	7-356 25-6	То же, более 0,2 м3	"	9,52	23,52 224	35,28 336	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ССЦ 8-52I т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобе- тонных лотков объемом до 0,2 м ³ из бетона М-200, 0,4 МПа 76,3-0,82x2+0,92x2	м ³	76,5	1,28 97	1,92 145	-	-	-
4	ССЦ 8-522 т.3.3 т.3.4	То же, объемом более 0,2 м ³ 72,9-0,82x2+0,92x2	"	73,1	23,52 1719	26,28 2579	-	-	-
5	ССЦ т.3.1	Арматура класса А-I	т	229,0	0,87 199	1,31 300	-	-	-
6	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	1,52 380	2,28 570	-	-	-
7	6-30 ССЦ I-16 I-15 3-I	Бетонные опоры из бетона М-150 35,7+(27,2-26,3)x1,02	м ³	36,62	26,6 974	39,9 1461	-	-	-
8	22-362 25-5	Закладные детали (трубы диам. 200 мм)	т	777,0	0,17 132	0,26 202	-	-	-

 I - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - 5 - - - 6 - - - 7 - - - 8 - - - 9 - - - 10 - -

9	СРСЦ ч. I р. I п. 570	Сталь полосовая для крепле- ния фильтросных пластин	т	202,0	0,29 59	0,43 87	-	-	-
		Итого:	руб.	-	3306	5713	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	628	943	-	-	-
		Итого:	руб.	-	4434	6656	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	355	532	-	-	-
		Итого:	руб.	-	4789	7188	-	-	-

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-4

№ пп	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно- чистая				Удельный вес ст-ти констр. элемент. или вида работ % к общ. ст-ти работ по смете
				пря- мых зат- рат	накладных расходов % сум- ма	План. на- копл. % ст-ти по гр. 5,7	Все- го по гр. 5, 8	В том числе основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	в на- кладн. рас- ход. % суммы по гр. 7	в план. накопл. % ст-ти по гр. 10, II	всего по дан- ным гр. 10, II, 12, 13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Общестроитель- ные работы	руб.	-	3806	16,5	628	355	4789	-	-	-	-	-	100 1,25

Главный инженер проекта

В.А.Цветков

/ Начальник сметного отдела

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

Г.М.Полянская

Проверила рук. группы

П.И.Филина

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-4

№пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельн. вес		
				прямых затрат	накладных расходов	План. накоп. по ст-ти	Все-го по гр. 5, 6, 7, 8	В том числе основ. экспл. в/пл. машин в т.ч. в/пл.	в накл. расх. суммы по гр. 7	в план. накоп. по данным ст-ти по гр. 10, 11	Всего по гр. 10, 11, 12, 13	от-ти конст. элем. или вида работ % к общей ст-ти работ по смете	от-ть един. изм., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Общестроительные работы	руб.	-	5713	16,5	943	532	7188	-	-	-	-	-	100 1,25

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Г.М. Полянская

П.И. Филина

Локальная смета № I-5

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

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

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

Сметная стоимость 4,78 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование - 3,00 т.р.

б) монтажных работ - 1,78 т.р.

Нормативная условно-
чистая продукция

т.р.

№ п/п	Наим. укрп. показ. и нор. пр/кур. и № поз.	Наименование и характерис- тика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто Ед. Изм. изм.	Сметная ст-сть един. руб.		Общая ст-сть, руб.						
						Обор. монт. работ		Обор. монт. работ						
						Всего в т.ч.		Всего		в т.ч.				
						осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажных работ

I	I7-04 2-0543 II-91-2	Дифманометр ДММ-100	шт	4	-	-	I7	0,79	0,77	-	78	3	3	-
---	----------------------------	------------------------	----	---	---	---	----	------	------	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- 2-054I II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	4	-	-	50	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	200	16	10	<u>0,52</u> 0,04
3	Г7-04 5-0470 II-394- - 2	Регулятор рас- хода воздуха РРВ-I	шт	3	-	-	16	0,83	0,75	<u>0,03</u> -	64	3	3	0,12
	Г7-14-I доп. 18 2-200 II-340- -I	Кислородомер К- - 215	"	2	-	-	870	13,8	12,3	<u>0,25</u> 0,03	1740	28	25	<u>0,5</u> 0,06
5	-"- 2-199	То же, К-II5-Л лабораторный	"	1	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680- - 5	Шкаф обогревае- мый ШО 1000x600x500	"	10	-	-	-	4,74	1,87	<u>0,35</u> 0,12	-	47	19	<u>4</u> 1,2
7	II-582- - 2	Коробки соедине- тельные КС-10	шт	1	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	<u>-</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	II-582- - 3	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>0,04</u> 0,01
9	I2-523- - 6	Труба импульсная стальная diam. I4x2	м	I40	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u> -	-	31	27	<u>3</u> -
10	I2-807- - I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	18	18	-
II	II-642- - I	Отборные устрой- ства	"	8	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -	-	3	2	<u>0,32</u> -
I2	8-417- - I	Труба винипласто- вая diam. 20 мм	"	2,22	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	77	32	<u>27</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-408- - I	Рукав резиновый Г/У	100 м	0,12	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	4	I	<u>I</u> 0,27	
I4	8-I49- - I	Кабель в трубе весом до I кг/м	"	2,08	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	21	I3	<u>0,53</u> 0,20	
I5	8-I56- - 8	Заделки концевые контрольно-го кабеля сеч. до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I4	4	-
I6	8-409 - I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм2	100 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	2	I	<u>I</u> 0,25
I7.	8-409- - II	То же, последующий	"	1,90	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:											2862	271	162	<u>38</u> II
Транспортные расходы 3%											86	-	-	-
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%											35	-	-	-
Комплектация обо- рудования 0,7%											21	-	-	-
Итого:											3004	271	162	-
Накладные рас- ходы 80% по поз. I-II											-	87	-	-
87% по поз. 12-17											-	46	-	-
Итого:											3004	404	162	<u>38</u> II
Плановые накоп- ления 8%											-	32	-	-
Итого:											3004	436	162	<u>38</u> II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

П. Материалы, не учтенные
ценником

I	24-18- - 29 06-051	Узлы обвязки дифманометров	шт	8	-	-	-	16,4	-	-	-	131	-	-
2	"- 06-054	Устройства отборные	"	8	-	-	-	1,9	-	-	-	15	-	-
3	24-05 3-123	Соединители нипельные	"	39	-	-	-	0,28	-	-	-	11	-	-
4	24-18- - 29 доп. 7 06-079	Шкаф обогревае- мый размером 1000x600x600	"	10	-	-	-	80	-	-	-	800	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соеди- нительная КС-10	"	1	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	"- I-391	То же, КС-20	"	1	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	01-13 т18-1	Труба стальная бесшовная диам. 14х2-20	м	140	-	-	-	0,47	-	-	-	66	-	-
8	ц1чш 109	Вентиль чугун- ный муфтовый 15кч18бр	шт	24	-	-	-	1,14	-	-	-	27	-	-
9	05-03 8-0124	Труба винилас- товая диам. 20мм	1000 м	0,222	-	-	-	200	-	-	-	44	-	-
10	05-17 2-087	Рукав резино- вый Г/1У-10- - 10-22-С	м	12	-	-	-	1,15	-	-	-	14	-	-
11	ц1чУ 1815	Кабель контроль- ный ВККГ сеч. 5х1	1000 м	0,058	-	-	-	229	-	-	-	13	-	-
12	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5	"	0,105	-	-	-	195	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I3	I5-09 т8-082	Кабель коаксиаль- ный РК-75-4- - I6	I000 м	0,045	-	-	-	I30	-	-	-	6	-	-
I4	цIчУ 242	Провод одножиль- ный ПВ-IxI	"	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
I5	I5-09 т8-00I	Провод марки НВ-0,2- - IY-500	I000 м	0,225	-	-	-	IO,7	-	-	-	2	-	-
Итого:												II58	-	-
Транспортные и прочие расходы по пов.:														
	I-3	- 9,8%										I5	-	-
	4	- 7,6%										6I	-	-
	5,6	- 7,3%										I	-	-
	7	- 2,6%										2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		9	- 7,6%									3	-	-
		10	- 7,4%									1	-	-
		13	- 9,8%									1	-	-
		15	- 11,6%									-	-	-
		Итого:										1241	-	-
		Плановые накопления 8%										99	-	-
		Итого:										1340	-	-
		Сводка по смете:												
		1. Оборудование руб.				3004	-	-	-	-	-	-	-	-
		2. Монтажные работы руб.				436	-	-	-	-	-	-	-	-
		3. Материалы руб.				1340	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете: руб.				4780	-	-	-	-	-	-	-	-
		Главный инженер проекта												
		/ Начальник сметного отдела												
		Составила												
		Проверила												

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Ш.А. Таркил
Л.И. Лукьянова

В.А. Цветков
 Л.А. Варламова
 Ш.А. Таркил
 Л.И. Лукьянова

Локальная смета № I-6

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

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

Сметная стоимость на I камеру - I,3I т.р.

В том числе:

а) оборудование - 0,4I тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,90 тыс.руб.

Нормативная условно-чис-
тая продукция

тыс.руб.

Основание: спецификация ЭК.2
Составлена в ценах I984г.

№ п/п	Наим. укрп. показ. и норм. прейск.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто		Сметн.ст-сть		Общая с-сть,					
					Ед.	общий	един.руб.	един.руб.	обор.	монт.работ	обор.	монт.работ		
					изм.								всего	в т.ч.
													осн.	экспл.
													з/пл.	машин
													в т.ч.	з/пл.
													з/пл.	з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-04 2-054I II-246- -2	I. Оборудование и монтажные работы Дифманометр ДМ-3583М	шт	6			50	4,04	2,52	0,13 0,01	300	24	15	I 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- 5-0470 II-394- - 2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	"	6	-	-	16	0,83	0,75	0,03	96	5	5	0,18
3	II-680- - 5	Шкаф обогреваемый ШО 1000x600x500	"	6	-	-	-	4,74	1,87	0,35 0,12	-	28	11	2,1 0,72
4	II-582- - 3	Коробка соедини- тельная КС-40	"	1	-	-	-	1,47	1,17	0,04 0,01	-	1	1	0,04 0,01
5	I2-523- - 6	Труба импульсная стальная диам. 14x2 м	"	48	-	-	-	0,22	0,19	0,02 -	-	11	9	0,96 -
6	I2-807- - I	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	"	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%									5	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%									3	-	-	-
		Итого:									416	96	54	8 1,74
		Накладные расходы 80% по поз. I-7									-	38	-	-
		87% по поз. 8-10									-	6	-	-
		Итого:									416	140	-	-
		Плановые накопления 8%									-	11	-	-
		Итого:									416	151	54	8 1,74
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I.	24-I8- -29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000x600x x 500	шт	6	-	-	-	80	-	-	-	480	-	-

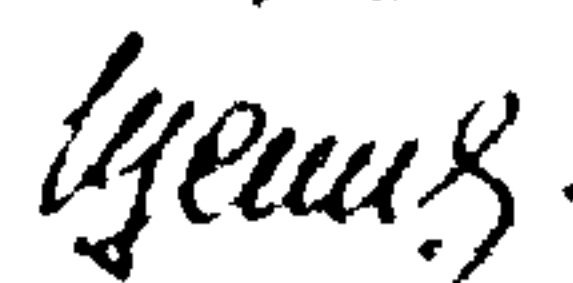
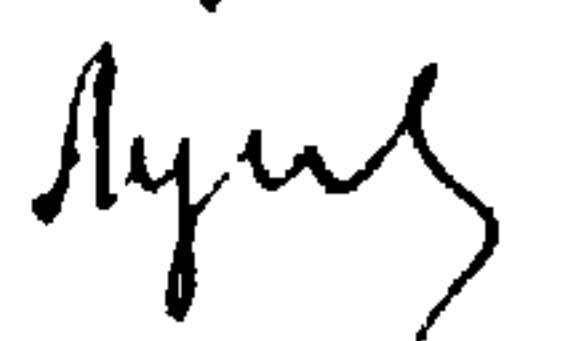
I	2	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-05 I-39I	Коробка соединительная КС-40	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
3	0I-I3 табл. I8.I	Труба импульсная стальная диам. I4x2	м	48	-	-	-	0,47	-	-	--	23	-	-
4	цIчIII I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	6	-	-	-	I, I4	-	-	-	7	-	-
5	24-I8- - 29 06-05I	Узлы обвязки	"	6	-	-	-	I6,4	-	-	-	98	-	-
6	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	шт	20	-	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-
7	24-I8- - 29 06-054	Устройства отборные	"	6	-	-	-	I,9	-	-	-	II	-	-
8	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам. 20мм	м	0,024	-	-	-	200	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	цIчУ 1815	Кабель контрольный КВВГ сеч. 5х1	1000 м	0,030	-	-	-	229	-	-	-	7	-	-
		Итого:										642	-	-
		Транспортные и про- чие расходы по поз.:												
		I - 7,6%										36	-	-
		2 - 7,3%										-	-	-
		3 - 2,6%										I	-	-
		5-7 - 9,8%										11	-	-
		8 - 7,6%												
		Итого:										690	-	-
		Плановые накопления 8%										55		-
		Итого:										745	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Сводка по смете:

1. Оборудование	руб.	416
2. Монтажные работы	руб.	151
3. Материалы	руб.	745
Всего по смете:	руб.	1312

Главный инженер проекта  В.А.Цветков/ Начальник сметного отдела  Л.А.ВарламоваСоставила ст.инженер  Ш.А.ТаркилПроверила рук. группы  Л.М.Дукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x48+60м 4,5 и 6 секций
на технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах при длине 48м
(на I секцию)

Основание: альбом II лист НК2,3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,27 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 2,27 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						ед.	общ.	обор.	монтажных работ	обор.	монтажных работ				
						изм.						всего	в том числе:	всего	в том числе:
												основ. экспл.	основ. экспл.		
												зараб. машин	зараб. машин		
												плата	плата		
												в т.ч.	в т.ч.		
												зараб.	зараб.		
												плата	плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	I2-807-4	Вентиль муфтовый I5ч8р, диам. 50мм	шт	16	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	15	14	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x4 мм	т	0,56	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	29	21	6 3
3	I2-2-9	То же, диам. 273x4 мм	т	0,67	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	34	25	7 4
4	I2-2-8	То же, диам. 133x3,2 мм	т	0,92	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	73	57	12 7
5	I2-2-8	То же, диам. 108x2,8 мм	т	0,32	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	25	20	4 2
6	I2-I-I	Трубы водопроводные диам. 50 мм	м	200	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	96	86	8 2
7	I2-628-3	Компенсатор I-300-I-Д	шт	1	0,034	0,034	-	10,4	7,77	1,85 0,4	-	10	8	2 1
8	I2-628-3	Компенсатор I-250-I-Д	шт	1	0,029	0,029	-	10,4	7,77	1,85 0,4	-	10	8	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2-10	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 424x4 мм	т	0,3	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	11	8	3 1
10	I2-2-9	То же, диам. 219x2,5 мм	т	0,06	-	-	-	61,1	37,2	10,8 6,85	-	3	2	1
Итого:												306	249	45 21
II. Материалы, не учтенные цеником														
11	ЦМЧ.Ш п.84	Вентиль муфтовый 15ч8р диам. 50 мм	шт	16	-	-	-	3,28	-	-	-	62	-	-
12	ЦМЧ.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x4 мм /356+(356-349)x4/x0,88	т	0,54	-	-	-	362,56	-	-	-	196	-	-
13	ЦМЧ.У п.3368	То же, диам. 273x4 мм /367+(367-355)x3/x0,88	т	0,65	-	-	-	386,3	-	-	-	251	-	-
14	-"- п.3340	То же, диам. 133x3,2 мм /455+(455-428)x0,8/x0,88	т	0,92	-	-	-	419,4	-	-	-	386	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	-"- п.3333	То же, диам. 108x2,8мм /492+(492-455)x1,2/x0,88	т	0,31	-	-	-	472,03	-	-	-	146	-	-
I6	-"- п.3399	То же, диам. 424x4мм 414+(414-393)x2	т	0,3	-	-	-	456	-	-	-	137	-	-
I7	-"- п.3358	То же, диам. 219x2,5мм /385+(385-375)x3,5/x0,88	т	0,06	-	-	-	370	-	-	-	22	-	-
I8	ЦИЧ. I п. I8	Трубы водопроводные диам. 50мм	т	208	-	-	-	0,86	-	-	-	179	-	-
I9	Доп. 2 к23-10 п. 42-010	Компенсатор 60x1,098	шт	I	-	-	-	66	-	-	-	66	-	-
20	Доп. 2 к23-10 п. 42-009	Компенсатор I-250-I-Д 54x1,098	шт	I	-	-	-	59	-	-	-	59	-	-
21	ЦИЧ. П п. 2020	Опоры под трубопроводы	т	0,049	-	-	-	292	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										1506	-	-
		Итого по I, II разделу										1812	249	45 21
		Накладные расходы 80%										199		
		Итого:										2011		
		Плановые накопления 8%										161		
		Итого:										2172	249	45 21
		III. Строительные работы												
22	15-621 414-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	67,9	-	-	-	0,364	0,214	-	-	25	15	-
		Итого:									-	25	15	-
		Накладные расходы 16,5%										4		
		Итого:										29		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по III разделу									-	31	15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

IV. Металлоконструкции

23	9-122	Лист	т	0,16	-	-	-	405	25	4	-	65	4	I
	I7-5	(50,2+323)хI,086								I				
	ЦАИЧ.П	23,1хI,086												
	п.2II6	4,07хI,086												
		I,22хI,086												

Итого:

65 4 I

Плановые накопления 8%

5

Итого по IV разделу:

70 4 I

Всего по смете:

2273 268 46
2I

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

В.А.Цветков

Л.А.Варламова

М.Б.Ходоян

Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту азротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x48+60м. 4,5 и 6 секций

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

Основание: альбом II лист НК4
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто		Сметная ст-сть				Общая ст-сть руб.			
					нетто		един.руб.							
					ед. изм.	общий	обор.		монт. работ		обор.		монт. работ	
							всего в том числе:				всего в том числе:			
							осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин		
					в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I.	I2-2-9	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 325x4мм	т	0,4	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	20	15	4/2
Итого по I разделу:											-	20	15	4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Материалы, не учтенные ценником														
2	цИЧУ п. 3377	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 325x4мм 356+(356-349)x4x x 0,88	т	0,4	-	-	-	337,9	-	-	-	I35	-	-
Итого:												I35	-	-
Итого по I и II разделам:												I55	I5	4/2
Накладные расходы 80%												I2	-	-
Итого:												I67	-	-
Плановые накопления 8%												I3	-	-
Итого по I, II разделам:												I80	I5	4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Ш. Строительные работы

3	<u>15-621</u> 414-7	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	м2	9,6	-	-	-	0,36	0,21	-	-	3	2	-
		Итого:								-	-	3	2	-
		Накладные расходы 16,5%									-	1	-	-
		Итого:									-	4	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%									-	-	-	-
		Итого по Ш разделу:									-	4	2	-
		Всего по смете:									-	184	17	4/2

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила руководитель группы

В.А.Цветков

Л.А.Варламова

М.Б.Ходоян

Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту азротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x48+60м. 4,5 и 8 секций

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

Основание: альбом II лист НК2,3,5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,17 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,94 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,23 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

№№ шп	Наимен. укруп. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						ед. общ. оборуд.					монтажных работ				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. экспл. зараб. машин плата					основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование															
I	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор глубоинный разм.400x500мм	шт	6	0,194	1,164	1588	139	54,2	72,1 16,1	1848	162	63	84/19	
										за т					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									1848	162	63	84/19
		Транспорт 3%									55			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									23			
		Комплектация 0,7%									13			
		Итого:									1939	162	63	84/19
		Накладные расходы 80%										50		
		Итого:										212		
		Плановые накопления 8%										17		
		Итого:									1939	229	63	84/19

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
М.Б. Ходоян
Е.Ф. Княгинина

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
М.Б. Ходоян
Е.Ф. Княгинина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	29-03-19 п.2100 ц.22-120-1	Затвор -- водослив разм. 900x500 мм	шт	10	0,087	0,87	1588	139	54,2	72,1 16,1	1382	121	47	63 13
3	29-03-19 п.2100 ц.22-120-1	Затвор шитовой разм. 300x250мм	шт	1	0,041	0,041	1588	139	54,2	72,1 16,1	65	6	2	3 1

Итого:

1646 144 56 75
17

Транспорт 3%

49

Заготовительно-склад-
ские расходы 1,2%

20

Комплектация 0,7%

12

Итого:

1727 144 56 75
17

Накладные расходы 80%

45

Итого:

189

Плановые накопления 8%

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Итого:											1727	204	56	75 17

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы



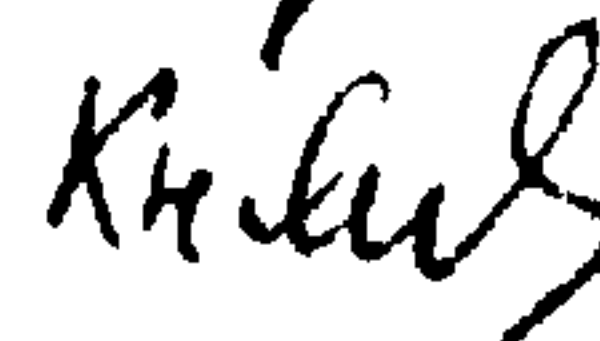
В.А.Цветков



Л.А.Варламова



М.Б.Ходоян



Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x48+60м. 4,5 и 6 секций

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

Основание: альбом II лист НК4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

0,8 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование

тыс.руб.

б) монтажных работ

0,8 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		
					брутто	нетто	ед. изм.	общ. изм.	обор. изм.	монтажных работ изм.
							Всего в том числе		Всего в том числе	
					основ. экспл.		основ. экспл.		основ. экспл.	
					зараб. машин		зараб. машин		зараб. машин	
					плата в т.ч.		плата в т.ч.		плата в т.ч.	
					зараб.		зараб.		зараб.	
					плата		плата		плата	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I. Монтажные работы

I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I33x3,2мм	т	0,04	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	3	2	I 0,3
---	--------	--	---	------	---	---	---	------	------	--------------	---	---	---	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:												3	2	1 0,3
П. Материалы, не учтенные ценником														
2	ЩИЧ.У п.3340	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 133х3,2мм /455+(455-428)х0,8/х0,88	т	0,04	-	-	-	419,4	-	-	-	17	-	-
Итого:												-	17	-
Итого по I и II разделу:												-	20	2
Накладные расходы 80%												2		
Итого:												22		
Плановые накопления 8%												2		
Итого:												-	24	2
III. Строительные работы														
3	15-621 414-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	0,96	-	-	-	0,364	0,214	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	<u>6-254</u> 29-5	Пластина керамическая пористая шт.330 330x0,09	м2	40,5	-	-	-	3,96	I	0,1 0,03	-	160	4I	4/I
5	06-II-0I п.8-007	Стоимость 0,9xI,II9	шт	450	-	-	-	1,0I	-	-	-	455	-	-
Итого:											-	616	4I	4/I
Накладные расходы 16,5%												102		
Итого:												718		
Плановые накопления 8%												57		
Итого:											-	775	4I	4/I
Всего по смете:											-	799	43	5/I

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

В.А.Цветков
Л.А.Варламова
М.Б.Ходоян
Е.Ф.Княгинина

В.А.Цветков
Л.А.Варламова
М.Б.Ходоян
Е.Ф.Княгинина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

На аэротенк длиной 48 м пятисекционный при четырех рядах аэраторов

Сметная стоимость - 287,96 тыс.руб.

Нормативная услов-
но-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчет-

ную единицу 2154 руб.

I м2 общей площади 88,4 руб.

Составлено в ценах 1984г.

№ пп	№ смет, (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-эконо- мические пока- затели			
			строит. работ	монт. работ	обор. присп. и про- изв. инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе	НУЧП				
								основ.экспл. в/пл. машин		Ед. изм.	К-во един. изм.	Ст-ть ед. изм., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № I-I	Общестроительные ра- боты по аэротенкам 94,9+III,0	205,9	-	-	-	205,9	-	-	-	м3	I6024,1	I2,85
2	Смета № I-2	Общестроительные ра- боты по лоткам сече- нием 600х900 I3,7+20,6	34,3	-	-	-	34,3	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета № I-3	Общестроительные ра- боты камеры № 8 рас- пределения ила	3,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-
4	Смета № I-4	Общестроительные ра- боты по аэраторам с фильтросными пласти- нами 4,8+7,2	12,0	-	-	-	12,0	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 2-I	Приборы КИП и средств автоматизации аэротен- ков	-	2,11	1,92	-	4,03	-	-	-	-	-	-
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры № 8 распределения ила	-	-	0,90	0,48	1,38	-	-	-	-	-	-
7	Смета № I-7	Технологические тру- бопроводы аэратенков 2,27x5	-	11,35	-	-	11,35	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Смета № I-8	Технологические трубопроводы подачи ила для камеры № 8 распределения ила	-	0,18	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
9	Смета № I-9	Технологическое оборудование камеры № 8 распределения ила	-	0,23	1,94	-	2,17	-	-	-	-	-	-
10	Смета № I-10	Установка затворов при сечении лотка 600х900 1,93х5	-	1,0	8,65	-	9,65	-	-	-	-	-	-
II	Смета № I-II	Фильтросные пластины 0,8х5	-	4,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-
		Итого: при варианте с фильтросными пластинами	255,2	19,77	12,99	-	287,96	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
/ Нач. сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Е.А. Садэ
П.И. Филина

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Е.А. Садэ
П.И. Филина

Локальная смета № 2-I

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

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

Основание: спецификация т.п. 902-2-
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,21 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование 3,08 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,13 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукции тыс.руб.

№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес бруто нетто	Сметная ст-сть един. руб.					Общая ст-сть, руб.			
						обор. монт. работ					обор. монт. работ			
						Ед. изм.	Общ. изм.	всего	в т.ч.		всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.
									осн. з/пл.	экспл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I	I7-04 2-0543 II-9I- -2	Дифманометр ДТИМШ-100	шт	5	-	-	I7	0,79	0,77	-	85	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- 2-054I II-246- -2	То же, ДМ-3583М	шт	5	-	-	50	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	250	20	13	<u>1</u> 0,05
3	I7-04 5-0470 II-394- - 2	Регулятор расхо- да воздуха марки РРВ-I	шт	5	-	-	16	0,83	0,75	0,03	80	4	4	0,15
4	I7-I4 -I доп. I8 2-200 II-340- - I	Кислородомер К-215	шт	2	-	-	870	13,8	12,3	<u>0,25</u> 0,03	1740	28	25	<u>1</u> 0,06
5	-"- 2-I99	То же, К-II5-II лабораторный	"	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680- - 5	Шкаф обогревае- мый ШО1000х600х х 500	"	12	-	-	-	4,74	1,87	<u>0,35</u> 0,01	-	57	22	<u>4,2</u> 0,12
7	II-582- - 2	Коробка соедине- тельная КС-10	"	I	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>0,04</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	II-582- - 3	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>0,04</u> 0,01
9	I2-523- -6	Труба импульсная стальная диам. I4x2	м	I75	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u> -	-	39	33	<u>4</u> -
10	I2-807- - I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI86р	шт	30	-	-	-	0,75	0,73	-	-	23	22	-
11	II-642- - I	Отборные устрой- ства	"	10	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -	-	3	3	<u>0,4</u> -
12	8-417- - I	Труба винипласто- вая диам. 20 мм	100 м	2,52	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	88	36	<u>31</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I3	8-408- - I	Рукав резиновый Г/У	100 м	0,15	-	-	-	32	9,26	<u>7.54</u> 2,28	-	-	5	I	<u>I</u> 0,34
I4	8-I49 - I	Кабель в трубе весом до I кг/м	"	2,43	-	-	-	10	6,24	<u>0.27</u> 0,1	-	24	15	<u>0.6</u> 0,23	
I5	8-I56- - 8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	22	-	-	-	0,68	0,2	-	-	15	4	-	
I6	8-409- -I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм2	"	0,35	-	-	-	4,88	2,36	<u>2.33</u> 0,71	-	2	I	<u>I</u> 0,25	
I7.	8-409- -II	То же, последующий	"	1,90	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									2935	316	187	<u>44</u> II
		Транспортные рас- ходы 3%									88	-	-	-
		Заготовительно-ск- ладские расходы 1,2%									36	-	-	-
		Комплектация обо- рудования 0,7%									21	-	-	-
		Итого:									3080	316	187	-
		Накладные расходы 80% по поз. I-II										102	-	-
		87% по поз. 12-17										61	-	-
		Итого:										469	-	-
		Плановые накопления 8%										38	-	-
		Итого:									3080	507	187	<u>44</u> II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
I	24-18- -29 06-05I	Узлы обвязки дифма- нометров шт	10	-	-	-	-	16,4	-	-	-	164	-	-
2	-"- 06-054	Устройства отбор- ные "	10	-	-	-	-	1,9	-	-	-	19	-	-
3	24-05 3-123	Соединители нип- пельные "	49	-	-	-	-	0,28	-	-	-	14	-	-
4	24-18- - 29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000x600x500 "	12	-	-	-	-	80	-	-	-	960	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соедини- тельная КС-10 "	1	-	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	-"- I-39I	То же, КС-20 "	1	-	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	01-13 т.18.1	Труба стальная бесшовная diam. 14x2-20	м	175	-	-	-	0,47	-	-	-	82	-	-
8	ц1чш 109	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	шт	30	-	-	-	1,14	-	-	-	34	-	-
9	05-03 8-0124	Труба винилпласто- вая diam. 20мм	1000 м	0,252	-	-	-	200	-	-	-	50	-	-
10	05-17 2-087	Рукав резиновый Г/ГУ-10-10-22-С	м	15	-	-	-	1,15	-	-	-	17	-	-
11	ц1чУ 1815	Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 5x1	1000 м	0,093	-	-	-	229	-	-	-	21	-	-
12	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4x2,5	-"-	0,105	-	-	-	195	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого:

1618 - -

Сводка по смете:

1. Оборудование руб. 3080

2. Монтажные
работы руб. 507

3. Материалы руб. 1618

Всего по смете руб. 5205

Главный инженер проекта  В.А.ЦветковНачальник сметного отдела  Л.А.ВарламоваСоставила  Ш.А.ТаркилПроверила  Л.М.Дукьянова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из оборного железобетона с
размерами коридора 6x4,6x48 + 60 м 4,5 и 6 секций

На аэротенк длиной 48 м шестисекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

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

№ п/п	№ смет, (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-эконо- мических пока- зателей			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., присп. и про- изв. инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе основ.экспл. з/пл. машин	усл. чист. про- дукц.	Норм.	Ед. изм.	К-во изм.	Ст-ть ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № I-I	Общестроительные ра- боты по аэротенкам III,0+I30,9	241,9	-	-	-	241,9	-	-	-	м3	19213	12,6
2	Смета № I-2	Общестроительные ра- боты по лоткам сече- нием 600x900 20,6x2	41,2	-	-	-	41,2	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета № 3-I	Общестроительные ра- боты камер № II рас- пределения ила 2,2x2	4,4	-	-	-	4,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета № I-4	Общестроительные ра- боты азраторам с филътросными пласти- нами 7,2x2	I4,4	-	-	-	I4,4	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 3-2	Приборы КИП и сред- ств автоматизации азротенков	-	2,48	3,17	-	5,65	-	-	-	-	-	-
6	Смета № 3-3	Приборы КИП и средств автоматиза- ции камер № II рас- пределения ила 0,86x2	-	I,16	0,56	-	I,73	-	-	-	-	-	-
7	Смета № I-7	Технологические тру- бопроводы азротенков 2,27x6	-	I3,62	-	-	I3,62	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Смета № 3-4	Технологические тру- бопроводы подачи ила для камер № II рас- пределения ила 0,39x2	-	0,78	-	-	0,78	-	-	-	-	-	-
10	Смета № 3-5	Технологическое обо- рудование камер № II распределения ила 1,44x2	-	0,30	2,58	-	2,88	-	-	-	-	-	-
11	Смета № 1-10	Установка затворов при сечении лотков аэротенка сечением 600x900 1,93x6	-	1,2	10,38	-	11,58	-	-	-	-	-	-
12	Смета № 1-11	Фильтросные пласти- ны аэротенков 0,8x6	-	4,8	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Итого при варианте
с фильтросными
пластинами

301,9 24,34 16,69 - 342,93 - - - - -

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела

В.А. Цветков
Л.А. Варламова

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Составила ст. инженер

С.И. Садэ

Е.А. Садэ

Проверила рук. группы

П.И. Филина

П.И. Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

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

На общестроительные работы камер распределения ила №II

Основание: чертежи №35-37 альбом УП

Сметная стоимость

2,24 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
					Кол-во стоим.	Норматив- ная условно- чистая продукция	В том числе:	
							основная зарбот- ная пла- та	экспл. машин в том числе зарботная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>I. Земляные работы</u>								
I	I-230 I-237 т.ч. <u>п. I, II</u> 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 50м (33,8+33,8х0,1+11,8х х0,05)+(27,7+27,7х0,1+ +9,68х0,05)х4	1000 м3	161,59	<u>0,018</u> 3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-I68 т.ч. <u>п. I. II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на авто- самосвалы 91,2+86,89x0,15+34,6x0,1	1000 м3	107,69	$\frac{0,018}{2}$	-	-	-
3	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км 0,29x1,2x1000	-"-	348,0	$\frac{0,018}{6}$	-	-	-
4	<u>I-I94</u> 25-I	Работа на отвале	-"-	10,7	$\frac{0,018}{1}$	-	-	-
5	I-I69 т.ч. <u>п. I. II</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковшом 0,65 м3 с погрузкой в авто- транспорт 112+106,71x0,15+42,4x0,1	-"-	132,25	$\frac{0,041}{5}$	-	-	-
6	I-960 т.ч. <u>п. 3.67</u> 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5x1,2	100 м3	89,40	$\frac{0,03}{3}$	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Сб. I т. ч. табл. I	Отвозка грунта автотран- спортом на расстояние I км 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	<u>0,044</u> 22	-	-	-
8	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	<u>0,044</u> I	-	-	-
9	I-I69 т. ч. п. I. II 22-8	Разработка грунта в карье- ре экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65м3 с погрузкой на автотран- спорт II2+I06,7Iх0,15+42,4х0,1	-"-	I32,25	<u>0,273</u> 36	-	-	-
10	Сб. I т. ч. табл. I	Подвозка грунта для обжа- лования и обратная засып- ка на расстояние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	<u>0,273</u> I39	-	-	-
II	I-257 I-268 т. ч. п. I. II 3I-2 3I-I3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 20 м (I8,9+I8,9х0,1+6,59х0,05)+ (I0,8+I0,8х0,1+3,78х0,05)	-"-	33,19	<u>0,140</u> 5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	I-56 т.ч. <u>п. I, II</u> II-I4	Обвалование камер экска- ватором с грейферным ков- шом емк. 0,5 м ³ I32+I25,47x0,15+52x0,1	I000 м ³	I56,02	<u>0,133</u> 21	-	-	-
I3	<u>I-II84</u> II8-I0	Уплотнение грунта II груп- пы пневмотрамбовками	I00 м ³	9,69	<u>2,73</u> 26	-	-	-
I4	<u>I-II39</u> II6-I2	Планировка полотна и от- косов механизированным способом	I00 м ²	2,43	<u>1,50</u> 4	-	-	-
I5	I-I68 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ во времен- ном отвале на автотран- спорт 9I,2+86,89x0,15+34,6x0,1	I000 м ³	I07,69	<u>0,015</u> 2	-	-	-
I6	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI,2xI000	-"-	348	<u>0,015</u> 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	<u>I-I204</u> I22-2	Укрепление откосов полотна и насыпи посевом трав 18,2+1,2x2,32	100 м2	20,98	<u>1.50</u> 31	-	-	-
Итого по I разделу			руб.		313			
П. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции								
I8	<u>II-II</u> I-II	Подготовка из бетона М-50 толщ. 100 мм	м3	29,3	<u>0.51</u> 15	-	-	-
I9	<u>6-30</u> 3-I	Обетонирование труб бетоном М-150 35,7+(27,2-26,3)x1,02	м3	36,62	<u>15.96</u> 584	-	-	-
20	<u>6-I3</u> I-I3	Бетонная площадка из бето- на М-150 34,4+(27,2-26,3)x1,02	м3	35,32	<u>3.06</u> 108	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
21	<u>6-235</u> 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	<u>8,18</u> 435	-	-	-
22	ЦИЧ.П п.16	Арматура класса А-I	т	270	<u>0,01</u> 3	-	-	-
23	-"- п.18	Арматура класса А-III	т	283	<u>0,43</u> 122	-	-	-
24	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	441	<u>0,037</u> 16	-	-	-
25	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	178	<u>0,037</u> 7	-	-	-
26	<u>6-13</u> 1-13	Бетонные ступени из бетона М-150 34,4+(27,2-26,3)х1,02	м3	35,32	<u>0,53</u> 19	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	II-II ССЦ п. I-I3 п. I-I6 I-II	Набетонка по дну из бето- на М-150 29,3+(27,2-26,3)хI,02	м3	30,22	<u>0,40</u> I2	-	-	-
28	<u>7-35I</u> 25-I	Монтаж стеновых колец диа- метром 700 мм	м3	I3,3	<u>0,4</u> 5	-	-	-
29	06-08 п. 7.I2I	Стоимость колец высотой 0,9м и 0,3м марки: КЦ-7-3	м	I4,9	<u>0,6</u> 9	-	-	-
30	п. 7.I2I	КЦ-7-9	м	I2,3	<u>I,8</u> 22	-	-	-
3I	<u>7-I77</u> I-II	Монтаж сборных железобетон- ных плит покрытия	м3	5,7	<u>0,05</u> I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
32	06-08 п.7.112	Стоимость плит размером до 3 м2 объемом до 0,1 м3 длиной до 3м бетона М-200	м3	53,3	$\frac{0,05}{3}$	-	-	-
33	-"- п.6	Арматура класса Вр-I	т	321	$\frac{0,002}{1}$	-	-	-
34	-"- п.13	Закладные детали	т	413,0	$\frac{0,003}{1}$	-	-	-
35	ССЦ т.3.6	Металлизация закладных деталей	т	178	$\frac{0,003}{1}$	-	-	-
Итого по II разделу:			руб.	1364				
<u>III. Металлоконструкции</u>								
36	<u>9-46</u> 7-I	Монтаж металлических лест- ниц и ограждений 58+(13,8+11,8)х0,1	т	60,56	$\frac{0,266}{16}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
37	ЦИЧ.2 п.1975	Стоимость лестниц	т	358	<u>0,15</u> 54	-	-	-
38	-"- п.1981	Стоимость ограждений	т	327	<u>0,115</u> 38	-	-	-
Итого по III разделу			руб.		108			
IV. Прочие работы								
39	I4M-Y- I77-72- гр.4,5	Устройство водослива из органического стекла 2,08x1,1+1,57x1,15	м2	4,10	<u>0,64</u> 3	-	-	-
40	Доп. ЕРЕР вып. I стр.164 п.1017	Стоимость органического стекла 18,0x1,25	т	22,5	<u>0,001</u> 1	-	-	-
Итого по IV разделу			руб.		4			
Сводка затрат по смете:								
I. Земляные работы			руб.		313			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.		1364			
		III. металлоконструкции	руб.		108			
		IV. Прочие работы	руб.		4			
		Итого:	руб.		1789			
		Накладные расходы 16,5%	руб.		277			
		Накладные расходы 8,6%	руб.		9			
		Итого:	руб.		2075			
		Плановые накопления 8%	руб.		166			
		Итого:	руб.		2242			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №1-3

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция				Удель- ный вес стоим. констр. элемен- та или вида работ % к общей стоим. работ по сме- те
				Пря- мых зат- рат	Накладных расходов %	сумма	Пла- но- вых на- коп- лен. %	Все- го по гр. 5,7, 8	В том числе: основ. эксл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. платы	в нак- лад- ных рас- хо- дах %	в пла- но- вых на- коп- лен. %	все- го по дан- ным гр. 10, 11, 12, 13	стоим. по гр. 10, 11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Общестроительные работы	руб.	-	1681	16,5	277	156	2114	-	-	-	-	-	-
2	Металлоконструкции	т	0,27	108	8,6	9	9	126	-	-	-	-	-	-
	Итого:			1789		286	165	2240						

Главный инженер проекта
/ Нач. сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

Локальная смета № 3-2

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x48м+ 60м 4,5 и 6 секции

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

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

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

№№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто		Сметная стоимость				Общая ст-сть, руб.			
					нетто		един., руб.							
					Ед. изм.	общий	обор.		монт. работ		обор.		монт. работ	
							Всего	в том числе:	Всего	в том числе:	Всего	в том числе:		
													осн. з/пл.	экспл. машин
										в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и
монтажные работы

I	I7-04 2-0543 II-9I- - 2	Дифманометр ДТАМП-100	шт	6	-	-	I7	0,79	0,77	-	I02	5	5	-	
---	----------------------------------	--------------------------	----	---	---	---	----	------	------	---	-----	---	---	---	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- 2-054I II-246- - 2	То же ДМ-3583М шт 6					50	4,04	2,52	0,13 0,01	300	24	15	1 0,06
3	I7-04 5-0470 II-394- - 2	Регулятор рас- хода воздуха РРВ-I шт 6					16	0,83	0,75	0,03	96	5	5	0,18
4	I7-I4- - I доп. I8 2-200 II-340- - I	Кислородомер К-215 " 2					870	13,8	12,3	0,15 0,03	1740	28	25	1 0,06
5	-"- 2-I99	То же, К-II5-Л лабораторный " I					780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680- - 5	Шкаф обогревае- мый ШО 1000x600x500 " 14					-	4,74	1,87	0,35 0,12	-	66	26	5 1,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	II-582- - 2	Коробка соеди- нительная КС-10	шт	I			-	I,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>0,04</u> 0,01
8	II-582- - 3	То же, КС-40	шт	I	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> 0,01	-	- I	I	<u>0,04</u> 0,01
9	I2-523- - 6	Труба испульсная стальная диам. 14x2	м	210	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u> -	-	46	40	<u>4</u> -
10	I2-807- - I	Вентиль чугунный муфтовый 15кч186р	"	36	-	-	-	0,75	0,73	-	-	27	26	-
II	II-642- - I	Отборные устрой- ства	"	I2	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -	-	4	4	<u>0,48</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-417- - I	Труба винилас- товая диам. 20 мм	100 м	2,92	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	102	42	<u>36</u> 11
I3	8-408- - I	Рукав резиновый I/IV	"	0,18	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	6	2	1,36 0,41
I4	8-149- - I	Кабель в трубе весом до I кг/м	"	2,89	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	29	18	0,78 0,29
I5	8-156- - 8	Заделки концевые контрольного ка- беля сеч. до 2,5 мм ² с к-вом жил до 7	шт	24	-	-	-	0,68	0,2	-	-	16	5	-
I6	8-409- - I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм ²	100 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	2 2	1 2	1 0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	8-409- - II	То же, после- дующий	100 М—	1,90	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
		Итого:									3018	364	218	51/14
		Транспортные расходы 3%									91	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									37	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%									22	-	-	-
		Итого:									3168	364	218	51/14
		Накладные расходы 80% по поз. I-II										118	-	-
		87% по поз. 12-17										61	-	-
		Итого:									3168	543	218	51/14
		Плановые накопле- ния 8%										43	-	-
		Итого:									3168	586	218	51/14

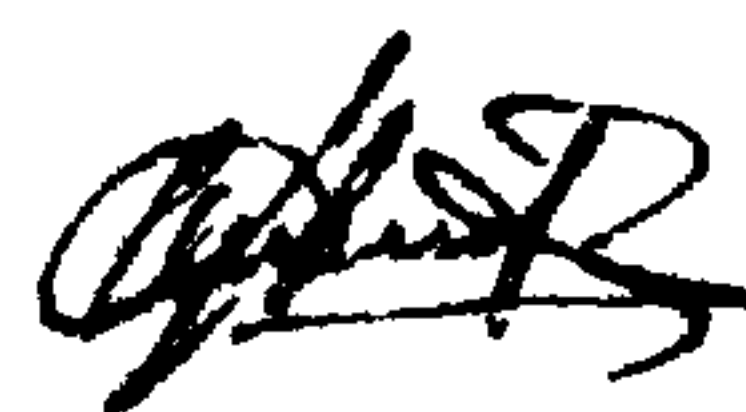
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П.Материалы, не учтенные ценником														
I	24-18- - 29 06-051	Узлы обвязки дифманометров шт.	I2					16,4	-	-	-	I97	-	-
2	"- 06-054	Устройства отбор- ные "	I2					1,9	-	-	-	23		-
3	24-05 3-123	Соединители нипельные "	59					0,28	-	-	-	I7	-	-
4	24-18- - 29 доп.7 06-079	Шкаф обогревае- мый размером 1000x600x x 500 "	I4					80	-	-	-	II20	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соеди- нительная КС-10 "	I					2,45	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	И-391	То же, КС-40	шт	1	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	01-13 т18-1	Труба стальная бесшовная диам. 14х2-20	м	210	-	-	-	0,47	-	-	-	99	-	-
8	И109	Вентиль чугунный муфтовый 15х180р	шт	36	-	-	-	1,14	-	-	-	41	-	-
9	05-03 8-0124	Труба винилас- товая диам. 20 мм	1000 м	0,292	-	-	-	200	-	-	-	58	-	-
10	05-17 2-087	Рукав резино- вый 1/1У-10-10- - 22-С	м	18	-	-	-	1,15	-	-	-	21	-	-
11	И1815	Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 5х1	1000 м	0,139	-	-	-	229	-	-	-	32	-	-

[illegible]

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

Главный инженер проекта



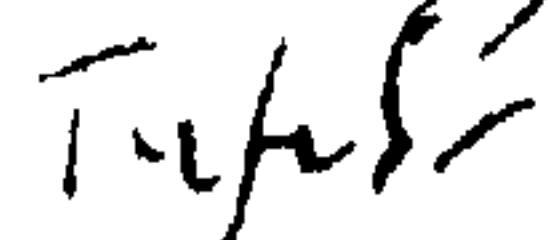
В.А. Цветков

Начальник сметного отдела



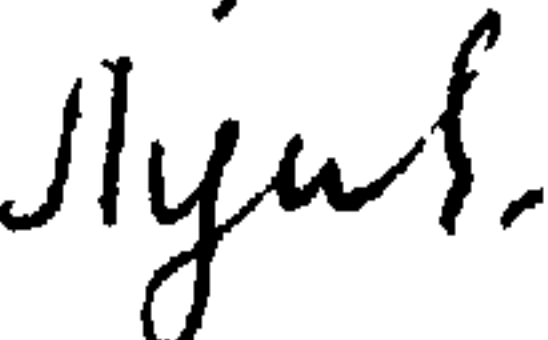
Л.А. Варламова

Составила



Ш.А. Таркин

Проверила



Л.М. Лукьянова

Локальная смета № 3-3

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

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

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

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

№ п/п	Наим. укрп. показ. и нор. прейс.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметн.ст-сть един.руб.		Общая ст-сть,руб.					
					Ед. изм.	общий	обор.	монт.работ	обор.		монт.работ			
									всего	в том числе:	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I	I7-04 2-054I II-246- - 2	Дифманометр ДМ-3583М	шт	4			50	4,04	2,52	0,13 0,01	200	I6	10	I 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	5-0470 II-394- - 2	Регулятор расхо- да воздуха марки РРВ-I	шт	4	-	-	<u>16</u>	<u>0.83</u>	<u>0.75</u>	<u>0.03</u>	<u>64</u>	3	3	0,12
3	II-680- - 5	Шкаф обогревае- мый ШО 1000x600x500	шт	4	-	-	-	4,76	1,87	<u>0.35</u> 0,12	-	19	7	<u>1.4</u> 0,48
4	II-582- - 3	Коробка соедини- тельная КС-20	"	I	-	-	-	1,47	1,17	<u>0.04</u> 0,01	-	I	I	<u>0.04</u> 0,01
5.	I2-523- - 6	Труба импульсная стальная diam. I4x2	м	22	-	-	-	0,22	0,19	<u>0.02</u> -	-	5	4	<u>0.44</u> -
6.	I2-807- - I	Вентиль чугунный муфтовый diam. I4x2	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									3	-	-	-
		Комплектация обору- дования 0,7%									2	-	-	-
		Итого:									277	60	34	-
		Накладные расходы 80% по поз. I-7									-	23	-	-
		87% по поз 8-10									-	4	-	-
		Итого:									277	87	34	<u>4,36</u> 1,01
		Плановые накопления 8%										7	-	-
		Итого:									277	94	34	<u>4,36</u> 1,01
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I	24-18- - 29 доп. 7 06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000x600x500	шт	4	-	-	-	80	-	-	-	320	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	24-05 I-39I	Коробка соединительная СК-20	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
3.	0I-13 табл. 18.1	Труба импульсная стальная диам. 14x2	м	22	-	-	-	0,47	-	-	-	10	-	-
4.	цIчШ 109	Вентиль чугунный муфтовый 15кч186р	шт	4	-	-	-	1,14	-	-	-	5	-	-
5.	24-18-29 06-05I	Узлы обвязки	"	4	-	-	-	16,4	-	-	-	66	-	-
6.	24-18- - 29 06-054	Отборные устройства	шт	4	-	-	-	1,9	-	-	-	8	-	-
7.	24-05 3-123	Соединители нипельные	"	12	-	-	-	0,28	-	-	-	3	-	-
8.	05-03 8-0124	Труба винипластовая 20мм	1000 м	0,012	-	-	-	-200	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	пИЧУ 1815	Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 5х1	1000 м	0,016	-	-	-	229	-	-	-	4	-	-
		Итого:										423	-	-
		Транспортные и про- чие расходы по поз.												
		1 - 7,6%										24	-	-
		2 - 7,3%										-	-	-
		3 - 2,6%										-	-	-
		5-7 - 9,8%										8	-	-
		8 - 7,6%										-	-	-
		Итого:										455	-	-
		Плановые накопле- ния 8%										36	-	-
		Итого:										491	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

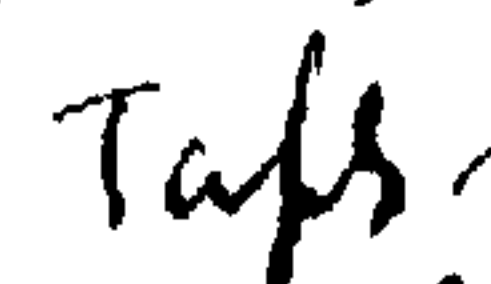
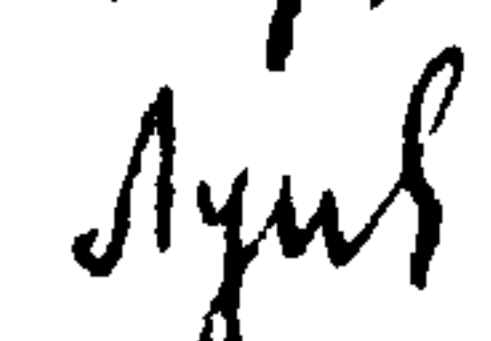
Сводка по смете:

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. ВарламоваСоставила ст. инженер  Ш.А. ТаркинПроверила рук. группы  Д.И. Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-А

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

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

Основание: альбом II лист НК4

Составлена в ценах 1984г.

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

№ пп	Наимен. укруп. показат. и нор-мативов прейск. и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто		Сметная стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.				
					нетто	ед. изм.	общий обор.	монтажных работ		оборот.	монтажных работ			
								всего	в том числе		всего	в том числе		
													основ. з/пл.	экспл. машин
							в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы.

I	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб diam. 325х4мм	т	0,84			-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	43	31	9/5
		Итого по 1 разделу:									-	43	31	9/5

[illegible]

II. Материалы, не учтенные ценником

2	Ц. I ч. У п. 3377	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 325x4мм /356+(356-349)x х4/х0,88	т	0,84 -	-	-	-	337,9 -	-	-	284 -	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	284 -	-
		Итого по I и II разделам		-	-	-	-	-	-	-	327 3I	9/5
		Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	25 -	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	352 -	-
		Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	28 -	-
		Итого I, II раз- делам		-	-	-	-	-	-	-	380 3I	9/5

III. Строительные работы.

3	<u>I5-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	м2	20, I6 -	-	-	0,36	0,2I	-	-	7	4	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные рас- ходы 16,5%				-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Плановые накоп- ления 8%				-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Итого по III раз- делу:				-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	-
Всего по смете:				-	-	-	-	-	-	-	-	389	35	975

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы



В.А.Цветков



Л.А.Варламова



М.Б.Ходоян



Е.Ф.Княгина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-5

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

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

Основание: альбом II лист НК4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,44 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	1,29 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,15 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						руб.									
						ед. общ. обор. <u>монтажных работ</u>					обор. <u>монтажных работ</u>				
						изм.					изм.				
						Всего <u>в том числе</u>					Всего <u>в том числе</u>				
						основ. экспло. зараб. <u>машин</u> платы <u>в т.ч.</u> зараб. платы					основ. экспл. зараб. <u>машин</u> платы <u>в т.ч.</u> зараб. платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование

I	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор глубинный разм.400х500 мм	шт	4	0,194	0,766	1588	139	54,2	72,1	1232	108	42	56/13
										за т	16,7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									1232	108	42	56/13
		Транспорт 3%									37			
		Заготовительно-склад-									15			
		ские расходы 1,2%												
		Комплектация 0,7%									9			
		Итого:									1293	108	42	56/13
		Накладные расходы 80%										34		
		Итого:										142		
		Плановые накопления 8%										11		
		Итого:									1293	153	42	56/13

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Д.А. Варламова
М.Б. Ходоян
Е.Ф. Кытгинина

В.А. Цветков
Д.А. Варламова
М.Б. Ходоян
Е.Ф. Кытгинина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

На аэротенк длиной 54 м четырехсекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 254,4 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на рас-
четную единицу 2125 руб.

1 м2 общей площади 86,6 руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монт. работ	обор. присп. и про- изв. инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе		НУЧП	ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст-ть ед.изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № 4-1	Общестроительные ра- боты по аэротенкам 79,0 + 103,0	182,0	-	-	-	182,0	-	-	-	м3	14327,7	1272
2	Смета № 4-2	Общестроительные ра- боты по лоткам сече- нием 600х900 14,1 х 2	28,2	-	-	-	28,2	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета № I-3	Общестроительные работы камеры № 8 распределения ила	3,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 4-3	Общестроительные работы по аэротен- гам с фильтросны- ми пластинами	10,6	-	-	-	10,6	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 4-4	Приборы КИП и средств автомати- зации аэротенков	-	1,79	3,0	-	4,79	-	-	-	-	-	-
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автомати- зации камеры № 8 распределения ила	-	0,90	0,48	-	1,38	-	-	-	-	-	-
7	Смета № 4-5	Технологические трубопроводы аэро- тенков 2,37x4	-	9,48	-	-	9,48	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Смета № 1-8	Технологические тру- бопроводы подачи ила для камеры № 8 рас- пределения ила	-	0,18	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
9	Смета № 1-9	Технологическое обо- рудование камеры № 8 распределение ила	-	0,23	1,94	-	2,17	-	-	-	-	-	-
10	Смета № 4-6	Установка затворов при сечении лотка 600x900 2,25 x 4	-	0,96	8,04	-	9,00	-	-	-	-	-	-
11	Смета № 4-7	Фильтросные пластины	-	3,6	-	-	3,6	-	-	-	-	-	-
Итого при варианте с фильтросными пластинами 223,8				17,14	13,46	-	254,4	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Е.А. Сада
П.И. Филина

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Е.А. Сада
П.И. Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

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

На общестроительные работы аэротенков длиной 54 м при 4 рядах аэраторов

Основание: чертежи № КЖ 1-30 альбом У,У1

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость,
тыс.руб.

Ширина секции

"К" "Л" "М" "Н"

79,0 103,0 120,2 142,0

Нормативная условно-
чистая продукция

т.руб.

Показатели по смете:
объем строительных,
м3

5216 6707 8197 9687

Стоимость 1м3,руб. 14,8 15,4 14,7 14,7

№ п/п	№ укрупн. сметных норм,ед. расц. шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.				Норма- тивная услов- но-чи- стая продук- ция	в том чис- ле; основ.эксп. зараб.ма- плата	в т.ч зараб плата
					"К"(21) к-во стоим.	"Л"(27) к-во стоим.	"М"(33) к-во стоим.	"Н"(39) к-во стоим.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Земляные работы</u>											
I	I-230 I-237	Срезка растительного грунта бульдозером с	1000 м3	99,68	<u>0,46</u> 46	<u>0,57</u> 57	<u>0,68</u> 68	<u>0,79</u> 79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т.ч. <u>п. I, II</u> 29-I 29-8	перемещением на 30 м (33,8+33,8x0,1+11,8x x0,05)+(27,7+27,7x0,1+ +9,68x0,05)x2									
2	I-I68 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ на автосамосвалы 91,2+86,89x0,15+34,6x0,1	1000 м ³	107,69	<u>0.46</u> 50	<u>0.57</u> 61	<u>0.68</u> 73	<u>0.79</u> 85	-	-	-
3	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29x1,2x1000	-"	348,0	<u>0.46</u> 160	<u>0.57</u> 198	<u>0.68</u> 237	<u>0.79</u> 275	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"	10,7	<u>0.46</u> 5	<u>0.57</u> 6	<u>0.68</u> 7	<u>0.79</u> 8	-	-	-
5	I-I69 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погруз- кой в автотранспорт 112,0+106,71x0,15+42,4x0,1	-"	132,25	<u>2.20</u> 291	<u>2.71</u> 358	<u>3.23</u> 427	<u>3.76</u> 497	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-960 т.ч. <u>п.3.67</u> 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5xI,2	100 м3	89,40	<u>0,36</u> 32	<u>0,46</u> 41	<u>0,56</u> 50	<u>0,68</u> 61	-	-	-
7	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка грунта авто- транспортом на расстоя- ние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	<u>2,24</u> 1137	<u>2,76</u> 1401	<u>3,29</u> 1670	<u>3,83</u> 1944	-	-	-
8	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	<u>2,24</u> 30	<u>2,76</u> 36	<u>3,29</u> 43	<u>3,83</u> 51	-	-	-
9	I-168 т.ч. <u>п. I. II</u> 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскава- тором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автотран- спорт II2+I06,7Iх0,15+42,4х0,1	-"-	I32,25	<u>2,24</u> 296	<u>2,76</u> 365	<u>3,29</u> 435	<u>3,83</u> 507	-	-	-
10	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстоя- ние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	<u>2,24</u> 1137	<u>2,76</u> 1401	<u>3,29</u> 1670	<u>3,83</u> 1944	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-257 т.ч. п. I, II 3I-2	Засыпка пазух котлова- на бульдозером с пере- мещением на 10 м 18,9+18,9x0,1+6,59x0,05	1000 м3	21,12	<u>1,12</u> 24	<u>1,38</u> 29	<u>1,65</u> 35	<u>1,91</u> 40	-	-	-
I2	I-56 т.ч. п. I, II п. 3, 2 II-I4	Обвалование аэротенков экскаватором оборудо- ванным грейферным ков- шом емк. 0,5 м3 I32+I25,47x0,15+52x0,1	-"	I56,02	<u>1,12</u> 175	<u>1,38</u> 215	<u>1,65</u> 257	<u>1,91</u> 298	-	-	-
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пнев- мотрамбовками	100 м3	9,69	<u>22,32</u> 216	<u>27,52</u> 267	<u>32,9</u> 319	<u>38,28</u> 371	-	-	-
I4	I-II39 III-I2	Планировка поверхности обвалования аэротенков	100 м2	2,43	<u>11,76</u> 29	<u>12,62</u> 31	<u>13,51</u> 33	<u>14,37</u> 35	-	-	-
I5	I-168 т.ч. п. I, II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 во времен- ном отвале на автотран- спорт 91,2+86,89x0,15+34,6x0,1	1000 м3	107,69	<u>0,12</u> 13	<u>0,13</u> 14	<u>0,14</u> 15	<u>0,14</u> 15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	Сб. I т. ч. табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI, 2xI000	I000 м3	348,0	<u>0,12</u> 42	<u>0,13</u> 45	<u>0,14</u> 49	<u>0,14</u> 49	-	-	-
I7	<u>I-I204</u> <u>I22-2</u>	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	<u>11,76</u> 247	<u>12,62</u> 265	<u>13,51</u> 283	<u>14,37</u> 301	-	-	-
Итого по I разделу			руб.		3930	4790	5671	6560			
II. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции											
I8	<u>II-II</u> <u>I-II</u>	Подготовка из бетона М-50 толщ. I00 мм	м3	29,3	<u>133,4</u> 3909	<u>168,8</u> 4946	<u>204,2</u> 5983	<u>241,3</u> 7070	-	-	-
I9	6-24I ССП п. I-I9 п. I-I7 <u>т. 3.4</u> 24-9	Монолитное железобетон- ное днище с пазом из бетона М-200, 0,6 МПа 39,3-(32,1-28,2)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	38,76	<u>401,3</u> I5554	<u>517,9</u> 20074	<u>614,9</u> 23834	<u>738,4</u> 28620	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ЦИЧ.П п.16	Арматура класса А-I	т	270	<u>3.04</u> 82I	<u>4.088</u> 1104	<u>4.75</u> 1283	<u>5.67</u> 1531	-	-	-
21	-"- п.18	Арматура класса А-III	т	270	<u>40.93I</u> 1105I	<u>52.22</u> 14099	<u>61.745</u> 1667I	<u>64.814</u> 17500	-	-	-
22	-"-	Арматура класса Вр-I	т	392	<u>0.984</u> 386	<u>1.15</u> 45I	<u>1.54</u> 604	<u>1.37</u> 537	-	-	-
23	II-II ССЦ п.1-13 п.1-16 I-II	Набетонка из бетона М-150 29,3+(27,2-26,3)х1,02	м3	30,22	<u>104.0</u> 3143	<u>104.0</u> 3143	<u>156.44</u> 4714	<u>156.44</u> 4714	-	-	-
24	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стено- вых панелей площадью до 15 м2 (шпоночного типа)	м3	11,70	<u>139.76</u> 1635	<u>204.56</u> 2393	<u>223.14</u> 2611	<u>290.64</u> 3400	-	-	-
25	ССЦ п.9-199 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных же- лезобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6МПа, весом более 5т 58,5+0,92х2+1,53	м3	61,87	<u>139.76</u> 8647	<u>204.56</u> 12656	<u>223.14</u> 13806	<u>290.64</u> 17982	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ССЦ т.3.1	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>1,79</u> 410	<u>2,61</u> 598	<u>2,86</u> 655	<u>3,72</u> 852	-	-	-
27	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>17,3</u> 4325	<u>25,23</u> 6308	<u>27,55</u> 6888	<u>35,81</u> 8953	-	-	-
28	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>1,45</u> 465	<u>2,06</u> 661	<u>2,31</u> 742	<u>3,0</u> 963	-	-	-
29	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>1,72</u> 710	<u>2,46</u> 1016	<u>2,7</u> 1115	<u>3,47</u> 1433	-	-	-
30	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>1,72</u> 306	<u>2,46</u> 438	<u>2,7</u> 481	<u>3,47</u> 618	-	-	-
31	<u>22-362</u> 22-5	Фасонные части диамет- ром 200 мм	т	777,0	<u>0,021</u> 16	<u>0,021</u> 16	<u>0,043</u> 33	<u>0,043</u> 33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ССЦ т.3.1	Накладные детали	т	413	<u>0.097</u> 40	<u>0.15</u> 62	<u>0.18</u> 74	<u>0.24</u> 99	-	-	-
33	7-350 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	12,6	<u>3.5</u> 44	<u>3.5</u> 44	<u>5.25</u> 66	<u>5.25</u> 66	-	-	-
34	ССЦ п.9-197 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4МПа 55,4+0,92х2	м3	57,24	<u>3.5</u> 200	<u>3.5</u> 200	<u>5.25</u> 301	<u>5.25</u> 301	-	-	-
35	ССЦ т.3-1	Арматура класса В-I	т	321,0	<u>0.08</u> 26	<u>0.08</u> 26	<u>0.12</u> 39	<u>0.12</u> 39	-	-	-
36	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0.22</u> 55	<u>0.22</u> 55	<u>0.33</u> 83	<u>0.33</u> 83	-	-	-
37	-"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0.06</u> 25	<u>0.06</u> 25	<u>0.09</u> 37	<u>0.09</u> 37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	-"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,06</u> 11	<u>0,06</u> 11	<u>0,09</u> 16	<u>0,09</u> 16	-	-	-
39	6-240 ССЦ I-I9 I-I7 28-4	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-200, 0,4МПа 63,40-(32,1-28,2)хI,0I5+ +0,92х2хI,0I5	м3	61,31	<u>40,42</u> 2478	<u>53,17</u> 3260	<u>52,71</u> 3232	<u>65,46</u> 4013	-	-	-
40	ССРЦ ч.Пр.4 п.16	Арматура класса А-I	т	270,0	<u>0,54</u> 146	<u>0,65</u> 176	<u>0,65</u> 176	<u>0,76</u> 205	-	-	-
41	-"- п.18	Арматура класса А-III	т	283,0	<u>4,94</u> 1398	<u>6,51</u> 1842	<u>6,34</u> 1794	<u>7,9</u> 2236	-	-	-
42	6-83 9-7	Закладные детали	т	441,0	<u>0,042</u> 19	<u>0,05</u> 22	<u>0,045</u> 20	<u>0,05</u> 22	-	-	-
43	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,042</u> 7	<u>0,05</u> 9	<u>0,045</u> 8	<u>0,05</u> 9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	<u>22-362</u> 22-5	Фасонные части диамет- ром 200 мм	т	777,0	<u>0,06</u> 47	<u>0,07</u> 54	<u>0,073</u> 57	<u>0,09</u> 70	-	-	-
45	<u>22-364</u> 22-7	Фасонные части диамет- ром 1000-1200 мм	т	500,0	<u>0,234</u> 117	<u>0,234</u> 117	<u>0,234</u> 117	<u>0,234</u> 117	-	-	-
46	<u>7-2I</u> 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью 1 м2	шт	8,06	<u>4</u> 32	<u>4</u> 32	<u>6</u> 48	<u>6</u> 48	-	-	-
47	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 весом 0,2I тн	м3	5I,6	<u>0,34</u> 18	<u>0,34</u> 18	<u>0,5I</u> 26	<u>0,5I</u> 26	-	-	-
48	ССЦ т.3-6	Арматура класса В-I	т	32I,0	<u>0,0I2</u> 4	<u>0,0I2</u> 4	<u>0,0I3</u> 4	<u>0,0I3</u> 4	-	-	-
49	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	<u>0,003</u> I	<u>0,003</u> I	<u>0,005</u> I	<u>0,005</u> I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	-"	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0.003</u> I	<u>0.003</u> I	<u>0.005</u> I	<u>0.005</u> I	-	-	-
Итого по II разделу: руб.				56047	73862	85520	101599				
III. Металлоконструкции											
51	9-46 т.ч. <u>т.2</u> 7-1	Монтаж стального ограждения аэро-тенков	т	59,38	<u>0.313</u> 19	<u>0.313</u> 19	<u>0.313</u> 19	<u>0.313</u> 19	-	-	-
52	СРСИ чПрI п198I	Стоимость конструкций	т	327,0	<u>0.313</u> 102	<u>0.313</u> 102	<u>0.313</u> 102	<u>0.313</u> 102	-	-	-
Итого по III разделу: руб.				121	121	121	121				
IV. Изоляционные работы											
53.	II-83 <u>II-84</u> I3-1 I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия	I00 м2	102,2	<u>0.042</u> 4	<u>0.042</u> 4	<u>0.064</u> 7	<u>0.064</u> 7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	I3-I2I Т.ч. <u>3,5</u> I5-6	Огрунтовка металлокон- струкций ГФ-02I за I раз 7,7IxI,I	100 м2	8,48	<u>0,085</u> I	<u>0,085</u> I	<u>0,085</u> I	<u>0,085</u> I	-	-	-
55	I3-I53 Т.ч. <u>K-3</u> I8-6	Окраска металлоконст- рукций ограждения эмалью ПФ-I33 за 3 раза 10,3x3xI,I	-"-	33,99	<u>0,085</u> 3	<u>0,085</u> 3	<u>0,085</u> 3	<u>0,085</u> 3	-	-	-
Итого по IV разделу			руб.		8	8	11	11			
У. Разные работы											
56	<u>7-337</u> 23-4	Устройство деформацион- ного шва	м	1,61	<u>30,6</u> 49	<u>117,6</u> 189	<u>123,6</u> 199	<u>129,6</u> 209	-	-	-
57	<u>6-263</u> 3I-5	Гидравлическое испыта- ние емкости на водоне- проницаемость	м3	0,19	<u>5216</u> 991	<u>6707</u> 1274	<u>8197</u> 1557	<u>9687</u> 1841	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	<u>6-15</u> 1-15	Устройство бетонного крыльца из бетона М-100	м3	27,8	<u>1,6</u> 44	<u>1,6</u> 44	<u>2,4</u> 67	<u>2,4</u> 67	-	-	-
59	<u>11-55</u> 8-1	Цементная стяжка крыль- ца толщ. 20 мм	100 м2	70,0	0,022	0,022	0,033	0,033	-	-	-
60	<u>6-253</u> 29-4	Железнение поверхности крыльца	м2	0,22	<u>2,22</u> I	<u>2,22</u> I	<u>3,33</u> I	<u>3,33</u> I	-	-	-
61	<u>6-15</u> ССЦ <u>1-17</u> <u>1-15</u> 1-15	Бетонная площадка из бетона М-200 под электришкафы 27,80+(28,2-26,3)х1,02	м3	29,74	<u>2,3</u> 68	<u>2,3</u> 68	<u>3,45</u> 103	<u>3,45</u> 103	-	-	-
62	<u>6-30</u> 3-1	Обетонирование прям- ка и кожуха трубы бе- тоном М-100	м3	35,70	<u>25</u> 893	<u>25</u> 893	<u>37,5</u> 1339	<u>37,5</u> 1339	-	-	-
63	<u>7-35I</u> 25-1	Установка опор из колец диам. 1,0 м	м3	13,3	<u>0,46</u> 6	<u>0,46</u> 6	<u>0,69</u> 9	<u>0,69</u> 9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	ССЦ ч.П 9-256	Стоимость колец diam. марки КЦ-10-9	м	0,68	$\frac{1,8}{1}$	$\frac{1,8}{1}$	$\frac{2,7}{2}$	$\frac{2,7}{2}$	-	-	-
65	10-28 4-I	Успокоительная стенка из досок, толщ. 40 мм по метал- лическому каркасу	м3	110,0	$\frac{3,792}{417}$	$\frac{3,792}{417}$	$\frac{5,688}{626}$	$\frac{5,688}{626}$	-	-	-
66	СРСЦ ч.Пр. I п. 1973	Металлический каркас	т	464,0	$\frac{0,25}{116}$	$\frac{0,25}{116}$	$\frac{0,37}{172}$	$\frac{0,37}{172}$	-	-	-
67	14М-У- 177-72 гр. 4, 5	Водослив из органического стекла 2,08x1,1+1,57x1,15	м2	4,10	$\frac{1,24}{5}$	$\frac{1,24}{5}$	$\frac{1,86}{8}$	$\frac{1,86}{8}$	-	-	-
68	Доп. ЕРЕР вып. I стр. 164 п. 1017	Стоимость органического стекла 18,0x1,25	т	22,5	$\frac{0,002}{1}$	$\frac{0,002}{1}$	$\frac{0,003}{1}$	$\frac{0,003}{1}$	-	-	-
69	22-363 22-6	Стальные фасонные части, diam. 300 мм	т	634,0	$\frac{0,046}{29}$	$\frac{0,046}{29}$	$\frac{0,069}{44}$	$\frac{0,069}{44}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	22-73 СРСЦ ч.Ір.Ш <u>п.215</u> 5-10	Укладка кожуха диам.400мм І,03+0,995х8,85	м	9,84	<u>9.08</u> 89	<u>9.08</u> 89	<u>13.62</u> 134	<u>13.62</u> 134	-	-	-
Итого: по У разделу			руб.		2712	3135	4264	4558			
Сводка затрат по смете:											
І. Земляные работы			руб.		3930	4790	5671	6560			
ІІ. Монолитные и сборные железобетонные конструкции			руб.		56047	73862	85520	101599			
ІІІ. Металлоконструкции			руб.		121	121	121	121			
ІV. Изоляционные работы			руб.		8	8	11	11			
У. Разные работы			руб.		2712	3135	4264	4558			
Итого:			руб.		62818	81916	95587	112849			
Накладные расходы 16,5%			руб.		10326	13477	15724	18572			
Накладные расходы 8,6%			руб.		19	19	23	23			
Итого:			руб.		73163	95412	111334	131444			

902-2-397.86

Альбом УШ

-155-

21052-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Плановые накопления 8%		руб.		5853	7633	8907	10516			
	Итого:		руб.		79016	103045	120241	141960			

СВОДКА

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

№ п/п	Наименов. констр. элем. и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед. изм.	Сметн. ст-сть, руб.					всего по гр. 5,7,8	в том числе:		Нормативная ус- ловно-чистая продукция			Уд. вес стоим. констр. элем. или ви- да ра- бот % к об- щей сто- имости по сме- те
				пря- мых зат- рат	накл. расхо- дов %	сумма	пла- нов. на- коп. % с-сти по гр. 5,7	осн. зар- пла- ты		эксп. машин в т.ч. з/пл.	в на- клад- ных расхо- дах % сум- мы по гр.7	в пла- нов. на- копл. % с-сти по гр. 10,11	всего по дан- ным гр. 10, 11, 12, 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Земляные работы	м3	4522	3930	16,5	648	366	4944	-	-	-	-	-	<u>6.27</u> I, I	
	Монолитные и сборные желе-зобетонные конструкции	м3	585	56047	16,5	9228	5234	70509	-	-	-	-	-	<u>89.23</u> 120,53	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Металлокон- струкции	т	0,31	121	8,6	10	10	141	-	-	-	-	-	-	<u>0,17</u> 454,3
Изоляционные работы	м2	170	8	16,5	1	1	10	-	-	-	-	-	-	<u>0,01</u> 0,06
Разные рабо- ты	руб.	-	2712	16,5	447	253	3412	-	-	-	-	-	-	<u>4,32</u> -
Итого:		62818	10334	5864	79016	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>100%</u> -

Главный инженер проекта

/Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

В.А.Цветков

Л.А. Варламова

Г.М.Полянская

П.И.Филина

С В О Д К А

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чис- тая продукция			Уд. вес с-сти констр. э-тов или ви- да ра- бот, % к об- щей с-сти по смете		
				пря- мых зат- рат	наклад- ных рас- ходов %	сумма	пла- но- вых на- коп. с-сти % по гр. 5,7	все- го по гр. 5,7,8	в том числе:		в на- клад- ных расх. % сум- мы по гр.7	в пла- но- вых на- коп. % с-сти по гр. 10,11	все- го по дан. ным гр. 10,11 12,13	с-сть един. изм.
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І.	Земляные рабо- ты	м3	5573	4790	16,5	790	446	6026	-	-	-	-	-	<u>5,85</u> І,08
2.	Монолитные и сборные желе- зобетонные кон- струкции	м3	779	73862	16,5	12187	6884	92933	-	-	-	-	-	<u>90,2</u> ІІ9,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Металлокон- струкции	т	0,31121	8,6	10	10	141	-	-	-	-	-	-	<u>0,17</u> 454,8
4.	Изоляционные работы	м2	170 8	16,5	1	1	10	-	-	-	-	-	-	<u>0,01</u> 0,07
5.	Разные работы	руб.	-	3135	16,5	517	283	3935	-	-	-	-	-	<u>3,82</u> -
Итого:			81916	13505	7624	103045								<u>100%</u> -

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы



В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Г.М. Полянская

П.И. Филина



С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-1
(ширина секции "М")

№ п/п	Наимен. констр. элемент. и видов работ по разд. сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно- чистая продукция			Уд. вес ст-сти констр.		
				пря- мых зат- рат	наклад- ных рас- ходов %	сумма	пла- нов. на- коп. % с-сти по гр. 5,7	все- го по 5,7,8	в том числе:		в на- клад- ных расх. % сум- мы по гр.7	в пла- новых на- коп- лениях % с-сти	всего по дан- ным гр. 10,11, 12,13	эл-та или ви- де работ % к об- щей ст-сти по смете
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	6644	5671	16,5	936	529	7136	-	-	-	-	-	<u>5.93</u> 1,08
2	Монолитные и сборные железобетон- ные конст- рукции	м3	897	85520	16,5	14111	7970	107601	-	-	-	-	-	<u>89.5</u> 119,95

902-2-39286

Альбом УШ

-161-

21052-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металло- конструк- ции	т	0,31	121	8,6	10	10	141	-	-	-	-	-	<u>0.17</u> 454,8
4	Изоляцион- ные работы	м2	170	11	16,5	2	2	15	-	-	-	-	-	<u>0.01</u> 0,10
5	Разные ра- боты	руб.	-	4264	16,5	704	380	5348	-	-	-	-	-	<u>4.45</u> -

Итого:

95587 - 15763 8891 120241

100%

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

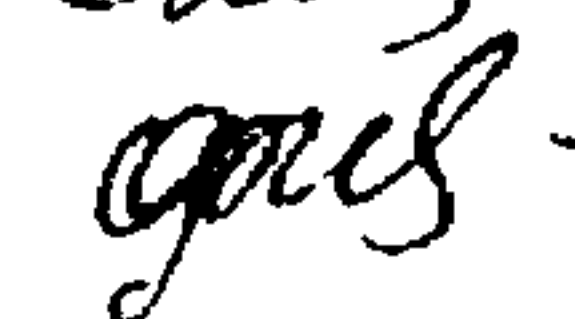
Составила ст. инженер

Проверила рук. группы




В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Г.М. Полянская

П.И. Филина

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-І
(ширина секции "Н")

№ п/п	Наименование конструктив, элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная ст-сть, руб.					Нормативная условно-чис- тая продукция			Уд. вес ст-сти констр. элементов или вида работ % к общей с-сти по смете		
				пря- мых зат- рат	наклад- ных рас- ходов %	сумма	пла- но- вых на- коп. %с-сти по гр. 5,7	все- го по гр. 5,7,8	в том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	в нах. расх. % сум- мы по гр.7	в пла- новых накоп. %ст-сти	всего по дан- ным гр. 10,11, 12,13	ст-сть един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные ра- боты	м3	7737	6560	16,5	1082	611	8253	-	-	-	-	-	<u>5,81</u> 1,07
2.	Монолитные и сборные железобетон- ные конст- рукции	м3	1100	101599	16,5		9469	127832	-	-	-	-	-	<u>90,05</u> 116,21
						16764								

902-2-39786

Альбом УШ

-163-

21052-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Металлокон- струкции	т	0,313	121	8,6	10	10	141	-	-	-	-	-	<u>0,17</u> 454,8
4	Изоляционные работы	м2	170	11	16,5	2	2	15	-	-	-	-	-	<u>0,01</u> 0,10
5.	Разные работы руб.	-	4558	16,5	752	409	5719	-	-	-	-	-	-	<u>4,03</u> -
Итого:		-	112849	-	18610	10501	141960							<u>100%</u> -

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

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

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

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

Составлено в ценах 1984г.

	Ширина секции	
	"К" "Л"	"М" "Н"
Сметная стоимость, т.руб.	15,4	23,3
Нормативная условно- чистая продукция		т.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. расценок, шифры СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.				
					Ширина секции, м		Норма- тивная условно- чистая продук- ция	В том числе:	
					К(21) Л(27)	"М"(33) "Н"(39)		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
					к-во стоим.	к-во стоим.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	<u>7-348</u> 24-9	Установка сборных железобетонных стено- вых панелей площадью до 15 м ²	м ³	11,70	<u>5.0</u> 59	<u>7.5</u> 57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ССЦ п.9-199 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6МПа весом более 5 т 58,5+0,92х2+1,53	м3	61,87	<u>5,0</u> 309	<u>7,5</u> 464	-	-	-
3	ССЦ т.3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>0,07</u> 16	<u>0,1</u> 23	-	-	-
4	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0,7</u> 175	<u>1,04</u> 260	-	-	-
5	-"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0,06</u> 19	<u>0,09</u> 29	-	-	-
6	-"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0,08</u> 33	<u>0,12</u> 50	-	-	-
7	-"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,08</u> 14	<u>0,12</u> 21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	<u>7-350</u> 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	12,6	<u>52,5</u> 662	<u>78,75</u> 992	-	-	-
9	ССЦ п.9-197 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4 МПа 55,4+0,92х2	м3	57,24	<u>52,5</u> 3005	<u>78,75</u> 4493	-	-	-
10	ССЦ т.3-I	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>1,18</u> 379	<u>1,76</u> 565	-	-	-
11	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>3,25</u> 813	<u>4,88</u> 1220	-	-	-
12	-"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0,78</u> 314	<u>1,21</u> 215	-	-	-
13	-"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,78</u> 139	<u>1,21</u> 215	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	6-237 ССЦ I-I9 <u>I-I7</u> 28-I	Монолитные железобетонные участки лотков из бетона М-200, 0,4 МПа 72,7-(32, I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	70,6I	<u>0.4</u> 28	<u>0.59</u> 42	-	-	-
I5	ССРЦ ч.Пр.4 п. I6	Арматура класса А-I	т	270,0	<u>0.04</u> II	<u>0.06</u> I6	-	-	-
I6	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	44I,0	<u>0.0I2</u> 5	<u>0.0I8</u> 8	-	-	-
I7	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	<u>0.0I2</u> 2	<u>0.0I8</u> 3	-	-	-
I8	<u>7-9I</u> 7-I	Укладка балок весом до I тн	шт	2,57	<u>20</u> 5I	<u>30</u> 77	-	-	-
I9	9-284 т.ч. т.3.3	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 70,3-0,82x2	м3	68,66	<u>2</u> I37	<u>3</u> 206	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	ССЦ т.3-1	Арматура класса А-1	т	229,0	<u>0.27</u> 62	<u>0.41</u> 94	-	-	-
21	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0.15</u> 38	<u>0.23</u> 58	-	-	-
22	-"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0.168</u> 69	<u>0.27</u> 112	-	-	-
23	<u>7-356</u> 25-6	Установка прямоугольных лотков сечением более 0,2 м3	м3	9,52	<u>23.68</u> 225	<u>35.52</u> 338	-	-	-
24	ССЦ 8-521 т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков объемом более 0,2м3 из бетона М-200, 0,4МПа 75,3-0,82x2+0,92x2	м3	73,1	<u>23.68</u> 1731	<u>35.52</u> 2597	-	-	-
25	ССЦ т.3-1	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0.65</u> 163	<u>0.97</u> 243	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	ССЦ т.3-I	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0,77</u> 247	<u>1,15</u> 369	-	-	-
27	-"-	Закладные детали	т	413,0	<u>1,04</u> 430	<u>1,56</u> 644	-	-	-
28	-"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>1,04</u> 185	<u>1,56</u> 278	-	-	-
29	<u>7-2I</u> 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до 1м2	шт	8,06	<u>180</u> 1451	<u>270</u> 2176	-	-	-
30	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	51,6	<u>4,5</u> 232	<u>6,75</u> 348	-	-	-
31	ССЦ т.3-I	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0,18</u> 58	<u>0,27</u> 87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	ССЦ т.3-1	Закладные детали	т	413,0	$\frac{0,14}{58}$	$\frac{0,22}{91}$	-	-	-
33	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	$\frac{0,14}{25}$	$\frac{0,22}{39}$	-	-	-
34	$\frac{9-94}{12-1}$	Монтаж стальных конст- рукций балок $29,2+(8,7+5) \times 0,1$	т	30,57	$\frac{0,34}{10}$	$\frac{0,51}{16}$	-	-	-
35	ЦИЧ.2 п.1904	Стоимость металлокон- струкций балок	т	242	$\frac{0,34}{82}$	$\frac{0,51}{123}$	-	-	-
36	$\frac{9-47}{\text{т.ч.}} \frac{т.2}{7-2}$	Монтаж стальных конст- рукций площадок с ограж- дением $46,8+19 \times 0,1$	т	48,7	$\frac{2,54}{124}$	$\frac{3,82}{186}$	-	-	-
37	СРСЦ ч.Пр.1 п.1979	Стоимость металлокон- струкций площадок	т	326,0	$\frac{0,27}{88}$	$\frac{0,41}{134}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	-"- п.1981	Стоимость металлоконст- рукций ограждения	т	327,0	<u>2.27</u> 742	<u>3.41</u> 1,15	-	-	-
39	13-121 т.ч. <u>3.5</u> 15-6	Огрунтовка металлоконст- рукций ГФ-021 за 1 раз 7,71х1,1	100 м2	8,48	<u>0.85</u> 7	<u>1.3</u> 11	-	-	-
40	13-153 т.ч. <u>К-3</u> 18-6	Окраска металлоконструк- ций эмалью ПФ-133, за 3 раза 10,3х3х1,1	-"-	33,99	<u>0.85</u> 29	<u>1.3</u> 44	-	-	-
41	11-55 8-1	Цементная стяжка по дну лотков толщ. 20мм	-"-	70,0	<u>0.65</u> 46	<u>0.97</u> 68	-	-	-
42	11-83 <u>11-84</u> 13-1 13-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам по- крытия 121-18,8	-"-	102,2	<u>0.9</u> 92	<u>1.35</u> 138	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I4M-Y- -I77-72 гр. 4,5	Водослив из органического стекла 2,08xI, I+I, 57xI, I5	м2	4,10	<u>3</u> I2	<u>4,5</u> I8	-	-	-
44	Доп.к ЕРЕР вып. I стр. I64 п. IOI7	Стоимость органического стекла I8,0xI,25	т	22,5	<u>0,005</u> I	<u>0,006</u> I	-	-	-
Итого:			руб.		I2298	I8600			
Накладные расходы I6,5%			руб.		I857	2809			
Накладные расходы 8,6%			руб.		90	I35			
Итого:			руб.		I4245	2I544			
Плановые накопления 8%			руб.		II39	I724			
Итого:			руб.		I5384	23268			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-2

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная услов- но-чистая продук- ция			Удель- ный вес стоим. констр. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете стоим. ед.изм., руб.
				Пря- мых зат- рат	Накладных расходов % сумма	Пла- но- вых на- коп- лен. % стои- мости по гр.5, 7	Все- го по гр. 5,7, 8	В том числе:	основ- ной зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	в нак- лад- ных рас- хо- дах % сум- мы по гр.7	в пла- но- вых на- коп- лен. % стои- мости по гр.10, 11	всего по данным гр.10, 11,12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Общестроительные работы	руб.	-	11252	16,5	1857	1049	14158	-	-	-	-	-	<u>92.02</u> 1,25
2	Металлоконструкции	т	2,88	1046	8,6	90	91	1227	-	-	-	-	-	<u>7.98</u> 1,25
Итого:		руб.	-	12298	-	1947	1140	15385						100

Главный инженер проекта
/ Нач.сметного отдела

В.А.Цветков
Л.А.Варламова

Составила ст.инженер
Проверила ру.группы

Л.А.Полянская
Филина

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-2

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная ус- ловно-чистая продукция					Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Пря- мых зат- рат	Накладных расходов %	сумма	Пла- но- вых на- коп- лен. %	Все- го по гр. 5, 7, 8	в том числе: основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. платы	в нак- лад- ных рас- хо- дах %	в пла- но- вых на- коп- лен. %	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	стоим. по гр. 10, 11	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Общестроительные работы	руб.	-	17026	16,5	2809	1587	21422	-	-	-	-	-	92,07 1,25
2	Металлоконструкции	т	4,33	1574	8,6	135	137	1846	-	-	-	-	-	7,93 1,25

902-2-397.86

Альбом УШ

-175-

21052-02

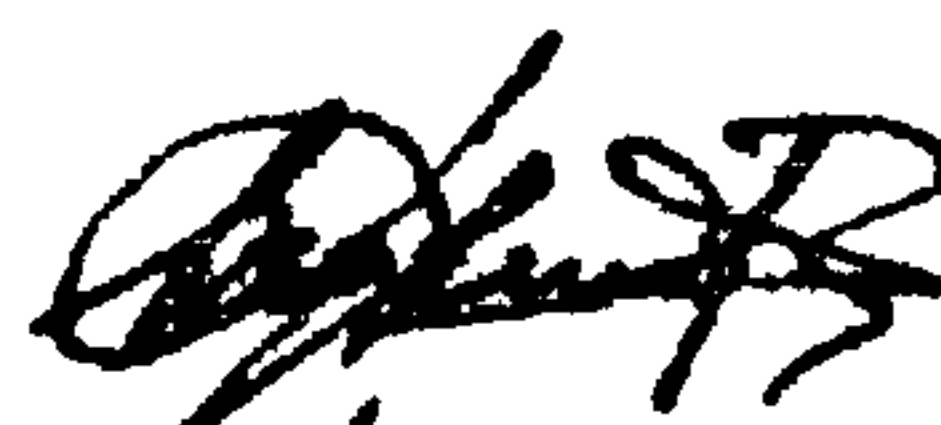
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:		руб.	-	18600	-	2944	1724	23268	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы




В.А.Цветков

Л.А.Варламова



Г.М.Полянская



П.И.Филина

Локальная смета № 4-3

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

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

Основание: чертежи № КЖ I-30 альбом У, УІ
Составлено в ценах 1984г.

				ширина секции					
				"КЛ"	"М"	Н"			
				Сметная стоимость руб.	5,25	7,88			
				Нормативная условно-чис- тая продукция	..		Т.Д.		
№ п/п	№ укрп. сметн. норм, расц. шифры СНиП и др.	Наименование ра- бот и затрат	Един. изм.	С-сть един., руб.	Общая ст-сть "руб"				
					ширина секции, м.		Норма- тивная услов- но-чис- тая продук- ция	в том числе:	
					"К"(21) "Л"(27)	"М"(33) "Н"(39)		осн. з/плата	экспл. машин
					к-во стоим.	к-во стоим.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	7-355 25-5	Установка каналов сечением до 0,2м2	м3	17,2	1,28 22	1,92 33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	<u>7-356</u> 25-6	То же, более 0,2м3	м3	9,52	<u>26,88</u> 256	<u>40,32</u> 384	-	-	-
3	ССЦ 8-521 т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков объемом до 0,2м3 из бе- тона М-200, 0,4 МПа 75,3-0,82x2+0,92x x 2	м3	75,6	<u>1,28</u> 97	<u>1,92</u> 145	-	-	-
4	ССЦ 8-522 т.3.3 т.3.4	То же, объемом более 0,2м3 72,9-0,82x2+ + 0,92x2	м3	73,1	<u>26,88</u> 1965	<u>40,32</u> 2947	-	-	-
5	ССЦ т3.1	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>0,98</u> 224	<u>1,47</u> 337	-	-	-
6	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>1,72</u> 430	<u>2,58</u> 645	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	6-30 ССЦ I-16 <u>I-15</u> 3-I	Бетонные опоры из бетона М-150 35,7+(27,2-26,3)х х 1,02 м3		36,62	<u>26,6</u> 974	<u>39,9</u> 1461	-	-	-
8	<u>22-362</u> 22-5	Закладные дета- ли (трубы диам. 200 мм.) т		777,0	<u>0,18</u> 140	<u>0,27</u> 210	-	-	-
9	СРСЦ чІрІ п.570	Сталь полосовая для крепления фильт- росных пластин т		202,0	<u>0,33</u> 67	<u>0,49</u> 99	-	-	-
Итого:			руб.		4175	6261	-	-	-
Накладные рас- ходы 16,5%			р-б.		689	1033	-	-	-
Итого:			руб.		4864	7294	-	-	-

902-2-39786

Альбом УШ

179-

21052-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Плановые накопле-									
ния 8%			руб.		389	584	-	-	-

Итого:			руб.		5253	7878	-	-	-
--------	--	--	------	--	------	------	---	---	---

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-4

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно- чистая			Уд. вес с-ти конст эл-та
			к-во ед. изм.	пря- мых зат- рат	накладных расходов %	пла- нов. на- копл. %с-ти по гр.8 5,7	все- го по гр.5,7, 8	в том числе:	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	в накл. расх. %с-сти по гр.7	в пла- нов. накоп. %с-сти по гр. 10,11	все- го по дан- ным гр. 10,11 12,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Общестроительные
работы

руб. -	4175	16,5	689	389	5253	-	-	-	-	-	-	-	-	100 1,25
--------	------	------	-----	-----	------	---	---	---	---	---	---	---	---	-------------

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила ст.инженер
Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-4

№ п/п	Наимен. констр. элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная ст-сть, руб.					Нормативная условно- чистая			Уд. вес с-ти конст. эл-та
				пря- мых зат- рат	накладных расходов % сумма	план. на- коп. %с-ти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	в том числе:		в на-в пла- расх. нов. го %с-ти накоп. по по гр. %с-ти дан- 7 по гр. ным 10, 11 гр. 10, 11 12, 13		
								осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Общестроитель- ные работы		руб.	-	6261	16,5	1033	584	7878	-	-	-	-	-	<u>100</u> 1,25

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Барламова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

В.А. Цветков
Л.А. Барламова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

Локальная смета № 4-4

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

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

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

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

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейск. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость				Общая стоимость, руб.				
						ед.изм.	общ.	обору- дован.	Монтажных работ Всего	обору- дован.	Монтажных работ Всего	в т.ч. основ- ная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажных работ.														
I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДНТМП-100	шт	4	-	-	I7	0,79	0,77	-	78	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	№ 2-054I II-246-2	То же, ДМ-3583M	шт	4	-	-	50	4,04	2,52	0,13 0,01	200	16	10	0,52 0,04	
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	"	4	-	-	16	0,83	0,78	0,03	64	3	3	0,12	
4	I7-I4-I доп. I8 2-200 II-340-I	Кислородомер К-215	"	2	-	-	870	13,8	12,3	0,25 0,03	1740	28	25	0,5 0,06	
5	№ 2-199	То же, К-IIБ-Л лабораторный	"	1	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-	
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО 1000x600x500	"	10	-	-	-	4,74	1,87	0,35 0,12	-	47	19	4 1,2	
7	II-582- -2	Коробка соединитель- ная КС-10	шт	1	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	1	1	0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	II-582-3	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	1,47	1,17	0,04 0,01	-	I	I	0,04 0,01
9	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам. I4x2	м	I40	-	-	-	0,22	0,19	0,02 -	-	3I	27	3 -
10	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый I6кчI8бр	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	18	18	-
11	II-642-I	Отборные устройст- ва	"	8	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	3	2	0,32 -
12	8-417-I	Труба винилпласто- вая диам. 20 мм	100 м	2,3I	-	-	-	34,8	14,4	12,2 3,85	-	80	33	28 9
13	8-408-I	Рукав резиновый Г/1У	"	0,12	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	4	I	I 0,27
14	8-149-I	Кабель в трубе ве- сом до I кг/м	"	2,18	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	22	14	0,59 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-I56-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт	20	-	-	-	-	0,68	0,2	-	-	14	4	-
I6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложен- ные трубы сеч. до 2,5 мм ²	100 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	2	1	1 0,25
I7	8-409-II	То же, последующий "		2,15	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	2862	275	164	39 II
	Транспортные рас- ходы 3%			-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-
	Заготовительно- складские расходы 1,2%			-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
	Комплектация обору- дования 0,7%			-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	2999	275	164	-

 I - - - 2 - - - - 3 - - - - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - - 9 - - 10 - - 11 - - 12 - - 13 - 14 - - 15 -

Накладные расходы

80% по поз. I-II

- - - - - - - - - 87 - -

87% по поз. 12-17

- - - - - - - - - 48 - -

Итого:

- - - - - - - - - 410 - -

Плановые накопления
8%

- - - - - - - - - 33 - -

Итого:

- - - - - - - - - 2999 443 164 39
IIП. Материалы, не учтенные
ценником.

I	24-18-29 06-051	Узлы обвязки дифма- нометров	шт	8	-	-	-	16,4	-	-	-	131	-	-
2	"- 06-054	Устройства отборные "	"	8	-	-	-	1,9	-	-	-	15	-	-
3	24-05 3-123	Соединители ниппель- ные	"	39	-	-	-	0,28	-	-	-	11	-	-
4	24-18-29 доп. 7 06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000х600х х600	"	10	-	-	-	80	-	-	-	800	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	24-05 I-388	Коробка соединитель- ная КС-10	шт	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	" I-39I	То же, КС-20	"	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	0I-13 т.18-I	Труба стальная бес- шовная diam.14x2-20 м	I40	-	-	-	-	0,47	-	-	-	66	-	-
8	Ц.1ч.Ш 109	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	шт	24	-	-	-	1,14	-	-	-	27	-	-
9	05-03 8-0124	Труба винилпласто- вая diam.20 мм	I000 м	0,23I-	-	-	-	200	-	-	-	46	-	-
10	05-17 2-087	Рукав резиновый Г/1У-10-10-22-С	м	12	-	-	-	1,15	-	-	-	14	-	-
11	Ц.1ч.У 1815	Кабель контрольный КВВГ сеч.5x1	I000 м	0,058	-	-	-	229	-	-	-	13	-	-
12	" 2280	То же, АКВВГ сеч. 4x2,5	"	0,110	-	-	-	195	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		15	- II,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1247	-	-
		Плановые накопления		-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
		8%		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1347	-	-

Сводка по смете:

1. Оборудование	руб.	2999
2. Монтажные работы	руб.	443
3. Материалы	руб.	1347
Всего по смете:	руб.	4789

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

В.А.Цветков
Л.А.Варламова
Ш.А.Таркил
А.М.Лукьянова

В.А.Цветков
Л.А.Варламова
Ш.А.Таркил
А.М.Лукьянова

Локальная смета № 4-5

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

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

Основание: альбом II лист 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.

№ п/п	Наим. укрп. показ. и норма типов прейск и № по эиции	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто		Сметн.ст-сть					Общая ст-сть,руб.				
					нетто		един.,руб.									
					ед.	общий	обор.			монт. работ		обор.			монт. работ	
					изм.	изм.	Всего в том числе:					Всего в том числе:				
							осн.	экспл.		осн.	экспл.					
							з/пл.	машин		з/пл.	машин					
							в т.ч.			в т.ч.						
							з/пл.			з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I. Монтажные работы																
I	12-807- - 4	Вентиль муфтовый 1548р диам. 50мм	шт	16	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	15	14	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -10	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 377x4мм	т	0,50	-	-	-	36,9	25,6	9,03/4,86	-	18	13	5/2
3	I2-2- - 9	То же, диам. 273x4мм	т	0,83	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	42	31	9/5
4	I2-2- - 8	То же, диам. 183x3,2мм	т	0,92	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	73	57	12/7
5	I2-2- - 8	То же, диам. 108x2,8мм	т	0,32	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	25	20	4/2
6	I2-I-I	Трубы водогazo- проводные диам. 50мм	м	200	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	96	86	8/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	12-628- - 4	Компенсатор I-350-I-Д	шт	I	0,034	0,034	-	13,5	9,97	2,42	-	14	10	2/I
8	12-628- - 3	Компенсатор I-250-I-Д	"	I	0,029	0,029	-	10,4	7,77	1,85 0,4	-	10	8	2/I
9	12-2- - 10	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб diam. 424x4мм	т	0,3	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	11	8	3/I
10	12-2- - 9	То же, diam. 219x2,5мм	т	0,06	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	3	2	I
		Итого:									-	307	249	46/2I
		П.Материалы, не учтенные ценником												
II	цIчШ п.84	Вентиль муфтовый 15ч8р diam. 50мм	шт	16	-	-	-	3,28	-	-	-	52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2.	цИЧУ п.3386	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 377x4мм т 353+(353-352)x x 6x0,88		0,48	-	-	-	315,9	-	-	-	198	-	-
I3.	цИЧУ п.3368	То же, диам. 273x4мм 367+(367-355)x x 3x0,88 т		0,81	-	-	-	386,3	-	-	-	313	-	-
I4.	-"- п.3340	То же, диам. 133x3,2мм 455+(455-428)x x 0,8x0,88 т		0,92	-	-	-	419,4	-	-	-	386	-	-
I5	-"- п.3333	То же, диам. 108x2,8мм 492+(492-455)x x 1,2x0,88 т		0,31	-	-	-	472,03	-	-	-	146	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	-"- п3399	То же, диам. 424x4мм 4I4+(4I4-393)x x 2	т	0,3	-	-	-	456	-	-	-	137	-	-
I7	-"- п.3358	То же, диам. 219x2,5мм 385+(385-375)x x 3,5x0,88	т	0,06	-	-	-	370	-	-	-	22	-	-
I8	цIчI п. I8-	Трубы водогazo- проводные диам. 50мм	т	208	-	-	-	0,86	-	-	-	179	-	-
I9	Доп.2 к23-IO п42-0II	Компенсатор I-350-I-Д 65xI,098	шт	I	-	-	-	71,4	-	-	-	71	-	-
20	Доп.2 к23-IO п42- -009	Компенсатор I-250-I-Д 54xI,098	шт	I	-	-	-	59	-	-	-	59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	цIчП п.2020	Опоры под трубопроводы т		0,056	-	-	-	292	-	-	-	I6	-	-
		Итого:										I579	-	-
		Итого по I,II разделу:										I886	249	46/21
		Накладные рас- ходы 80%										I99	-	-
		Итого:										2085	-	-
		Плановые накоп- ления 8%										I67	-	-
		Итого:										2252	249	46/21
		III.Строительные работы												
22	<u>I5-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	м2	97,2	-	-	-	0,364	0,214	-	-	35	21	-
		Итого:								-	-	35	21	-
		Накладные рас- ходы 16,5%								-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										41	-	-
		Плановые накопле- ния 8%										3	-	-
		Итого по III разделу:									-	44	21	-
		IV. Металлоконструкции												
23	9-122	Лист												
	17-52	(50,2+323)xI,086												
	цIчП	23,1xI,086												
	п.2II16	4,07xI,086	т	0,16	-	-	-	405	25	4	-	65	4	I
		I,22xI,086								I				
		Итого:										65	4	I
		Плановые накопле- ния 8%										5	-	-
		Итого по IV разделу:										70	4	-
		Всего по смете:										2366	274	47/21

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила инженер
Проверила руководитель группы

В.А.Цветков
Л.А.Варламова
М.Б.Ходоян
Е.Ф.Княгинина

В.А.Цветков
Л.А.Варламова
М.Б.Ходоян
Е.Ф.Княгинина

902-2-397 86

Альбом УШ

- 197 -

21052-02

Локальная смета № 4-6

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

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

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

Сметн. стоимость 2,25 тыс. руб.

в том числе:

а) оборудования - 2,01 т.р.

б) монт. работ - 0,24 т.р.

Нормативная условно-
чистая продукция

№ п/п	Наим. укрп. показ. и норма типов прейск. и № по- зиций	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто		Сметн.ст-сть			Общая ст-сть,руб.				
					нетто		един.руб.							
					ед. изм.	общий	обор. монт.работ		обор. монтажных работ					
							всего	в том числе:	всего в том числе:					
									осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин		
						в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5-	6	7	8	8	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	29-03- -19 п.2100 ц22-120- -1	Затвор щитовой разм.600x900мм	шт	I	0,125	0,125	1588	139	54,2	72,1	199	17	7	9/2
								за тн.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	29-03- -I9 п.2I00 ц22-I20- -I	Затвор-водослив разм. 900x500мм шт	I2		0,087	I,04	I588	I39 32 тн.	54,2	72,1 I6,1	I652	I45	56	75/I7
3	29-03- -I9 п.2I00 ц22-I20- -I	Затвор щитовой разм. 300x250мм шт	I		0,04I	0,04I	I588	I39	54,2	72,1 I6,1	65	6	2	3/I
Итого:											I9I6	I68	65	87/20
Транспорт 3%											57	-	-	-
Заготовительно- складские расходы -I,2%											24	-	-	-
Комплектация 0,7%											I4	-	-	-
Итого:											20II	I68	65	87/20
Накладные расходы 80%											-	52	-	-
Итого:											-	220	-	-

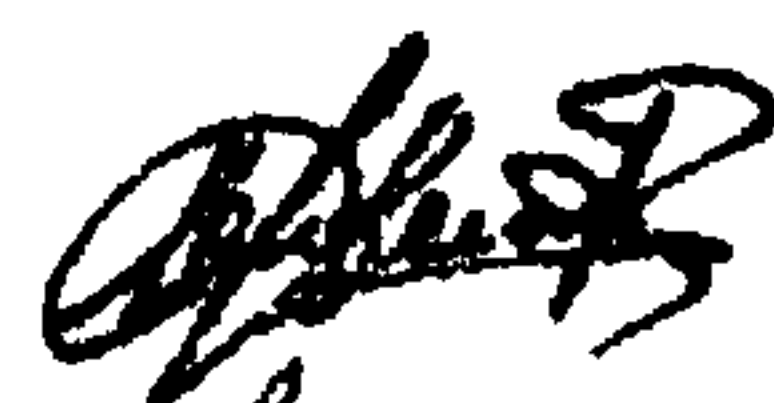
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопле- ния 8%												18	-	-
Итого:												2011	238	65 87/20

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила инженер

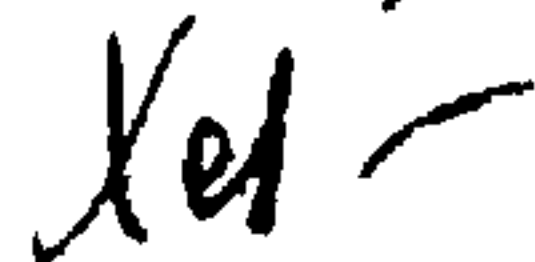
Проверила рук. группы



В.А.Цветков



Л.А.Варламова



М.Б.Ходоян



Е.Ф.Княгинина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
2	цИЧУ п3340	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 133х3,2мм 455+(455-428)х х 0,8х0,88	т	0,04	-	-	-	419,4	-	-	-	17	-	-
Итого:									-	-	-	17	-	-
Итого по I и II разделу:									-	-	-	20	2	I
Накладные расходы 80%									-	-	-	2	-	-
Итого:									-	-	-	22	-	-
Плановые накопле- ния 8%									-	-	-	2	-	-
Итого:									-	-	-	24	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Всего по смете:

-	902	48	6
			I

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

 В.А.Цветков Д.А.Варламова М.Б.Ходоян Е.Ф.Княгинина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
3	<u>15-621</u> 414-7	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	м2	0,96	-	-	-	0,364	0,214	-	-	1	-	-
4	<u>6-254</u> 29-5	Пластина керами- ческая пористая шт. 330 330x0,09	м2	45,9	-	-	-	3,96	1	0,1 0,03	-	182	46	5/1
5	<u>06-11-</u> 01 п8-007	Стоимость 0,9x1,119	шт	510	-	-	-	1,01	-	-	-	515	-	-
Итого:											-	-	698	46 5/1
Накладные рас- ходы - 16,5%											-	-	115	-
Итого:											-	-	813	-
Накладные расходы 8%											-	-	65	-
Итого:											-	-	878	46 5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

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

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 301,5 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчет-
ную единицу 2103 руб.
I м2 общей площади 86,1 руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета № 1-3	Общестроительные работы камеры № 8 распределения ила	3,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 4-3	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами 5,3 + 7,9	13,2	-	-	-	13,2	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 5-1	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	2,14	3,08	-	5,22	-	-	-	-	-	-
6	Смета № 1-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры № 8 распределения ила	-	0,90	0,48	-	1,38	-	-	-	-	-	-
7	Смета № 4-5	Технологические трубопроводы аэротенков 2,37x5	-	11,65	-	-	11,65	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Смета № I-8	Технологические трубопроводы по- дачи ила для ка- меры № 8 распре- деления ила	-	0,18	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
9	Смета № I-9	Технологическое оборудование каме- ры № 8 распределе- ния ила	-	0,23	1,94	-	2,17	-	-	-	-	-	-
10	Смета № 4-6	Установка затворов при сечении лотков 600x900 2,25x5	-	1,2	10,1	-	11,3	-	-	-	-	-	-
11	Смета № 4-7	Фильтросные пласти- ны 0,9x5	-	4,5	-	-	4,5	-	-	-	-	-	-
		Итого при варианте с фильтросными пласти- нами	278,1	20,8	15,6	-	314,5						

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Е.А. Садэ
П.И. Филина

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Е.А. Садэ
П.И. Филина

Локальная смета № 5-1

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

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 64 м.

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984 г.

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

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейск. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед. общ. изм.	Сметная стоимость				Общая стоимость,				
						единицы, руб.	обору- Монтажных работ дован. Всего в том числе	основ-экспл. ная машин з/пл. в т.ч. з/пл.	руб.	обору- Монтажных работ дован. Всего в том числе	основ-экспл. ная машин з/пл. в т.ч. з/пл.	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы.														
I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДТНМЛ-100	шт	5	-	-	I7	0,79	0,77	-	86	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	№ 2-0541 II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	5	-	-	50	4,04	2,52	0,13 0,01	250	20	13	1	0,05
3	17-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-1	"	5	-	-	16	0,83	0,75	0,03	80	4	4		0,15
4	17-14-1 доп. 18 2-200 II-340-1	Кислородомер К-215	"	2	-	-	870	13,8	12,3	0,25 0,03	1740	28	25	1	0,06
5	№ 2-199	То же, К-115-Л лабораторный	"	1	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-	
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО 1000x600x500	"	12	-	-	-	4,74	1,87	0,35 0,01	-	57	22	4,2	0,12
7	II-582-2	Коробка соедини- тельная КС-10	"	1	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	1	1	0,04	0,01
8	II-582-3	То же, КС-20	"	1	-	-	-	1,47	1,17	0,04 0,01	-	1	1	0,04	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	12-523-6	Труба импульсная стальная diam. 14x2	м	176	-	-	-	0,22	0,19	0,02	-	39	33	4
10	12-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15кч18бр	шт	30	-	-	-	0,75	0,73	-	-	23	22	-
11	11-642-1	Отборные устройства "	"	10	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	3	3	0,4
12	8-417-1	Труба винипластовая 100 diam. 20 мм	м	2,61	-	-	-	34,8	14,4	12,2 3,85	-	91	38	32 10
13	8-408-1	Рукав резиновый Г/У	"	0,15	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	5	1	1 0,34
14	8-149-1	Кабель в трубе весом до 1 кг/м	"	2,53	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	25	16	0,68 0,25

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

15	8-156-8	Заделки концевые контрольного кабе- ля сеч. до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	22	-	-	-	0,68	0,2	-	-	18	4	-
16	8-409-I	Затягивание перво- го провода в проло- женные трубы сеч. до 2,5 мм ²	100 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	2	1	1,25
17	8-409-II	То же, последующий	"	2,15	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	2935	320	190	46 II
	Транспортные расхо- ды - 36			-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-
	Заготовительно- складские расходы - 1,26			-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
	Комплектация обору- дования 0,7%			-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	3080	320	190	46 II

902-2-397.86

Альбом УШ

-211-

21052-02

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Накладные расходы

80% по поз. I-II

- - - - - 102 - -

87% по поз. I2-I7

- - - - - 54 - -

Итого:

- - - - - 476 - -

Плановые накопления

8%

- - - - - 38 - -

Итого:

- - - - - 3080 514 190 46
II

II. Материалы, не учтенные ценником.

I	24-18-29 06-051	Узлы обвязки дифманометров	шт	10	-	-	-	16,4	-	-	-	164	-	-
2	24-18-29 06-054	Устройства отборные	"	10	-	-	-	1,9	-	-	-	19	-	-
3	24-05 3-123	Соединители ниппельные	"	49	-	-	-	0,28	-	-	-	14	-	-
4	24-18-29 доп. 7 06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000x600x500	"	12	-	-	-	80	-	-	-	960	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5	24-05 I-388	Коробка соединитель- ная КС-10	шт	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-	
6	" I-391	То же, КС-20	"	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-	
7	01-13 Т.18.1	Труба стальная бес- шовная диам. 14х2-20 м		175	-	-	-	0,47	-	-	-	82	-	-	
8	Ц.1ч.Ш 109	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	шт	30	-	-	-	1,14	-	-	-	34	-	-	
9	05-03 8-0124	Труба винилпласто- I000 вая диам. 20 мм	м	0,261	-	-	-	200	-	-	-	52	-	-	
10	05-17 2-087	Рукав резиновый Г/1У-10-10-22-С	м	15	-	-	-	1,15	-	-	-	17	-	-	
11	Ц.1ч.У 1815	Кабель контрольный I000 КВВГ сеч. 5х1	м	0,093	-	-	-	229	-	-	-	21	-	-	
12	" 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5	"	0,110	-	-	-	195	-	-	-	21	-	-	

902-2-397.86

Альбом УИ

-213-

21052-02

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

902-2-39786

Альбом УШ

-214-

21052 - 02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		13	- 9,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		15	- 11,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1503	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1623	-	-

Сводка по смете:

1. Оборудование	руб.	3080
2. Монтажные работы	руб.	514
3. Материалы	руб.	1623
Всего по смете:	руб.	5217

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Ш.А. Таркил
Л.М. Лукьянова

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Ш.А. Таркил

Л.М. Лукьянова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

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

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 373,2 тыс.руб.

НУЧП - тыс.руб.

Показатели по сме-
те

Стоимость на рас-
четную единицу - 2079 руб.

I м2 общей площади - 85,2 руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показате- ли			
			строит. работ	монт. работ	обор. присп. и про- изв. инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе основ.экспл. з/пл. машин	НУЧП	ед. изм.	К-во един. изм.	Ст-ть един. изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № 4-1	Общестроительные ра- боты по аэротенкам I20,2+I42,0	262,2	-	-	-	262,2	-	-	-	м3	21447,1	12,23
2	Смета № 4-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600x900 23,3x2	46,6	-	-	-	46,6	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета № 3-I	Общестроительные работы камер № II распределения ила 2,2x2	4,4	-	-	-	4,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 4-3	Общестроительные работы по аэротен- рам с фильтроочными пластинами 7,9x2	15,8	-	-	-	15,8	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 6-I	Приборы КИП и средств автоматиза- ции аэротенков	-	2,50	3,17	-	5,67	-	-	-	-	-	-
6	Смета № 3-3	Приборы КИП и средств автоматиза- ции камер № II распределения ила 0,86x2	-	1,16	0,56	-	1,72	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Смета № 4-5	Технологические трубопроводы аз- ротенков 2,37x6	-	14,22	-	-	14,22	-	-	-	-	-	-
8	Смета № 3-4	Технологические трубопроводы пода- чи ила для камер № II распределения ила 0,39x2	-	0,78	-	-	0,78	-	-	-	-	-	-
9	Смета № 3-5	Технологическое оборудование камер № II распределения ила 1,44x2	-	0,30	2,58	-	2,88	-	-	-	-	-	-
10	Смета № 4-10	Установка затворов при сечении лотков азротенка сечением 600x900 2,25x6	-	1,44	12,06	-	13,5	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	Смета № 4-II	Фильтросные пласти- ны азротенков 0,9х6	-	5,4	-	-	5,4	-	-	-	-	-	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	329,0	25,80	18,37	-	373,17	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
/ Начальника сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

В.А.Цветков
Л.А.Барламова

В.А.Цветков

Л.А.Барламова

Е.А.Садэ

П.И.Филина

Садэ -
Филина -

Локальная смета № 6-I

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

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

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

Сметная стоимость - 5,67 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование -- 3,17 тыс.руб.

б) монтажных работ - 2,50 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция - тыс.руб.

№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес		Сметная стоимость					Общая стоимость, руб.		
					брутто нетто	един. об- изм. щий	единицы, руб.		единицы, руб.			руб.		
							обор.	монт. работ	обор.	монт. работ	всего	в т.ч.	в т.ч.	
всего в том числе		всего в т.ч.												
осн. экспл. з/пл. машин		осн. экспл. з/пл. машин												
в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и
монтажные работы

I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДТММ-100	шт	6			I7	0,79	0,77	-	I02	5	5	-
---	----------------------------	-------------------------	----	---	--	--	----	------	------	---	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	2-054I II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	6	-	-	50	4,04	2,52	0,13 0,01	300	24	15	1 0,06
3	I7-04 5-0470 II-394- - 2	Регулятор рас- хода воздуха РРВ-I	шт	6	-	-	16	0,83	0,75	0,03	96	5	5	0,18
4	I7-I4- - I доп. I8 2-200 II-340- - I	Кислородомер К-215	"	2	-	-	870	13,8	12,3	0,25 0,03	1740	28	25	1 0,06
5	2-I99	То же, К-II5-Л лабораторный	"	1	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680- - 5	Шкаф обогревае- мый ШО 1000x600x500	"	14	-	-	-	4,74	1,87	0,35 0,12	-	66	26	5 1,68
7	II-582- -2	Коробка соедине- тельная КС-10	"	1	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	1	1	- 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	II-582- - 3	То же, КС-40	шт	I	-	-	-	I,47	I,17	0,04 0,01	-	I	I	0,04 0,01
9	I2-523- - 6	Труба импульсная стальная диам. I4x2	м	210	-	-	-	0,22	0,19	0,02 -	-	46	40	4 -
10	I2-807- - I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	"	36	-	-	-	0,75	0,73	-	-	27	26	-
11	II-642- - I	Отборные устрой- ства	"	I2	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	4	4	0,48 -
12	8-417- - I	Труба винилпласто- вая диам. 20мм	100 "	3,01	-	-	-	34,8	14,4	12,2 3,85	-	105	43	37 12
13	8-408- - I	Рукав резиновый Г/IV	"	0,18	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	6	2	1,36 0,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-I49- - I	Кабель в трубе весом до I кг/м	100 м	2,99	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	30	19	0,81 0,30
I5	8-I56- - 3	Заделки концевые контрольного ка- беля сеч. до 2,5мм2 с кол-вом жил до 7	шт	24	-	-	-	0,68	0,2	-	-	16	5	-
I6	8-409- - I	Затягивание пер- вого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм2	100 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	2 2	1 2	1 0,25
I7	8-409- - II	То же, после- дующий	"	2,15	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
Итого:										3018	-	368	220	52 15
Транспортные расходы 3%											91	-	-	-
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%											37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования 0,7%									22	-	-	-
		Итого:									3168	368	220	<u>52</u> 15
		Накладные рас- ходы 80% по поз. I-II										118	-	-
		87% по поз. I2-I7										63	-	-
		Итого:									3168	549	220	<u>52</u> 15
		Плановые накоп- ления 8%										44	-	-
		Итого:									3168	593	220	<u>52</u> 15
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8- -29 06-051	Узлы обвязки дифманометров	шт	I2	-	-	-	I6,4	-	-	-	I97	-	-
2	-" 06-054	Устройства отбор- ные	"	I2	-	-	-	I,9	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	24-05 3-123	Соединители нип- пельные	"	59	-	-	-	0,28	-	-	-	17	-	-
4	24-18- -29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000х600х х 500	"	14	-	-	-	80	-	-	-	1120	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соедини- тельная КС-10	"	1	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	"- I-391	То же, КС-40	шт	1	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	01-13 т.18.1	Труба стальная бесшовная диам. 14х2-20	м	210	-	-	-	0,47	-	-	-	99	-	-
8.	цIчш 109	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	шт	36	-	-	-	1,14	-	-	-	41	-	-
9	05-03 8-0124	Труба винипластовая диам. 20мм	1000 м	0,301	-	-	-	200	-	-	-	60	-	-

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

4 - 7,6%

85 - -

5,6 - 7,3%

1 - -

7 - 2,6%

3 - -

9 - 7,6%

4 - -

10 - 7,4%

2 - -

13 - 9,8%

1 - -

15 - 11,6%

- - -

Итого:

1769 - -

Плановые накопле-
ния 8%

142 - -

Итого:

1911 - -

Сводка по смете:

1.Оборудование руб.

3168 - - - -

2.Монтажные работы руб.

593 - - - -

3.Материалы руб.

1911 - - - -

Всего по смете: руб.

5672 - - - -

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

В.А.Цветков
В.А.Цветков
Л.А.Варламова
Ш.А.Таркил
Л.М.Лукьянова