

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-395, 86

Аэротенк двухкоридорный из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4, 6x48+60 м 2 и 3 секции

АЛЬБОМ УИ

С М Е Т Ы

Часть I

21050 - 02

ЦЕНА 3-38

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИП. О ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГЭССТРОИ СССР

Москва, А-465, Смоленск ул., 22

Сдано в печать IV 1956 г.

Заказ № 4949 Тираж 380 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21050 - 02

902-2-395.86

АЭРОТЕНКИ ДВУХКОРИДОННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6x4,6x48 - 60 М 2 и 3 СЕКЦИИ

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

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

Разработан проектным институтом
Совзводоканалпроект

Главный инженер

В.Н.Самохин

Н. Суханов

Главный инженер проекта

В.А.Цветков

В.А. Цветков

Утвержден протоколом
технического совета института
Совзводоканалпроект № 46 от 29.09
1984 г.
Введен в действие В/О "Совзводо-
каналпроект"
Приказ № 10 от 09.01 1986 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 395.86

Аэротенк двухкоридорный из сборного железобетона с размерами
коридора 6x4,6x48+60 м

2 и 3 секций

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | |
|-------------|--|
| Альбом I | Пояснительная записка (из тп 902-2-394.86) |
| Альбом II | Технологическая и электротехническая части (из т.п.902-2-394.86) |
| Альбом III | Конструкции железобетонные |
| Альбом 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>Часть 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

Номера смет	Наименование смет	№ стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	9
Объектная смета № I	На аэротенк длиной 48 м двухсекционный при 4-х рядах аэраторов	11
Локальная смета №I-1	На общестроительные работы аэротенков длиной 48 м при 4-х рядах аэраторов	14
Локальная смета №I-2	На общестроительные работы лотков сеч.600х900 для секций шириной "Ж"(24) "И"(36) и длиной 48 м	35
Локальная смета №I-3	На общестроительные работы камер распределения №II	47
Локальная смета №I-4	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4-х рядах аэраторов и длиной 48 м	57
Локальная смета №I-5	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации двухсекционного аэротенка длиной 48 м	62
Локальная смета №I-6	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камер распределения №II(5)	70
Локальная смета №I-8	На технологические трубопроводы подачи №II для камер распределения №II при длине 48-60 м	82

I	2	3
Локальная смета №1-9	На технологическое оборудование камеры распределения ила №II	85
Локальная смета №1-10	На установку затворов при сеч.лотка 600x900 при длине 48 м	87
Локальная смета №1-II	На фильтросные пластины при 4-х рядах аэраторов и длине 48 м	90
Объектная смета №2	На аэротенк длиной 48 м трехсекционный при 4-х рядах аэраторов	93
Локальная смета №2-1	На монтаж и приобретение приборов и средств автомати- зации трехсекционного аэротенка длиной 48 м	97
Объектная смета №3	На аэротенк длиной 54 м двухсекционный при 4-х рядах аэраторов	105
Локальная смета №3-1	На общестроительные работы аэротенков длиной 54 м при 4-х рядах аэраторов	108
Локальная смета №3-2	На общестроительные работы лотков сеч.600x900 шириной "X"(24) "H"(36) и длиной 54 м	128
Локальная смета №3-3	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4-х рядах аэраторов и длиной 54 м	141

I	2	3
Локальная смета №5-3	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4-х рядах аэраторов и длиной 60 м	214
Локальная смета №5-4	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации двухсекционного аэротенка длиной 60 м	219
Локальная смета №5-5	На технологические трубопроводы аэротенков при 4-х рядах аэраторов и длине 60 м	227
Локальная смета №5-6	На установку затворов при сеч.лотка 600x900 и длине 60м	234
Локальная смета №5-7	На фильтросные пластины при 4-х рядах аэраторов и длине 60м	
Объектная смета №6	На аэротенк длиной 60м трехсекционный при 4-х рядах аэраторов	240
Локальная смета №6-1	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации трехсекционного аэротенка длиной 60 м	243
Локальная смета №	На общестроительные работы аэротенков при 6 рядах аэраторов и длиной 48-60 м	252
Локальная смета	На общестроительные работы лотков сеч.300x600, 450x600, 900x900 для секций шириной "Ж"(24) "И"(36) и длиной 48-60 м	258

I	2	3
Локальная смета №3-4	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации двухсекционного азотенка длиной 54 м	146
Локальная смета №3-5	Технологические трубопроводы азотенков при 4-х рядах азотаторов и длине 54 м	154
Локальная смета №3-6	На установку затворов при сечении лотка 600x900 и длине 54 м	160
Локальная смета №3-7	На фильтросные пластины при 4-х рядах азотаторов и длине 54 м	162
Объектная смета №4	На азотенк длиной 54 м трехсекционный при 4-х рядах азотаторов	165
Локальная смета №4-1	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации трехсекционного азотенка длиной 54 м	168
Объектная смета №5	На азотенк длиной 60 м двухсекционный при 4-х рядах азотаторов	177
Объектная смета №5-1	На общестроительные работы азотенков длиной 60 м при 4 рядах азотаторов	180
Локальная смета №5-2	На общестроительные работы лотков сеч. 600x900 для секций шириной "Ж"(24) "И"(36) и длиной 60 м	202

I	2	3
Локальная смета	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 6 рядах аэраторов и длиной 48-60 м	319
Локальная смета	То же при варианте с керамическими трубами при 4 и 6 рядах аэраторов	323
Локальная смета	На общестроительные работы камер распределения ила №1-10,12	335
Локальная смета	На технологические трубопроводы аэротенков при 6 рядах аэраторов и длине 48-60 м	370
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи ила для камер №1-10,12	392
Локальная смета	На технологическое оборудование и трубопроводы камер №1-10,12	413
Локальная смета	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камер №1-10,12	447
Локальная смета	На установку затворов при сеч.лотка 300x600, 450x600, 900x900 при длине 48-60 м	466
Локальная смета	На фильтросные пластины при 6 рядах аэраторов и длине 48-60 м	490

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

Пояснительная записка

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

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

При определении сметной стоимости:

- а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);
- б) сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) для I.I. территориального района;
- в) сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ);
- г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I "Железобетонные и автомобильные перевозки" (ССЦ ч.I)
- д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области;
- е) прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных в действие с I.I.82г.;
- ж) сборники расценок на монтаж оборудования, введенных в действие с I.I.84г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат;

для общестроительных работ - 16,5%
для монтажа металлокон-
струкций - 8,6%
для работ по монтажу механического оборудования
80% от основной заработной платы и электрооборудования
87% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере - 8%

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

Составила

Сай

Сада

ОБЪЕКТНАЯ смета I

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x48 + 60 м 2 и 3 секции

На аэротенк длиной 48м двухсекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 127,73 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную
единицу 2385 руб.
I м2 общей площади 96,6 руб.

№ пп	Смет, и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
			строит. работ	монт. работ	обор. присп. и про- изв. инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе		НУЧП	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-1	Общестроительные работ по аэротенкам	90,4	-	-	-	90,4	-	-	-	м3	6457,5	14,0
2	Смета № I-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600x900	13,7	-	-	-	13,7	-	-	-	-	-	-
3	Смета № I-3	Общестроительные работы камеры № II распределения вла	2,2	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
4	Смета № I-4	Общестроительные работы по азотаторам с фильтросными пластинами	4,8	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-
5	Смета № I-5	Приборы КИП и средств автоматизации азотенков	-	1,12	2,82	-	3,94	-	-	-	-	-	-
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры № II распределения ила	-	0,58	0,28	-	0,86	-	-	-	-	-	-
7	Смета № I-7	Технологические трубопроводы азотенков 2,27x2	-	4,54	-	-	4,54	-	-	-	-	-	-
8	Смета № I-8	Технологические трубопроводы подачи ила для камеры № II распределения ила	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
9	Смета № I-9	Технологическое оборудование камеры № II распределения ила	-	0,15	1,29	-	1,44	-	-	-	-	-	-
10	Смета № I-10	Установка затворов при сечении Лотка азартенка 600x900 I,93x2	-	0,4	3,46	-	3,86	-	-	-	-	-	-
II	Смета № I-II	Фильтросные пластины 0,8x2	-	1,6	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	III,I	8,78	7,85	-	127,73	-	-	-	-	-	-

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	
		(33,8+33,8x0,1+11,8x x 0,05)+(27,7+27,7x x 0,1+9,68x0,05)x2								
2	I-168 т.ч. <u>II, II</u> 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором емк. ковша 0,65м ³ на авто- самосвалы 9I,2+86,89x0,15+ + 34,6x0,1	1000 м ³		107,69	<u>0.46</u> 50	<u>0.66</u> 71	-	-	-
3	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка раститель- ного грунта авто- транспортом на рас- стояние до I км во временный отвал 0,29xI,2xI000	"	348,0	<u>0.46</u> 160	<u>0.66</u> 230	-	-	-	
4	<u>I-194</u> 25-I	Работа на отвале	"	10,7	<u>0.46</u> 5	<u>0.66</u> 7	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	I-169 т.ч. п.1.11 22-8	Разработка грунта II группы экскавато- ром емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт II2,0+106,7Iх0,15+ + 42,4х0,1	"-	132,25	<u>2.17</u> 287	<u>3.10</u> 410	-	-	-
6	I-960 т.ч. п.3.67 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5х1,2	100 м3	89,40	<u>0.38</u> 34	<u>0.53</u> 47	-	-	-
7	Сб.1 т.ч. табл.1	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние 1км во временный отвал 0,29х1,75х1000	1000 м3	507,5	<u>2.21</u> 1122	<u>3.15</u> 1599	-	-	-
8	I-195 25-2	Работа на отвале	"	13,2	<u>2.21</u> 29	<u>3.15</u> 42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-168 т.ч. <u>п.1.11</u> 22-7	Разработка несцепа- емого грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м ³ с погрузкой в авто- транспорт	-"	132,25	<u>2.21</u> 292	<u>3.15</u> 417	-	-	-
10	Сб.1 т.ч. табл. I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалова- ния на I км. 0,29x1,75x x 1000	1000 м ³	507,5	<u>2.21</u> 1122	<u>3.15</u> 1599	-	-	-
11	I-257 т.ч. <u>п.1.11</u> 31-2	Засыпка пазух кот- лована бульдозером с перемещением на 10м 18,9+18,9x0,1+ + 6,59x 0,05	-"	21,12	<u>1.1</u> 23	<u>1.58</u> 33	-	-	-
12	I-56 т.ч. <u>п.1.11</u> <u>п.3.2</u> II-14	Обвалование аэро- тенков экскаватором, оборудованным грей- ферным ковшом емк. 0,5м ³ 132+125,47x0,15+ + 52x0,1	-"	156,02	<u>1.1</u> 172	<u>1.58</u> 247	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II групп пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	<u>22.08</u> 214	<u>31.56</u> 306	-	-	-
I4	<u>I-II39</u> III-I2	Планировка поверхности обвалования аэротенков	I00 м2	2,43	<u>11.34</u> 28	<u>13.06</u> 32	-	-	-
I5	<u>I-I68</u> т.ч. <u>II.II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65м3 во временном отвале на автотранспорт 9I,2+86,89х0,15+34,6х0,1	I000 м3	I07,69	<u>0.113</u> 12	<u>0.131</u> 14	-	-	-
I6	<u>С6.I</u> т.ч. табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на Iкм 0,29х1,2х1000	"	348,0	<u>0.113</u> 39	<u>0.131</u> 46	-	-	-

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

I7	<u>I-I204</u> I22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+I,2x2,32	100 м2	20,98	<u>11.34</u> 238	<u>13.06</u> 274	-	-	-
----	------------------------	---	-----------	-------	---------------------	---------------------	---	---	---

Итого по I разделу руб.					3873	5440	-	-	-
-------------------------	--	--	--	--	------	------	---	---	---

II. Монолитные и сборные
железобетонные конст-
рукции

I8	<u>II-II</u> I-II	Подготовка из бето- на М-50, толщ. 100мм	29,3		<u>135.7</u> 3976	<u>199.2</u> 5837	-	-	-
----	----------------------	--	------	--	----------------------	----------------------	---	---	---

I9	6-24I ССЦ пI. I9 пI. I7 <u>г.3.4</u> 28-5	Монолитное железобе- тонное днище с па- зом из бетона М-200, 0,6 МПа 39,3-(32, I-28,2)x x I,015+(0,92x2+I,53)x x I,015	м3	38,76	<u>451.09</u> 17484	<u>646.0</u> 25039	-	-	-
----	--	--	----	-------	------------------------	-----------------------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	цIчII п. I6	Арматура класса А-I	т	270	<u>3.594</u> 970	<u>5.137</u> I387	-	-	-
21	-"- п. I8	Арматура класса А-III	т	270	<u>46.36</u> I25I7	<u>65.249</u> I76I7	-	-	-
22	CCII т3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>2.27</u> 520	<u>3.2</u> 733	-	-	-
23	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>22.04</u> 55I0	<u>32.75</u> 8I88	-	-	-
24	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	<u>I.84</u> 59I	<u>2.59</u> 83I	-	-	-
25	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	<u>2.2I</u> 9I3	<u>3.I3</u> I293	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	ССЦ т3-I	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>2.21</u> 393	<u>3.13</u> 557	-	-	-
27.	<u>22-362</u> 22-5	Фасонные части диаметром 200мм	т	777,0	<u>0.021</u> 16	<u>0.043</u> 33	-	-	-
28.	ССЦ т3-I	Накладные детали	т	413	<u>0.13</u> 54	<u>0.17</u> 70	-	-	-
29.	<u>7-350</u> 24-II	Устройство сборных железобетонных панелей перегородок	м3	12,6	<u>3.5</u> 44	<u>5.25</u> 66	-	-	-
30.	ССЦ п9-197 т.ч. т.3,4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона В-200, 0,4 МПа 55,4+0,92x2	м3	57,24	<u>3.5</u> 200	<u>5.25</u> 301	-	-	-
31.	ССЦ т3-I	Арматура класса В-I	т	321,0	<u>0.08</u> 26	<u>0.12</u> 39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0.22</u> 55	<u>0.33</u> 83	-	-	-
33	-"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0.06</u> 25	<u>0.09</u> 37	-	-	-
34	-"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0.06</u> II	<u>0.09</u> I6	-	-	-
35	6-240 ССЦ I-19 I-17 28-4	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-200, 0,4 МПа 63,40-(32, I-28,2)х х I,015+0,92х2х х I,015	м3	61,31	<u>49.72</u> 3048	<u>62.01</u> 3802	-	-	-
36	ССРЦ чПр. 4 п. 16	Арматура класса А-I	т	270,0	<u>0.425</u> II5	<u>0.537</u> I45	-	-	-
37.	-"- п. 18	Арматура класса А-III	т	283,0	<u>7.4</u> 2094	<u>7.4</u> 2094	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	441,0	<u>0.082</u> 36	<u>0.063</u> 28	-	-	-
39.	ССЦ т3-1	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0.082</u> 15	<u>0.063</u> 11	-	-	-
40.	<u>22-362</u> 22-5	Фасонные части диаметром 200мм	т	777,0	<u>0.11</u> 85	<u>0.13</u> 101	-	-	-
41.	<u>22-364</u> 22-7	Фасонные части диаметром 1000-1200мм	т	500,0	<u>0.234</u> 117	<u>0.234</u> 117	-	-	-
42.	<u>7-21</u> 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадь 1м2	шт	8,06	<u>4</u> 32	<u>6</u> 48	-	-	-
43.	ССЦ п9-221	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 весом 0,21 тн	м3	51,6	<u>0.34</u> 18	<u>0.51</u> 26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	ССЦ Т3-6	Арматура класса В-I	т	321,0	<u>0.012</u> 4	<u>0.013</u> 4	-	-	-
45.	-"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0.003</u> I	<u>0.005</u> I	-	-	-
46	-"-	Металлизация зак- ладных деталей	т	178,0	<u>0.003</u> I	<u>0.005</u> I	-	-	-
		Итого по II раз- делу:	руб.		65117	91675	-	-	-
<u>III. Металлоконструкции</u>									
47.	9-46 т.ч. <u>т.2</u> 7-I	Монтаж стального ограждения аэротен- ков 58,0+13,8x0,1	т	59,38	<u>0.28</u> 17	<u>0.28</u> 17	-	-	-
48.	СРСЦ чпр1 п.198I	Стоимость конструк- ций	т	327,0	<u>0.28</u> 92	<u>0.28</u> 92	-	-	-
		Итого по III разделу:	руб.		109	109	-	-	-

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

IV. Изоляционные работы

49	II-83	Асфальтовое покрытие толщ. 20 мм по плитам покрытия	100 м2	102,2	0.042	0.064	-	-	-
	II-84								
	I3-1	I2I-I8,8			4	7			
	I3-2								

50	I3-I2I	Огрунтовка металлоконструкций ГФ-02I за I раз	100 м2	8,48	0.076	0.076	-	-	-
	т.ч. 3.5								
	I5-6	7,7IxI,I			I	I			

5I	I3-I53	Окраска металлоконструкций ограждения эмалью ПФ-I33 за 3 раза	"	33,99	0.076	0.076	-	-	-
	т.ч. К-3								
	I8-6	I0,3x3xI,I			3	3			

Итого по IV разделу: 8 II - - -

V. Разные работы

52	7-337	Устройство деформационного шва	м	I,6I	38.4	55.2	-	-	-
	23-4								
					62	89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53.	<u>6-263</u> 3I-5	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	<u>5299</u> 1007	<u>7949</u> 1510	-	-	-
54.	<u>6-15</u> I-15	Устройство бетонного крыльца из бетона М-100	м3	27,8	<u>1.6</u> 44	<u>2.4</u> 67	-	-	-
55.	<u>II-55</u> 8-I	Цементная стяжка крыльца толщ. 20 мм	100 м2	70,0	<u>0.022</u> 2	<u>0.033</u> 2	-	-	-
56.	<u>6-253</u> 29-4	Железные поверхности крыльца	м2	0,22	<u>2.22</u> I	<u>3.33</u> I	-	-	-
57.	<u>6-15</u> ССЦ I-17 <u>I-15</u> I-15	Бетонная площадка из бетона М-200 и д. электрошкафы 27,80+(28,2-26,3)х х 1,02	м3	29,74	<u>2.3</u> 68	<u>3.45</u> 103	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	<u>6-30</u> 3-I	Обетонирование примы- ка и колуха труб бетоном М-100	м3	53,70	<u>25</u> 893	<u>37,5</u> 1339	-	-	-
64	<u>7-35I</u> 25-I	Установка опор из колец диам. I,0м	м3	13,3	<u>0.46</u> 6	<u>0.69</u> 9	-	-	-
65	ССЦ ч. II 9-256	Стоимость колец диам. марки КЦ-10-9	м	0,68	<u>1.8</u> I	<u>2.7</u> 2	-	-	-
66	<u>10-28</u> 4-I	Уснокожтальная стенка из досок толщ. 40 мм по метал- лическому каркасу	м3	110,0	<u>3.792</u> 417	<u>5.688</u> 626	-	-	-
67	СРСЦ чПр I п. 1973	Металлический каркас	т	464	<u>0.25</u> 116	<u>0.37</u> 172	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	Доп. ЕРЕР вып. I стр. I64 п. IOI7	Стоимость органичес- кого стекла 18,0 x I,25	т	22,5	<u>0.002</u> I	<u>0.003</u> I	-	-	-
69	I4M-У- I77-72 гр. 4,5	Водослив из органи- ческого стекла 2,08xI,I+I,57x x I, I5	м2	4, IO	<u>I,24</u> 5	<u>I,86</u> 8	-	-	-
70	<u>22-363</u> 22-6	Стальные фасонные части, diam. 300 мм	т	634,0	<u>0.046</u> 29	<u>0.069</u> 44	-	-	-
7I	<u>22-73</u> СРСИ ч. Iр. III <u>п. 2 I5</u> 5-IO	Укладка кобуха diam. 400мм I,03+0,995x8,85	м	9,84	<u>9.08</u> 89	<u>I3.62</u> I34	-	-	-
Итого по У разделу:					274I	4IO7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сводка затрат по смете:									
I. Земляные работы	руб.				3873	5440	-	-	-
II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции					65117	91675	-	-	-
III. Металлоконструкции	руб.				109	109	-	-	-
IV. Изоляционные работы	руб.				8	11	-	-	-
V. Разные работы	руб.				2741	4107	-	-	-
<hr/>									
Итого:	руб.				71848	101342	-	-	-
<hr/>									
Накладные расходы 16,5%	руб.				11836	16703	-	-	-
<hr/>									
Накладные расходы 8,6%	руб.				9	9	-	-	-
<hr/>									
Итого:	руб.				83693	118054	-	-	-

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

Плановые накопле-
ния 8%

руб.	6695	9446	-	-	-	-
------	------	------	---	---	---	---

Итого:

руб.	90388	127500	-	-	-
------	-------	--------	---	---	---

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I
(при ширине "Б")

№ п/п	Наимен. констр. элемент. и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметн.ст-сть, руб.				Нормативная условно-чис- тая про- дукция			Удельный вес с-сти конст. элемент. или ви- да ра- бот к общ. с-сти работ по сме- те с-сть ед. изм. руб.			
				пря- мых зат- рат	накладных расходов	Пла- нов. 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- клад. расх. % сум- мы по гр. 7	в пла- нов. на- коп. % с-сти по гр. 10, II	всего по дан- ным гр. 10, II, 12, 13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные работы	м3	4464	3873	16,5	639	361	4973	-	-	-	-	-	<u>5,4</u> 1,09
2.	Монолитные и сборные желе- зобетонные кон- струкции	м3	682	6511	16,5	10744	6069	81930	-	-	-	-	-	<u>90,64</u> 120,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металло- конструкции т		0,28	109	8,6	9	9	127	-	-	-	-	-	<u>0,14</u> 453,6
4	Изоляционные работы м2		152	8	16,5	1	1	10	-	-	-	-	-	<u>0,011</u> 0,07
5	Разные работы руб.		-	2741	16,5	452	255	3448	-	-	-	-	-	<u>3,81</u> 1,2
Итого:				71848		11845	6695	90388	-	-	-	-	-	<u>100%</u> -

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

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

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I
(при ширине "И")

№ п/п	Наим. констр. элементов и видов работ по раз- делам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметн. ст-сть, руб.						Нормативная условно- чистая про- дукция				Уд. вес конст. эл-та или ве- да работ % к об- щей ст-сти работ по смете
				пря- мых зат- рат	накл. ходов %	рас- сумма	пла- нов. на- коп. по гр. 5,7	все- го по гр. 8	в том числе:		в том числе		всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Земляные работы	м3	6369	5440	16,5	898	507	6845	-	-	-	-	-	5,4
2.	Монолитные и сборные железобетон- ные конст- рукции	м3	964	91675	16,5	15126	8544	115345	-	-	-	-	-	90,4 119,6

902-2-325.16

Альбом УИ

-34-

21050-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Металлокон- струкции		т	0,28	109	8,6	9	9	127	-	-	-	-	-	0,1 453,6
Изоляцион- ные работы		м2	152	11	16,5	2	2	15	-	-	-	-	-	-
Разные ра- боты		руб.	-	4107	16,5	678	383	5168	-	-	-	-	-	4,1
Итого:				101342		16713	9445	127500-	-	-	-	-	-	100%

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4,6x48+60м 2 и 3 секции

На общестроительные работы лотков сечением 600x900 для секций шириной "Ж"(24) "И"(36) и длиной 48 м

Основание: чертежи № КИ I-30

альбом У.У.I

Составлено в ценах 1984г.

ширина секции

"Ж"

"И"

Сметная стоимость

13,7

20,6

т.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

т.р.

№ п/п	№ укрп. сметн. норм. един. расп. шифра СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	С-сть един. руб.	Общая стоимость "руб."		Нормативная условно чистая продукция	В том числе:	
					ширина секции, м.			Основ. з/плата	Экспл. машин в тч. з/плата
					"Ж"(24)	"И"(36)			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных панелей площадью до 15м2	м3	11,70	5,0 59	7,50 88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ССЦ п9-199 т.ч. т.3,4	Стоимость сборных железобетонных стено- вых панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа весом более 5 т 58,5+0,92x2+1,53	м3	61,87	<u>5.0</u> 309	<u>7.5</u> 464	-	-	-
3	ССЦ т3-1	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	11,6	<u>45,5</u> 573	<u>68,25</u> 860	-	-	-
9	ССИ п9-197. т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4 МПа 55,4+0,92x2	м3	57,24	<u>45,5</u> 2604	<u>68,25</u> 3907	-	-	-
10	ССИ т3-1	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-19 <u>I-17</u> 28-I	Монолитные железобетонные участки лотков из бетона М-200, 0,4 МПа 72,7-(32, I-28, 2)х х I,015+0,92х2х х I,015	м3	70,6I	<u>0.40</u> 28	<u>0.59</u> 42	-	-	-
I5	ССР1 чПр4 п.16	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>0.012</u> 5	<u>0.018</u> 8	-	-	-
I7	ССЦ т3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	<u>0.012</u> 2	<u>0.018</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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	9-284 т.ч. т.3.3	Стоимость сборных железобетонных бадок из бетона М-200 70,3-0,82x2	м3	68,66	<u>1.8</u> 124	<u>2.7</u> 185	-	-	-
20	ССЦ т3-1	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>0.21</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 прямоуголь- ных лотков сечением более 0,2 м3	м3	9,52	<u>20.72</u> 197	<u>31.08</u> 296	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	ССЦ 8-52I т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков объемом более 0,2м3 из бетона М-200, 0,4МПа 72,9-0,82+0,92x2	м3	73,1	<u>20.72</u> 1515	<u>31.08</u> 2272	-	-	-
25	ССЦ т3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	-	-	-
26	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0.57</u> 143	<u>0.85</u> 213	-	-	-
27	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0.67</u> 215	<u>1.01</u> 324	-	-	-
28	ССЦ т3-I	Закладные детали	т	413,0	<u>0.91</u> 376	<u>1.36</u> 562	-	-	-
29	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0.91</u> 162	<u>1.36</u> 242	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	<u>7-2I</u> 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до I м2	шт	8,06	<u>I60</u> I290	<u>240</u> I934	-	-	-
3I	ССЦ п9-22I.	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	5I,6	<u>4.0</u> 206	<u>6.00</u> 3I0	-	-	-
32	ССЦ т3-I	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	<u>0. I8</u> 58	<u>0.24</u> 77	-	-	-
33	ССЦ т3-I	Закладные детали	т	4I3,0	<u>0. I3</u> 54	<u>0. I0</u> 4I	-	-	-
34	"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	<u>0. I30</u> 23	<u>0. I90</u> 34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	<u>9-94</u> I2-I	Монтаж стальных кон- струкций балок 29,2+(8,7+5)х0,1	т	30,57	<u>0.31</u> 9	<u>0.47</u> I4	-	-	-
36	п.1904 п.1904	Стоимость металличе- ских конструкций балок	т	242	<u>0.31</u> 75	<u>0.47</u> II4	-	-	-
37	<u>9-47</u> т.ч. <u>т2</u> 7-2	Монтаж стальных конструкций площа- док с ограждением 46,8+19х0,1	т	48,7	<u>2.31</u> II2	<u>3.47</u> I69	-	-	-
38	СРСЦ ч.р. I п.1979	Стоимость металло- конструкций площадок	т	326,0	<u>0.27</u> 88	<u>0.41</u> I34	-	-	-
39	-" п.1981	Стоимость металло- конструкций ограж- дения	т	327,0	<u>2.04</u> 667	<u>3.06</u> I066	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	13-121 т.ч. <u>3.5</u> 15-6	Огрунтовка металло- конструкций ПФ-021 за 1 раз 7,71x1,1	100 м2	8,48	<u>0.70</u> 6	<u>1.01</u> 9	-	-	-
41	13-153 т.ч. <u>К-3</u> 18-6	Окраска металлокон- струкций эмалью ПФ-133, за 3 раза 10,3x3x1,1	-"	33,99	<u>0.70</u> 24	<u>1.01</u> 34	-	-	-
42	<u>II-55</u> 8-1	Цементная стяжка по дну лотков толщ. 20мм	-"	70,0	<u>0.58</u> 41	<u>0.86</u> 60	-	-	-
43	II-83 <u>II-84</u> 13-1 13-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия 121-18,8	-"	102,2	<u>0.8</u> 82	<u>1.20</u> 123	-	-	-
44	14М-У- -177-72 гр.4,5	Водослив из органичес- кого стекла 2,08x1,1+1,57x x 1,15	м2	4,10	<u>3.0</u> 12	<u>4.5</u> 18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Доп.к ЕРЕР вып. I стр. 164 п. 1017	Стоимость органичес- кого стекла 18,0x1,25	т	22,5	<u>0.004</u> I	<u>0.006</u> I	-	-	-
Итого:			руб.		<u>10975</u>	<u>16491</u>	-	-	-
Накладные расходы 16,5%			руб.		1654	2474			
Накладные расходы 8,6%			руб.		82	129	-	-	-
Итого:			руб.		12711	19094	-	-	-
Плановые накопле- ния 8%			руб.		1017	1527	-	-	-
Итого:			руб.		13728	20621	-	-	-

С В О Д К А
объемов и стоимости к локальной смете № I-2
(ширина секции "Ж")

№ п/п	Наименование констр. элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во изм.	Сметн. ст-сть, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес ст-сти констр. работ общей ст-сти работ смете	
				прямых затрат	накладных %	накладных сумм	платных вых. накл. по 5,7	все-го по 5,7, 8	в том числе: осн. з/плат	экспл. машин в т.ч. з/плат	в накл. расх. сум-мы по гр.7	в пла-нов. накоп. сум-мы 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
1.	Общестроительные работы	руб.	-	10024	16,5	1654	934	12612	-	-	-	-	-	91,87
2.	Металлоконструкции	т.	2,62	951	8,6	82	83	1116	-	-	-	-	-	8,13
				10975		1736	1016	13728	-	-	-	-	-	425,9
														100%

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Г.М. Полянская

П.И. Филина

С В О Д К А

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

№ п/п	Наимен. констр. элем. и видов работ по разд. сметн	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость руб.						Нормативная условно-числовая продукция			Уд. вес ст-сти констр. эл-та или вида работ % к ст-сти работ по смете	
				прямых затрат	накладных расходов %	пла-но-вых на-коп.	все-го по гр.	в том числе: осн. з/пл. эксп. машин		в на-лад-ных расх. % сум-мы по р.	в план. по гр. дан-ным 10, 11	всего по дан-ным 10, 11, 13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Общестроительные работы	руб.	-	14994	16,5	2474	1398	18865	-	-	-	-	-	91,48
2.	Металлоконструкции	т.	3,94	1497	8,6	1,29	130	1756	-	-	-	-	-	8,52
Итого:				16491	-	2603	1527	20621	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила ст. инженер

В. А. Цветков
Л. А. Варламова
Г. М. Полянская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных
с размерами коридора 6x4,6x48+60м 2 и 3 секции

На общестроительные работы камер распределения ила №II

Основание: чертежи №35-37 альбом УИ

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, СНИП 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 заработ- ная пла- та	экспл. машин в т.ч. заработ- ная пла- та
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 грун- та бульдозером с переме- щением на 50м (33,8+33,8x0,1+11,8x0,05)+ +(27,7+27,7x0,1+9,68x0,05)x4	1000 м3	161,59	<u>0,018</u> 3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-168 т.ч. <u>п.1,II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15+34,6x0,1	1000 м3	107,69	<u>0,018</u> 2	-	-	-
3	Сб.1 т.ч. табл.1	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км 0,29x1,2x1000	-"-	348,0	<u>0,018</u> 6	-	-	-
4	<u>I-194</u> 25-1	Работа на отвале	-"-	10,7	<u>0,018</u> 1	-	-	-
5	I-169 т.ч. <u>п.1,II</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт II2+106,71x0,15+42,4x0,1	-"-	132,25	<u>0,041</u> 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	<u>0,03</u> 3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Сб. I Т. ч. табл. I	Отвозка грунта автотранспор- том на расстояние I км 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	<u>0,044</u> 22	-	-	-
8	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	-"-	13,2	<u>0,044</u> I	-	-	-
9	I-169 Т. ч. <u>II, I, II</u> 22-8	Разработка грунта в карьере экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автотранспорт II2+I06,7Iх0,15+42,4х0,1	-"-	132,25	<u>0,273</u> 36	-	-	-
10	Сб. I Т. ч. табл. I	Подвозка грунта для обвалова- ния и обратная засыпка на расстояние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	<u>0,273</u> 139	-	-	-
II	I-257 I-268 Т. ч. <u>II, I, II</u> 3I-2 3I-13	Обратная засыпка грунта буль- дозером с перемещением на 20м (18,9+18,9х0,1+6,59х0,05)+ +(10,8+10,8х0,1+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 экскаватором с грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ I32+I25,47x0,15+52x0,1	1000 м ³	156,02	<u>0,133</u> 21	-	-	-
I3	<u>I-II84</u> II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	100 м ³	9,69	<u>2,73</u> 26	-	-	-
I4	<u>I-II39</u> II6-I2	Планировка полотна и откосов механизированным способом	100 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 временном отвале на авто- Транспорт 9I,2+86,89x0,15+34,6x0,1	1000 м ³	107,69	<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-1204</u> I22-2	Укрепление откосов полотна и насыпи посевом трав 18,2+1,2х2,32	100 м2	20,98	<u>1,50</u> 3I	-	-	-
Итого по I разделу			руб.		3I3			
<u>II. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции</u>								
I8	<u>II-II</u> I-II	Подготовка из бетона М-50 толщ.100 мм	м3	29,3	<u>0,5I</u> I5	-	-	-
I9	<u>6-30</u> 3-I	Обетонирование труб бетоном М-150 35,7+(27,2-26,3)хI,02	м3	36,62	<u>15,96</u> 584	-	-	-
20	<u>6-I3</u> I-I3	Бетонная площадка из бетона М-150 34,4+(27,2-26,3)хI,02	м3	35,32	<u>3,06</u> I08	-	-	-

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, I-28, 2)хI, 0I5+I, 02х2	м3	53,28	<u>8.18</u> 435	-	-	-
22	Ц#Iч.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	44I	<u>0.037</u> 16	-	-	-
25	ССИ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78	<u>0.037</u> 7	-	-	-
26	<u>6-I3</u> I-I3	Бетонные ступени из бетона М-I50 34,4+(27,2-26,3)хI,02	м3	35,32	<u>0.53</u> I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27	II-II ССИ п. I-I3 <u>п. I-I6</u> I-II	Набетонка по днищу из бето- на М-150 29,3+(27,2-26,3)xI,02	м3	30,22	<u>0,40</u> I2	-	-	-
28	<u>7-35I</u> 25-I	Монтаж стеновых колец диа- метром 700 мм	м3	13,3	<u>0,4</u> 5	-	-	-
29	06-08 п. 7.I2I	Стоимость колец высотой 0,9м и 0,3м марки: КЦ-7-3	м	14,9	<u>0,6</u> 9	-	-	-
30	п. 7.I2I	КЦ-7-9	м	12,3	<u>1,8</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.II2	Стоимость плит размером до 3 м2 объемом до 0,1 м3 длиной до 3 м бетона М-200	м3	53,3	<u>0,05</u> 3	-	-	-
33	"- п.6	Арматура класса Вр-I	т	32I	<u>0,002</u> I	-	-	-
34	"- п.13	Закладные детали	т	413,0	<u>0,003</u> I	-	-	-
35	ССЦ т.3.6	Металлизация закладных деталей	т	178	<u>0,003</u> I	-	-	-
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	<u>0,266</u> I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
37	ЦМЧ.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			
<u>IV. Прочие работы</u>								
39	I4M-У- I77-72 гр.4,5	Устройство водослива из органического стекла 2,08xI, I+I, 57xI, 15	м2	4,10	<u>0,64</u> 3	-	-	-
40	Доп. БРЕР I вып. I стр.164 п.101?	Стоимость органического стекла 18,0xI, 25	т	22,5	<u>0,001</u> I	-	-	-
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. Metalлоконструкции	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			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4,6x48+60м 2 и 3 секции

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

Основание: чертежи МКХ-I-30 альбом У, УИ

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость, т.руб.

Ширина секции

"Ж"

"И"

4,79

7,19

Нормативная условно-
чистая продукция

т.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един.расц. цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.		Норма- тивная условно- чистая продук- ция	в том числе:	
					ширина секции "Ж"(24) кол-во стоим.	"И"(36) кол-во стоим.		основ. зараб. плата	эксп. машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	<u>7-355</u> 25-5	Установка каналов сечением до 0,2 м3	м3	17,2	<u>1,28</u> 22	<u>1,92</u> 33	-	-	-
2	<u>7-356</u> 25-6	То же, более 0,2м3	м3	9,52	<u>23,52</u> 224	<u>35,28</u> 336	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ССП 8-52I т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков объемом до 0,2 м3 из бетона М-200, 0,4 МПа 75,3-0,82x2+0,92x2	м3	75,5	<u>1.28</u> 97	<u>1.92</u> 145	-	-	-
4	ССП 8-522 т.3.3 т.3.4	То же, объемом более 0,2м3 72,9-0,82x2+0,92x2	м3	73,1	<u>23.52</u> 1719	<u>35.28</u> 2579	-	-	-
5	ССП т.3.1	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>0.87</u> 199	<u>1.3I</u> 300	-	-	-
6	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>1.52</u> 380	<u>2.28</u> 570	-	-	-
7	6-30 ССП <u>I-16</u> <u>I-16</u> 3-I	Бетонные опоры из бетона М-150 35,7+(27,2-26,3)xI,02	м3	36,62	<u>266</u> 974	<u>39.9</u> 146I	-	-	-
8	<u>22-362</u> 22-5	Закладные детали (трубы диам.200 мм)	т	777,0	<u>0.17</u> 132	<u>0.26</u> 202	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	СРСЦ ч.Ір.І п.570	Сталь полосовая для крепления фильтровых пластины	т	202,0	<u>0.29</u> 59	<u>0.43</u> 87	-	-	-
	Итого:		руб.		3806	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 к локальной смете № I-4
(ширина секции "Ж")

№ 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 общей стоим. работ по смете
				пря-мых зат-рат	накладных расходов %	пла-но-вых коп-ден. %	все-го по зараб. 8	в том числе: основ-ной зараб. платы	в эксл. в т.ч. зараб. платы	в на-клад-ных рас-ходах по сумм. 7	в пла-но-вых на-клад-ных рас-ходах по гр. 10, II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Общестроительные работы	руб.	-	3806	16,5	628	355	4789	-	-	-	-	-	<u>100</u>
	Итого:			3806		628	355	4789						<u>100</u>

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

В.А. Дроздов
Л.А. Варламова
Г.М. Подольская
П.И. Филиппа

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная ус- ловно-чистая продукция			Удель- ный вес стоим. констр. элемента или вида работ % общей стоим. работ по смете
				при- мых зат- рат	накладных расходов %	сумма	пла- но- вых коп- лен. стоим. по гр. 5,7	все- го по гр. 5, 7,8	в том числе основ. эксл. в в т.ч. зараб. машин платы		в клад- ных рас- хо- дах %	в пла- но- на- коп- лен. %	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
I	Общестроительные работы	руб.	-	5713	16,5	943	532	7188	-	-	-	-	-	100
	Итого:			5713		943	532	7188						100%

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4, 6x48+60м. 2 и 3 секции

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

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,94 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	2,82 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,12 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ				
						Всего в том числе		Всего в том числе						
						основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. 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 и монтажные работы

I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дидманометр ДТММ-100	шт	2	-	-	I7	0,79	0,77	-	34	2	2	-
---	----------------------------	-------------------------	----	---	---	---	----	------	------	---	----	---	---	---

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	2	-	-	50	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	100	8	5	<u>0,26</u> 0,02
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	2	-	-	16	0,83	0,75	0,03	32	2	2	0,06
4	I7-I4-I доп.18 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	-"- 2-199	То же, К-II5-Л лабораторный	шт	1	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО 1000x600x500	шт	6	-	-	-	4,74	1,87	<u>0,35</u> 0,12	-	28	11	<u>2</u> 0,72
7	II-582-2	Коробка соединитель- ная КС-10	шт	2	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	<u>0,08</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-523-6	Труба импульсная стальная diam. I4x2	м	70	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u>	-	15	13	<u>I,4</u>
										-				-
9	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	12	-	-	-	0,75	0,73	-	-	9	9	-
10	II-642-I	Отборные устройства	шт	4	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	I	I	<u>0,16</u>
										-				-
11	8-417-I	Труба винилпластовая diam. 20мм	100 м	I,97	-	-	-	34,8	I4,4	<u>I2,2</u>	-	69	28	<u>24</u>
										3,85				8
12	8-408-I	Рукав резиновый Г/У	-"-	0,6	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u>	-	2	I	<u>0,45</u>
										2,28				<u>0,14</u>
13	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	-"-	I,78	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u>	-	18	11	<u>0,45</u>
										0,1				<u>0,17</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
I4	8-156-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	16	-	-	-	0,68	0,2	-	-	II	3	-	
I5	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм ²	100 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	2	I	<u>0,82</u> 0,25	
I6	8-409-II	То же, последующий	-"	1,90	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-	
Итого:											2686	199	116	<u>31</u> 9	
Транспортные расходы 3%											80				
Заготовительно-складские расходы 1,2%											28				
Комплектация оборудования 0,7%											20				
Итого:											2814	199	116	<u>31</u> 9	
Накладные расходы 80% по поз.: I-I0											-	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		87% по поз. II-I6										40		
		Итого:										295		
		Плановые накопления 8%										24		
		Итого:									2814	319	116	<u>31</u> 9
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-18-29 п.06-051	Узлы обвязки дифма- метров	шт	4	-	-	-	16,4	-	-	-	66	-	-
2	-"- п.06-054	Устройства отборные	-"-	4	-	-	-	1,9	-	-	-	8	-	-
3	24-05 п.3-123	Соединители nipple'ные	-"-	20	-	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-
4	24-18-29 доп.7 п.06-079	Шкаф обогреваемый раз- мером 1000x600x500	-"-	6	-	-	-	80	-	-	-	480	-	-
5	24-05 п.1-388	Коробки соединительные КС-10	шт	2	-	-	-	2,45	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	01-13 табл.18.1	Труба стальная бесшовная диам.14х2-20	м	70	-	-	-	0,47	-	-	-	33	-	-
7	ЦМГч.Ш п.109	Вентиль чугунный муфтовый 15кч186р	шт	12	-	-	-	1,14	-	-	-	14	-	-
8	05-03 8-0124	Труба винипластовая диам.20 мм	1000 м	0,197	-	-	-	200	-	-	-	39	-	-
9	05-17 п.2-087	Рукав резиновый Г/ГУ- -10-10-22-С	ш	6	-	-	-	1,15	-	-	-	7	-	-
10	ЦМГч.У п.1815	Кабель контрольный КВВГ сеч.5х1	1000 м	0,028	-	-	-	229	-	-	-	6	-	-
11	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х3,5	-"-	0,105	-	-	-	195	-	-	-	20	-	-
12	16-09 т.8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-16	-"-	0,045	-	-	-	130	-	-	-	6	-	-
13	ЦМГч.У п.242	Провод одножильный ПВ-1х1	-"-	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	15-09 г.8-001	То же, марки НВ-0.2- -1У-500	1000 м	0,225	-	-	-	10,7	-	-	-	2	-	-
Итого:												694		
Транспортные и прочие расходы по пов.:														
	I-3	-	9,8%									8		
	4	-	7,6%									36		
	5	-	7,3%									-		
	6	-	2,6%									I		
	8	-	7,6%									3		
	9	-	7,4%									I		
	12	-	9,8%									I		
	14	-	11,6%									-		
Итого:												744		
Плановые накопления 8%												59		
Итого:												803		

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

Сводка по смете

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

Главный инженер проекта

В.А.Цветков

Начальник сметного отдела

И.А.Барламова

Составила

Ш.А.Таркил

Проверила

Л.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x68+60м 2 и 3 секции

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

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость на I камеру	0,86 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудование	0,28 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,58 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.

№№ ц/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Обор. Монтажных работ				Обор. Монтажных работ			
							Ед. изм.				Общ. Обор. Монтажных работ			
							Всего в том числе				Всего в том числе			
							основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. 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 и монтажные работы														
I	I7-04 2-0541 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 расхода воз- духа РРВ-I	шт	4	-	-	16	0,83	0,75	0,03	64	3	3	0,12
3	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО 1000x600x500	шт	4	-	-	4,74	1,87	0,35 0,12	-	19	7	1,4 0,48	
4	II-582-3	Коробка соединительная КС-20	"-	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	22	-	-	0,22	0,19	0,02	-	5	4	0,44	
6	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый диам.14x2	шт	4	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-	
7	II-642-I	Отборные устройства	"-	4	-	-	0,34	0,29	0,04	-	1	1	0,16	
8	8-417-I	Труба винипластовая диам.20 мм	100 м	0,12	-	-	38,4	14,4	12,2 3,85	-	5	2	1,46 0,46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	8-149-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	100 м	0,16	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	2	I	0,04 0,02	
10	8-156-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	5	2	-	
Итого:											264	60	34	4,36 1,01	
Транспортные расходы 3%											8				
Заготовительно-складские расходы I, 2%											3				
Комплектация оборудования 0,7%											2				
Итого:											277	60			
Накладные расходы 80% по поз. I-7														23	
87% по поз. 8-10														4	
Итого:											277	87	34		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого:									277	94	34	4,36 1,01
		П. Материалы не учтенные ценником												
I	24-18-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000x600x500	шт	4	-	-	-	80	-	-	-	320	-	-
2	24-05 I-39I	Коробка соединительная СК-20	"-	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
3	0I-I3 табл.18.I	Труба импульсная стальная диам. I4x2	м	22	-	-	-	0,47	-	-	-	10	-	-
4	Ц#Iч.Ш 109	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	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	"-	4	-	-	-	1,9	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	24-05 3-123	Соединители ниппельные шт	I2	-	-	-	0,28	-	-	-	3	-	-	
8	05-03 8-0124	Труба винипластовая диам.20 мм	I000 м	0,012	-	-	-	200	-	-	-	2	-	-
9	Ц#Ич.У п.1815	Кабель контрольный КВВГ сеч.5х1	-"-	0,016	-	-	-	229	-	-	-	4	-	-
Итого:												423		
Транспортные и прочие расходы по поз.:														
1 - 7,6%												24		
2 - 7,3%												-		
3 - 2,6%												-		
5-7 - 9,8%												8		
8 - 7,6%												-		
Итого:												455		
Плановые накопления 8%												36		
Итого:												491		

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

Сводка по смете:

1. Оборудование	руб.	277
2. Монтажные работы	руб.	94
3. Материалы	руб.	491
Всего по смете:	руб.	862

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

В.А.Цветков

Л.А.Варламова

Ш.А.Таркил

Л.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6 x 48+60 2 и 3 секция
на технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах при длине 48 м
(на I секцию)

Основание: альбом II лист НК.2,3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,27 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,27 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укруп. показат. и нормат. пр/скуп. и № пов.	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						ед. общ.обор.монтажных работ					обор. монтажных работ				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. 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. Монтажные работы															
I	12-807-4	Вентиль муфтовый 15чбр, диам. 50 мм	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	26	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	I2-1-1	Трубы водогазопроводные 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	I	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	I	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	И2-2-10	Узлы технологические трубопроводов из труб diam. 424x4 мм	т	0,3	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	II	8	3/I
10	И2-2-9	То же, diam. 219x2,5 мм	т	0,06	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	3	2	I
Итого:												306	249	45/21
II. Материалы, не учтенные ценником														
11	ЦМЧ.И п. 64	Вентиль муфтовый 15ч8р diam. 50 мм	шт	16	-	-	-	3,28	-	-	-	52	-	-
12	ЦМЧ.У п. 3377	Узлы технологические трубопроводов из труб diam. 325x4 мм /356+(356-349)x4/x0,88	т	0,54	-	-	-	362,56	-	-	-	196	-	-
13	ЦМЧ.У п. 3368	То же, diam. 273x4 мм /367+(367-355)x3/x0,88	т	0,65	-	-	-	386,3	-	-	-	251	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	- ^п - п.3340	То же, diam. I33x3, 2мм /455+(455-428)x0,8/x0,88	т	0,92	-	-	-	419,4	-	-	-	386	-	-
15	- ^п - п.3333	То же, diam. I08x2,8мм /492+(492-455)x1,2/x0,88	т	0,31	-	-	-	472,03	-	-	-	146	-	-
16	- ^п - п.3399	То же, diam. 424x4мм 414+(414-393)x2	т	0,3	-	-	-	456	-	-	-	137	-	-
17	- ^п - п.3358	То же, diam. 219x2,5мм /385+(385-375)x3,5/x0,88	т	0,96	-	-	-	370	-	-	-	22	-	-
18	ИИЧ. I п. 18	Трубы водогазопровод- ные diam. 50мм	т	208	-	-	-	0,86	-	-	-	179	-	-
19	Доп. 2 к 23-10 п. 42-010	Компенсатор 60x1,098	шт	I	-	-	-	66	-	-	-	66	-	-
20	Доп. 2 к 23-10 п. 42-009	Компенсатор I-250-I-II 54x1,098	шт	I	-	-	-	59	-	-	-	59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ЦМГч.П п. 2020	Опоры под трубопроводы	т	0,049	-	-	-	292	-	-	-	44	-	-
Итого:												I506	-	-
Итого по I,II разделу:												I812	249	45/2I
Накладные расходы 80%												I99		
Итого:												20II		
Плановые накопления 8%												I6I		
Итого:												2I72	249	45/2I
III. Строительные работы														
22	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	67,9	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	25	I5	-
Итого:												25	I5	-
Накладные расходы I6,5%												4		
Итого:												29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 0%										2		
		Итого по III разделу										31	15	
		IV. Металлоконструкция												
23	9-122 17-5 ЦМГч, II п. 2116	Лист (50,2+323)хI,086 23,1хI,086 4,07хI,086 1,22хI,086	т	0,16	-	-	-	405	25	4 I	-	65	4	I
		Итого:										65	4	I
		Плановые накопления 0%										5		
		Итого по IV разделу										70	4	I
		Всего по смете:										2273	268	46/21

Главный инженер проекта

Б.А. Цветков

Начальник сметного отдела

И.А. Варламова

Составила инженер

М.Б. Ходоян

Проверила рук. группы

Е.Ф. Книгина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту аэротехника двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x48+60м. 2 и 3 секции

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

Основание: альбом П лист НК 2,3,5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,39 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,39 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и 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					ед. общ. обор. МОНТАЖНЫХ РАБОТ				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. экспл. зараб. МАШИНЫ ПЛАТА в т.ч. зараб. ПЛАТА					основ. экспл. зараб. МАШИНЫ ПЛАТА в т.ч. зараб. ПЛАТА				
I	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 днам. 325x4 мм	т	0,84	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	43	31	9/5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого: по I разделу									-	43	3I	9/5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
2	ЦИЧ.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325x4 мм /356+(356-349)x4/x0,88	т	0,84	-	-	-	337,9	-	-	-	284	-	-
		Итого:										-	284	-
		Итого по I и II разделу:										-	327	3I
		Накладные расходы 80%											25	
		Итого:											352	
		Плановые накопления 8%											28	
		Итого:											380	3I
		III. Строительные работы												9/5
3	15-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	20,16	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									-	7	4	-
		Накладные расходы 16,5%									-	1	-	-
		Итого:									-	8	-	-
		Плановые накопления 8%									-	1	-	-
		Итого:									-	9	4	-
		Всего по смете:									-	389	35	9/5

Главный инженер проекта



В.А.Цветков

Начальник сметного отдела



И.А.Варламова

Составила инженер



М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы



Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x48+60 м. 2 и 3 секции

на технологическое оборудование камеры распределения №II при длине 48м

Основание: альбом П лист НК 2,3,5

Составлена в ценах 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	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							ед. изм.	руб.	ед. изм.	руб.				
							<u>нетто</u>		<u>обор. монтажных работ</u>		<u>обор. монтажных работ</u>			
							Всего в том числе		Всего в том числе					
							основ. экспл. зараб. машин плата		основ. экспл. зараб. машин плата					
							в т.ч. зараб. 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 глубинный разм. 400x500мм	шт	4	0,194	0,766	1588	139	54,2	<u>72,1</u> 16,1	1232	108	42	56/13
								3А	ТН					

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-складские расходы I, 2%									15			
		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

 И. А. Варламова

 М. Б. Ходоян

 Е. Ф. Княгина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x48+60м. 2 и 3 секции

на установку затворов при сечении лотка аэротенка 600x900 мм при длине 48м
(на I секции)

Основание: альбом II лист НК 2,3,5

Составлена в ценах 1984г.

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

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						Ед. Общ. Обор.					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					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 Ц.22-120-1	Затвор шитовой разм. 600x900мм	шт	I	0,125	0,125	1588	139	54,2	72,1	199	17	7	9/2	
за т															

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.900x500мм	шт	10	0,087	0,87	1588	139	54,2	72,1 16,1	1382	121	47	63/14	
							за т								
3	29-03-19 п.2100 Ц.22-120-1	Затвор шитовой разм. 300x250 мм	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-складские 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	11	12	13	14	15
Итого:											1727	204	56	75/17

Главный инженер проекта



В.А.Цветков

Начальник сметного отдела



Л.А.Варламова

Составила инженер



М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы



Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x48+60 м. 2 и 3 секции

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

Основание: альбом II лист НК 4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,8 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,8 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						ед. общ. обор.					монтажных работ				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. экспл. зараб. машин плата		в т.ч. зараб. 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. Монтажные работы															
I	12-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 133x3,2мм	т	0,04	-	-	-	79,1	62,4	13,3	-	3	2	I	
										7,12					0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										3	2	I
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2	ЦМЧ.У п.3340	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 133x3,2 мм /455+(455-428)x0,8/x0,88	т	0,04	-	-	-	419,4	-	-	-	17	-	-
		Итого:										-	17	-
		Итого по I и II разделу:										-	20	2 I
		Накладные расходы 80%											2	
		Итого:											22	
		Плановые накопления 8%											2	
		Итого:										-	24	2 I
		Ш. Строительные работы												
3	15-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	0,96	-	-	-	0,364	0,214	-	-	I	-	-

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-OI 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
 И.А.Варламова
 М.Б.Ходоян
 Е.Ф.Княгинина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x48 + 60 м 2 и 3 секция

На аэротенк длиной 48 м трехсекционный при четырех рядах аэраторов

Сооставлено в ценах 1984г.

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

№ пп	№ смет, сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монт. работ	обор., припр. и про-изв. инвент.	прочих затрат	Всего	в том числе		НУЧП	ед. изм.	К-во едн. изм.	Ст-ть ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № I-I	Общестроительные работы по аэротенкам	127,5	-	-	-	127,5	-	-	-	м3	9646,4	13,22
2	Смета № I-2	Общестроительные работы по лоткам беченкам 600x900	20,6	-	-	-	20,6	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета № I-3	Общестроительные работы по камере № II распределе- ния ила	2,2	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-
4	Смета № I-4	Общестроительные работы по азрато- рам с фильтросны- ми пластинами	7,2	-	-	-	7,2	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 2-I	Приборы КИП и средств автомати- зации азротенков	-	1,44	2,91	-	4,35	-	-	-	-	-	-
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автомати- зации средств ка- меры № II распре- деления ила	-	0,58	0,28	-	0,86	-	-	-	-	-	-
7	Смета № I-7	Технологические трубопроводы аз- ротенков 2,27x3	-	6,81	-	-	6,81	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
8	Смета № I-8	Технологические трубопроводы по- дачи ила для ка- меры № II распе- деления ила	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-
9	Смета № I-9	Технологическое оборудование камеры № II рас- пределения ила	-	0,15	1,29	-	1,44	-	-	-	-	-	-
10	Смета № I-10	Установка затво- ров при сечении лотка азартенка 600x900 I,93x3	-	0,6	5,19	-	5,79	-	-	-	-	-	-
II	Смета № I-II	Фильтросные плас- тины 0,8x3	-	2,4	-	-	2,4	-	-	-	-	-	-

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

Итого при вариан-
те с фильтросными
пластинами

			157,5	12,37	9,67	-	179,54	-	-	-	-	-	-
--	--	--	-------	-------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---

Главный инженер проекта



В.А.Цветков

Начальник сметного отдела



Л.А.Варламова

Составила ст.инженер



Е.А.Садь

Проверила рук.группы



П.И.Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту азротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x48+60м. 2 и 3 секции

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

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,35 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	2,91 тыс.руб.
б) монтажные работы	1,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						Ед. изм.					Обор. Монтажных работ				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. 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. Монтажные работы и оборудование															
I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДТМЦ-100	шт	3	-	-	I7	0,79	0,77	-	5I	2	2	-	

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	3	-	-	50	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	150	12	8	<u>0,39</u> 0,03
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	3	-	-	16	0,83	0,75	0,03	48	2	2	0,10
4	I7-I4-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-Д лабораторный	"-	1	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО 1000x600x500	"-	8	-	-	-	4,74	1,87	<u>0,35</u> 0,12	-	38	15	<u>2,8</u> 0,96
7	II-582-2	Коробка соединительная КС-10	"-	1	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	<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 сталь- ная диам. I4x2	м	I05	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u> -	-	23	20	<u>2,1</u> -
10	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	I8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I4	I3	-
11	II-642-I	Отборные устройства	-"-	6	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -	-	2	2	<u>0,24</u> -
12	8-4I7-I	Труба винилпластовая диам. 20 мм	I00 м	2,07	-	-	-	34,8	I4,4	<u>I2,2</u> 3,85	-	72	30	<u>25</u> 8
13	8-408-I	Рукав резиновый Г/У	-"-	0,09	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	3	I	<u>I</u> 0,2I
14	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	-"-	I,88	-	-	-	I0	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	I9	I2	<u>0,48</u> 0,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-156-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	18	-	-	-	0,68	0,2	-	-	12	4	-
16	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5мм ²	100 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	2	1	<u>0,82</u> 0,25
17	8-409-II	То же, последующий	---	1,90	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
Итого:											2769	233	139	<u>34</u> 10
Транспортные расходы 3%											83			
Заготовительно-складские расходы 1,2%											34			
Комплектация оборудования 0,7%											20			
Итого:											2906	233	139	
Накладные расходы 80% по поз. I-II											71			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		87% по поз. I2-I7										44		
		Итого:										348		
		Плановые накопления 8%										28		
		Итого:									2906	376	139	<u>34</u> 10
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-18-29 06-05I	Узлы обвязки димано- метров	шт	6	-	-	-	16,4	-	-	-	98	-	-
2	"-" 06-054	Устройство отборные	"-	6	-	-	-	1,9	-	-	-	11	-	-
3	24-05 3-123	Соединители nippleные	"-	30	-	-	-	0,28	-	-	-	8	-	-
4	24-18-29 дсп. 7 06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000x600x500	"-	8	-	-	-	80	-	-	-	640	-	-
5	24-05 I-388	Коробки соединительные КС-10	"-	1	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	-"- I-39I	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	0I-13 табл.18.1	Труба стальная бесшов- ная diam. I4x2-20	м	I05	-	-	-	0,47	-	-	-	49	-	-
8	ЦИЧ.Ш I09	Вентиль чугунный муф- товый I5кчI8бр	шт	I8	-	-	-	I,14	-	-	-	2I	-	-
9	05-03 8-0I24	Труба винилпластовая diam. 20мм	I000 м	0,207	-	-	-	200	-	-	-	4I	-	-
10	05-17 2-087	Рукав резиновый Г/17-10-10-22-С	м	9	-	-	-	I,15	-	-	-	10	-	-
11	ЦИЧ.У I815	Кабель контрольный КВВГ сеч. 5xI	I000 м	0,038	-	-	-	229	-	-	-	9	-	-
12	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4x2,5	-"-	0,105	-	-	-	195	-	-	-	20	-	-
13	I5-09 г.8-082	Кабель коаксиальный PK-75-4-I6	-"-	0,045	-	-	-	130	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Ц#Ич.У 242	Провод одножильный ПВ-1х1	1000 м	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
I5	I5-09 т.8-001	Провод марки НВ-0.2- -1У-500	-"-	0,225	-	-	-	10,7	-	-	-	2	-	-
Итого:												924		
Транспортные и прочие расходы по поз.:														
	I-3	- 9,8%											11	
	4	- 7,6%											49	
	5,6	- 7,3%											1	
	7	- 2,6%											1	
	9	- 7,6%											3	
	10	- 7,4%											1	
	13	- 9,8%											1	
	15	- 11,6%											-	
Итого:												991		
Плановые накопления 8%												79		
Итого:												1070		

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

Сводка по смете:

1) Оборудование	руб.	2906
2) Монтажные работы	руб.	376
3) Материалы	руб.	1070
Всего по смете:	руб.	4352

Главный инженер проекта



В.А.Цветков

Начальник сметного отдела



И.А.Варламова

Составила



Ш.А.Таркил

Проверила



Л.М.Дукьянова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x48 + 60м 2 и 3 секции

На аэротенк длиной 54 м двухсекционный при четырех рядах аэраторов

Сметная стоимость - 138,9 тыс.руб.
 НУЧП - тыс.руб.
 Показатели по смете
 стоимость на рас-
 четную единицу 2318 руб.
 I м2 общей площади 93,2 руб.

Составлено в ценах 1984г.

№ пп	№ смет и смет-ных рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монт. работ	обор. присп. и про-изв. инвент.	прочих затрат	Всего	в том числе		Норма.	показатели			
								основ. з/пл.	экспл. машин	усл. чист. прод.	ед. изм.	К-во изм.	Ст-ть ед. изм.	руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета № 3-1	Общестроительные работы по аэротенкам	98,3	-	-	-	98,3	-	-	-	м3	7208,4	13,64	
2	Смета № 3-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600x900	15,4	-	-	-	15,4	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		ила для камеры № II распределения ила	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-
IO	Смета № I-9	Технологическое оборудование каме- ры № II распреде- ления ила	-	0,15	1,29	-	1,44	-	-	-	-	-	-
II	Смета № 3-6	Установка затворов при сечении лотка азротенка 600x900М 2,25x2	-	0,48	4,02	-	4,50	-	-	-	-	-	-
I2	Смета № 3-7	Фильтросные пласти- ны 0,9x2	-	1,8	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	I2I,2	9,27	8,41	-	138,88	-	-	-	-	-	-

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

В.А. Цветков
Н.А. Варламова
Е.А. Саде
П.И. Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4, 6x48+60 м 2 и 3 секции

На общестроительные работы аэротенков длиной 54м при 4 рядах аэраторов

Основание: чертежи № КК I-30 альбом У,У1

Составлена в ценах 1984г.

	Ширина секции	
	"Ж"	"И"
Сметная стоимость, т.руб.	98,3	138,0
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете:		
объем строительный, м3	5961	8942
стоимость 1м3 объема, руб.	16,5	15,4

№ ц/п	№ укрупн. сметных норм, един. расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим., един., руб.	Общая стоимость, руб.		Норма- тивная условно- чистая продук- ция	В том числе:	
					ширина секции "Ж" (24) к-во стоим.	"И" (36) к-во стоим.		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>I. Земляные работы</u>							
I	I-230 I-237 т.ч. <u>п. I. II</u> 29-I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м	1000 м3	99,68	<u>0,51</u> 51	<u>0,73</u> 73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	29-8	(33,8+33,8x0,1+11,8x0,05)+ +(27,7+27,7x0,1+9,68x0,05)x2							
2	I-168 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамо- свалы 91,2+86,89x0,15+34,6x0,1	I000 м3	107,69	<u>0,51</u> 55	<u>0,73</u> 79	-	-	-
3	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка растительного грун- та автотранспортом на рас- стояние до I км во времен- ный отвал 0,29x1,2xI000	-"-	348,0	<u>0,51</u> 177	<u>0,73</u> 254	-	-	-
4	<u>I-194</u> 25-I	Работа на отвале	-"-	10,7	<u>0,51</u> 5	<u>0,73</u> 8	-	-	-
5	I-169 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в авто- транспорт 112,0+106,71x0,15+42,4x0,1	-"-	132,25	<u>2,44</u> 323	<u>3,49</u> 462	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-960 т.ч. <u>Д.3.67</u> 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5xI,2	I00 м3	89,40	<u>0.42</u> 38	<u>0.59</u> 53	-	-	-
7	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка грунта автотран- спортом на расстояние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	<u>2.48</u> I259	<u>3.55</u> I802	-	-	-
8	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	<u>2.48</u> 33	<u>3.55</u> 47	-	-	-
9	I-168 т.ч. <u>Д. I, II</u> 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскавато- ром емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт II2+I06,7Iх0, I5+42,4х0, I	-"-	I32,25	<u>2.48</u> 328	<u>3.55</u> 469	-	-	-
10	Сб. I т.ч. табл. I	подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	<u>2.48</u> I259	<u>3.55</u> I802	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	I-257 т.ч. <u>п.1.11</u> 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на Юм 18,9+18,9x0,1+6,59x0,05	1000 м3	21,12	<u>1,24</u> 26	<u>1,77</u> 37	-	-	-
I2	I-56 т.ч. <u>п.1.11</u> <u>п.3.2</u> II-I4	Обвалование азротенков экска- ватором оборудованным грей- ферным ковшом емк.0,5 м3 I32+I25,47x0,15+52x0,1	-"	156,02	<u>1,24</u> 193	<u>1,77</u> 276	-	-	-
I3	<u>I-II84</u> II8-I0	Уплотнение засыпаемого грун- та II группы пневмотрамбов- ками	100 м3	9,69	<u>24,82</u> 241	<u>35,48</u> 344	-	-	-
I4	<u>I-II39</u> III-I2	Планировка поверхности обвалования азротенков	100 м2	2,43	<u>12,21</u> 30	<u>13,92</u> 34	-	-	-
I5	I-I68 т.ч. <u>п.1.11</u> 22-7	Погрузка растительного грун- та экскаватором емк.ковша 0,65м3 во временном отвале на автотранспорт 9I,2+86,89x0,15+34,6x0,1	1000 м3	107,69	<u>0,122</u> 13	<u>0,14</u> 15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI, 2xI000	1000 м3	348,0	<u>0,122</u> 42	<u>0,14</u> 49	-	-	-
17	I-I204 I22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	100 м2	20,98	<u>12,21</u> 256	<u>13,92</u> 292	-	-	-
Итого: по I разделу			руб.		4329	6096			
II. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции									
18	II-II I-II	Подготовка из бетона M-50 толщ. 100 мм	м3	29,3	<u>161,1</u> 4427	<u>221,8</u> 6499	-	-	-
19	6-24I ССЦ п. I-I9 п. I-I7 <u>т. 3,4</u> 28-5	Монолитное железобетонное длинше с пазом из бетона M-200, 0,6МПа 39,3-(32,1-28,2)xI, 0I5+ +(0,92x2+I,53)xI, 0I5	м3	38,76	<u>490,84</u> 19025	<u>703,0</u> 27248	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	ЦМГч.П п.16	Арматура класса А-I	т	270	<u>3.94</u> 1064	<u>5.55</u> 1499	-	-	-
21	-"- п.18	Арматура класса А-III	т	270	<u>51.312</u> 13854	<u>71.505</u> 19306	-	-	-
22	-"-	Арматура класса Вр-I	т	392	<u>1.076</u> 422	<u>1.59</u> 623	-	-	-
23	II-II ССП п. I-13 <u>п. I-16</u> I-II	Набетонка из бетона М-150 29,3+(27,2-26,3)хI,02	м3	30,22	<u>104.0</u> 3143	<u>156.0</u> 4714	-	-	-
24	<u>7-348</u> 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 15 м2 (шпоночного типа)	м3	11,70	<u>193.76</u> 2267	<u>271.74</u> 3179	=	-	-
25	ССП п.9-199 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6МПа весом более 5т 58,5+0,92х2+I,53	м3	61,87	<u>193.76</u> 11988	<u>271.74</u> 16813	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	ССП Т.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>2.43</u> 568	<u>3.47</u> 795	-	-	-
27	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>24.0</u> 6000	<u>34.25</u> 8563	-	-	-
28	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>2.0</u> 642	<u>2.87</u> 921	-	-	-
29	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>2.39</u> 987	<u>3.36</u> 1388	-	-	-
30	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>2.39</u> 425	<u>3.36</u> 598	-	-	-
31	<u>22-362</u> 22-5	Фасонные части диаметром 200 мм	т	777,0	<u>0.021</u> 16	<u>0.043</u> 33	-	-	-
32	ССП Т.3-I	Накладные детали	т	413	<u>0.137</u> 57	<u>0.184</u> 76	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	<u>7-350</u> 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	12,6	<u>3.5</u> 44	<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+0,92x2	м3	57,24	<u>3.5</u> 200	<u>5.25</u> 301	-	-	-
35	ССЦ т.3-I	Арматура класса В-I	т	321,0	<u>0.08</u> 26	<u>0.12</u> 39	-	-	-
36	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0.22</u> 55	<u>0.33</u> 83	-	-	-
37	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0.06</u> 25	<u>0.09</u> 37	-	-	-
38	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0.06</u> 11	<u>0.09</u> 16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	6-240 ССЦ I-19 <u>I-17</u> 28-4	Монолитные железобетон- ные участки стен из бетона М-200, 0,4 МПа 63,40-(32, I-28, 2)хI, OI5+ +0,92х2хI, OI5	м3	6I,3I	<u>49.72</u> 3048	<u>62.0I</u> 3802	-	-	-
40	ССРЦ ч.Пр.4 п.16	Арматура класса А-I	т	270,0	<u>0.425</u> II5	<u>0.537</u> I45	-	-	-
4I	"-" п.18	Арматура класса А-III	т	283,0	<u>7.4</u> 2094	<u>7.4</u> 2094	-	-	-
42	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	44I,0	<u>0.082</u> 36	<u>0.063</u> 28	-	-	-
43	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	<u>0.082</u> I5	<u>0.063</u> II	-	-	-
44	<u>22-362</u> 22-7	Фасонные части диаметром 200 мм	т	777,0	<u>0.1I</u> 85	<u>0.13</u> I0I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	<u>22-364</u> 22-7	Фасонные части диаметром 1000-1200 мм	т	500,0	<u>0,234</u> II7	<u>0,234</u> II7	-	-	-
46	<u>7-2I</u> 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью 1м ²	шт	8,06	<u>4</u> 32	<u>6</u> 48	-	-	-
47	ССИ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 весом 0,2I тн	м ³	5I,6	<u>0,34</u> I8	<u>0,5I</u> 26	-	-	-
48	ССИ т.3-6	Арматура класса В-I	т	32I,0	<u>0,0I2</u> 4	<u>0,0I3</u> 4	-	-	-
49	"-	Закладные детали	т	4I3,0	<u>0,003</u> I	<u>0,005</u> I	-	-	-
50	"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	<u>0,003</u> I	<u>0,005</u> I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по II разделу	руб.		70812	99175			
		<u>III. Металлоконструкции</u>							
51	9-46 т.ч. <u>т.2</u> 7-1	Монтаж стального ограждения авропенок	т	59,38	<u>0.313</u> 19	<u>0.313</u> 19	-	-	-
52	СРСЦ ч.Пр.1 п.1981	Стоимость конструкций	т	327,0	<u>0.313</u> 102	<u>0.313</u> 102	-	-	-
		Итого по III разделу	руб.		121	121			
		<u>IV. Изоляционные работы</u>							
53	II-83 <u>II-84</u> I3-1 I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия	I00 м2	I02,2	<u>0.042</u> 4	<u>0.064</u> 7	-	-	-
54	I3-I2I т.ч. <u>3.5</u> I5-6	Огрунтовка металлоконструк- ций IV-02I за I раз	-"-	8,48	<u>0.085</u> I	<u>0.085</u> I	-	-	-
		7,7IxI,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	<u>I3-153</u> т.ч. <u>K-3</u> I8-6	Окраска металлоконструкций ограждения эмалью ИК-133 за 3 раза IO,3x3xI,I	IOO м2	33,99	<u>0,085</u> 3	<u>0,085</u> 3	-	-	-
Итого по IV разделу			руб.		8	II			
<u>У. Разные работы</u>									
56	<u>7-337</u> 23-4	Устройство деформационного шва	м	I,6I	<u>38,4</u> 82	<u>55,2</u> 89	-	-	-
57	<u>6-263</u> 3I-5	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	<u>596I</u> II33	<u>8942</u> I699	-	-	-
58	<u>6-I5</u> I-I5	Устройство бетонного крыльца из бетона М-100	м3	27,8	<u>I,6</u> 44	<u>2,4</u> 67	-	-	-
59	<u>II-55</u> 8-I	Цементная стяжка крыльца толщ.20 мм	IOO м2	70,0	<u>0,022</u> 2	<u>0,033</u> 2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	<u>6-253</u> 29-4	Железнение поверхности крыльца	м2	0,22	<u>2,22</u> I	<u>3,33</u> I	-	-	-
61	<u>6-15</u> ССЦ I-I7 <u>I-15</u> I-I5	Бетонная площадка из бето- на М-200 под электрошкафы 27,80+(28,2-26,3)хI,02	м3	29,74	<u>2,3</u> 68	<u>3,45</u> 103	-	-	-
62	<u>6-30</u> 3-I	Обетонирование приямка и кожуха трубы бетоном М-100	м3	35,70	<u>25</u> 893	<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>0,69</u> 9	-	-	-
64	ССЦ ч. II 9-256	Стоимость колец диам. марки КЦ-10-9	м	0,68	<u>1,8</u> I	<u>2,7</u> 2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	<u>10-28</u> 4-I	Успокоительная стенка из досок, толщ. 40 мм по металлическому каркасу	м3	110,0	<u>3.792</u> 417	<u>5.688</u> 626	-	-	-
66	СРСЦ ч. Пр. I п. I973	Металлический каркас	т	464,0	<u>0.25</u> 116	<u>0.37</u> 172	-	-	-
67	I4M-Y- I77-72 гр. 4,5	Водослив из органического стекла 2,08xI, I+I, 57xI, I5	м2	4,10	<u>I.24</u> 5	<u>I.86</u> 8	-	-	-
68	Доп. ЕРЕР вып. I стр. I64 п. I017	Стоимость органического стекла I8,0xI, 25	т	22,5	<u>0.002</u> I	<u>0.003</u> I	-	-	-
69	<u>22-363</u> 22-6	Стальные фасонные части диам. 300 мм	т	634,0	<u>0.046</u> 29	<u>0.069</u> 44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	22-73 СРСЦ ч. Iр. 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>13,62</u> 134	-	-	-
Итого по У разделу			руб.		2867	4296			
Сводка затрат по смете									
I. Земляные работы			руб.		4329	6096			
II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции			руб.		70812	99175			
III. Металлоконструкции			руб.		121	121			
IV. Изоляционные работы			руб.		8	11			
У. Разные работы			руб.		2867	4296			
Итого:			руб.		78137	109699			
Накладные расходы 16,5%			руб.		12872	18080			
Накладные расходы 8,6%			руб.		10	10			
Итого:			руб.		91019	127789			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановне накопления 8%	руб.		7281	10223			
		Итого:	руб.		98300	138012			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-1
(ширина секция "Ж")

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Платных на коп-лен. %	Вып. по гр. 5,7, 8	Всего по ос-ной за-раб. пла-ты	в том числе:			в машин. рас-ход. %	в наклад-ных вых. на-коп-лен. %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	5013	4329	16,5	714	403	5446	-	-	-	-	-	5,54 1,08
2	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	738	70812	16,5	11684	6600	89096	-	-	-	-	-	90,64 120,73

902-2-395.86

Альбом УИИ

-125-

21050-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металлоконструкции	т	0,313	121	8,6	10	10	141	-	-	-	-	-	<u>0,14</u> 450,5
4	Изоляционные работы	м2	170	8	16,5	1	1	10	-	-	-	-	-	<u>0,01</u> 0,06
5	Разные работы	руб.	-	2867	16,5	473	267	3607	-	-	-	-	-	<u>3,7</u> 1,26
Итого:				78137		12882	7281	98300						<u>100%</u> -

Главный инженер проекта

В.А.Цветков

Начальник сметного отдела

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

Г.М.Полянская

Проверила рук.группы

П.И.Филина

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-1
(ширина секции "И")

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес констр. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов % сумма	Платных вых на-коп-лен. % стоим. по гр.5, 7	Всего по гр.5, 7,8	В том числе:	ос-нов-ной за-раб. пла-ти	экс-п. машин в т.ч. за-раб. платы	на-клад-ных рас-ход. на-коп-лен. % сум-мы по гр.7	пла-но-вых на-коп-лен. % стоим. по гр.10, II	всего по данным гр.10, II, I2, I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
1	Земляные работы	м3	7172	6096	16,5	1006	568	7670	-	-	-	-	-	<u>5,56</u> I,06
2	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	1043	99175	16,5	16364	9243	124782	-	-	-	-	-	<u>90,41</u> II,9,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металлоконструкции	т	0,313	121	8,6	10	10	141	-	-	-	-	-	<u>0,1</u> 450
4	Изоляционные работы	м2	149	11	16,5	2	1	14	-	-	-	-	-	<u>0,03</u> 0,09
5	Разные работы	руб.	-	4296	16,5	709	400	5405	-	-	-	-	-	<u>3,9</u> -
Итого:					109699		18091	10222	138012					<u>100%</u> -

Главный инженер проекта



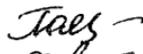
В.А.Цветков

Начальник сметного отдела



Л.А.Варламова

Составила ст.инженер



Г.М.Полянская

Проверила рук. группы



П.И.Филина

Локальная смета № 3-2

к типовому проекту азротенков двухкоридорных железобетонных сборных с
размерами коридора 6x4,6x48+ 60м 2 и 3 СЕКЦИИ

На общестроительные работы лотков сечением 600x900м
шириной "Ж"(24) "И"(36) и длиной 54м

Основание альбом У, VI
Составлено в ценах 1964г.

Сметная стои-
мость т.руб.
Нормативная ус-
ловно-чистая
продукция

ширина
"Ж"

секции
"И"

15,4

23,3

т.руб.

№ п/п	№ укрп. сметн. норм. един. расц.	Наименование ра- бот и затрат	Ед. изм.	С-сть едн. руб.	Общая ст-сть руб.		Норма- тив- ная услов- но-чис- тая про- дукция	В том числе:	
					ширина секции			осн. з/пл.	экспл. машин
					"Ж" (24)	"И" (36)			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	<u>7-348</u> 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 15м ²	м ³	II,70	<u>5.0</u> 59	<u>7.5</u> 88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	СЦ п.9-199 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных сте- новых панелей без борта из бетона М-200, 0.6МПа, весом более 5т 58,5+0,92x210,53	м3	61,87	$\frac{5.0}{309}$	$\frac{7.5}{464}$	-	-	-
3	СЦ т.3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	$\frac{0.07}{16}$	$\frac{0.1}{23}$	-	-	-
4	-"-	Арматура класса А-II	т	250,0	$\frac{0.7}{175}$	$\frac{1.04}{260}$	-	-	-
5	-"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	$\frac{0.06}{19}$	$\frac{0.09}{29}$	-	-	-
6	-"-	Закладные детали	т	413,0	$\frac{0.08}{33}$	$\frac{0.120}{50}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	-"	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,08</u> 14	<u>0,120</u> 21	-	-	-
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	ССИ п9-197 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4 МПа 55,4+0,92x2	м3	57,24	<u>52,5</u> 3005	<u>78,75</u> 4493	-	-	-
10	ССИ т3-1	Арматура класса Бр-I	т	321,0	<u>1,18</u> 379	<u>1,76</u> 565	-	-	-
II	-"	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>3,25</u> 813	<u>4,88</u> 1220	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	—"	Закладные детали	т	413,0	<u>0.78</u> 314	<u>1.21</u> 500	-	-	-
13	—"	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0.78</u> 139	<u>1.21</u> 215	-	-	-
14	<u>6-237</u> ССЦ I-19 <u>I-17</u> 28-I	Монолитные железобетонные участки лотков из бетона М-200, 0,4МПа 72 7-(32, I-28, 2)х х 1,015+10,92х2х х 1,015	м3	70,61	<u>0.4</u> 28	<u>0.59</u> 42	-	-	-
15	ССРЦ чПр4 п 16	Арматура класса А-I	т	270,0	<u>0.04</u> 11	<u>0.06</u> 16	-	-	-
16	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	441,0	<u>0.012</u> 5	<u>0.018</u> 8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	ССЦ т3-I	Металлизация заклад- ных деталей	т	178,0	$\frac{0.012}{2}$	$\frac{0.018}{3}$	-	-	-
I8	$\frac{7-9I}{7-I}$	Укладка балок весом до I тн	шт	2,57	$\frac{20}{5I}$	$\frac{30}{77}$	-	-	-
I9	9-284 т.ч. т.3.3	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 70,3-0,8Iх2	м3	68,66	$\frac{2}{137}$	$\frac{3}{206}$	-	-	-
20	ССЦ т3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	$\frac{0.27}{62}$	$\frac{0.4I}{94}$	-	-	-
2I	"-"	Арматура класса А-III	т	250,0	$\frac{0.15}{38}$	$\frac{0.23}{58}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0.168</u> 69	<u>0.27</u> 112	-	-	-
23	<u>7-356</u> 25-6	Установка прямоуголь- ных лотков сечением более 0,2м3	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 объе- мом более 0,2м3 из бе- тона М-200, 0,4МПа 72,9-0,82х2+0,91х х 2	м3	73,1	<u>23.68</u> 1731	<u>35.52</u> 2597	-	-	-
25	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0.65</u> 163	<u>0.97</u> 243	-	-	-
26	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0.77</u> 247	<u>1.15</u> 369	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	ССЦ м3-1	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 1 м2	шт	8,06	<u>180</u> 1451	<u>270</u> 2176	-	-	-
30	ССЦ м3-22I	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	51,6	<u>4.5</u> 232	<u>6.75</u> 348	-	-	-
3I	ССЦ т3-1	Арматура класса В-I	т	321,0	<u>0.18</u> 58	<u>0.270</u> 87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	СШ ТЗ-1	Закладные детали	т	413,0	<u>0.140</u> 58	<u>0.220</u> 91	-	-	-
33	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0.140</u> 25	<u>0.220</u> 39	-	-	-
34	<u>9-94</u> 12-1	Монтаж стальных конструкций балок 29,2+(8,7+5)х0,1	т	30,57	<u>0.34</u> 10	<u>0.51</u> 16	-	-	-
35	цГч2 п1904	Стоимость металлоконструкций балок	т	242	<u>0.34</u> 82	<u>0.51</u> 123	-	-	-
36	<u>9-47</u> т.ч. <u>т.2</u> 7-2	Монтаж стальных конструкций площадок с ограждением 46,8+19х0,1	т	48,7	<u>2.54</u> 124	<u>3.82</u> 186	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	СРСИ чпI п. 1979	Стоимость металлокон- струкций площадок	т	326,0	<u>0.27</u> 88	<u>0.41</u> 134	-	-	-
38	"- п1981	Стоимость металлокон- струкций ограждения	т	327,0	<u>2.27</u> 742	<u>3.41</u> 1115	-	-	-
39	<u>I3-I2I</u> т.ч. <u>3.5</u> I5-6	Огрунтовка металло- конструкций ПФ-02I за I раз 7,7IxI,I	I00 м2	8,48	<u>0.85</u> 7	<u>I.3</u> II	-	-	-
40	<u>I3-I53</u> т.ч. <u>К-3</u> I8-6	Окраска металло- конструкций эмалью ПФ-133, за 3 раза I0,3x3xI,I	"	33,99	<u>0.85</u> 29	<u>I.3</u> 44	-	-	-
4I	<u>II-55</u> 8-I	Цементная стяжка по днщу лотков толщ. 20мм	"	70,0	<u>0.65</u> 46	<u>0.97</u> 68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	II-83 II-84 <u>I3-I</u> I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по пли- там покрытия I2I-I8,8	100 м2	102,2	<u>0.90</u> 92	<u>1.35</u> 138	-	-	-
43	I4C-Y- -I77-72 гр.4,5	Водослив из органи- ческого стекла 2,08xI,I+I,57x x I,15	м2	4,10	<u>3</u> 12	<u>4.5</u> 18	-	-	-
44	Доп.к ЕРЕР вып. I стр. I64 п. IOI?	Стоимость органи- ческого стекла I8,0x I,25	т	22,5	<u>0.006</u> I	<u>0.006</u> I	-	-	-
Итого:			руб.		12298	18600			
Накладные рас- ходы 16,5%			руб.		1857	2809			
Накладные расходы 8,6%			руб.		90	135			
Итого:			руб		14245	21544			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8%		руб.	1139	1724	-	-	-
		Итого:		руб.	15389	23268	-	-	-

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-2

№ п/п	Наимен. констр. элем. и видов работ по разд. сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметн. стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельные вес ст-сти констр. ал-та или вы-да ре-бот % к общей ст-сти по сме-те		
				пря-мых зат-рат	накл. расх. %	на-нов. коп. %	всё-го по гр. 5,7,8	стоим по гр. 5,7	в том числе:		в накл. расх. % сум-мы по гр.7		в пла-нов. на-вопл. % с-сти 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
1.	Общестроитель-ные работы	руб.	-	II252	I6,5	I857	IO49	I4I58	-	-	-	-	-	92,02
2.	Металлоконст-рукции	т.	2,88	IO46	8,6	90	9I	I227	-	-	-	-	-	I,25
	Итого:	руб.	-	I2298	-	I947	II40	I5385	-	-	-	-	-	7,98
														I,25
														100

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

С.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 № 3-2

№ п/п	Наименование констр. элементов и видов работ по разд. сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметн. ст-сть, руб.							Нормативная условно-чистая продукция				Уд. вес с-сти констр. эл. и вида работ %к общ. с-сти по смете
				прямых зат-рат	накл. расх. %	пла-нов. коп. %с-ти по гр. 5,7	все-го по гр. 5,7	в том числе: осн. зар. маш. пла-ты в т.ч. з/пл.	в накл. расх. по гр.7	в план. накоп. %с-сти	всего по дан. графы 10, 11, 12, 13	с-сти един. изм.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	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	
	Итого:	руб.	-	18600	-	2944	1724	23268	-	-	-	-	-	100	

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

Локальная смета № 3-3

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

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

Основание: чертежи № КЖ-1-3В, альбом У, У1

Составлено в ценах 1984г.

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

№ п/п	№ укрп. смет. норм расц.	Наименование ра- бот и затрат	Ед. изм.	С-сть един. руб.	Общая ст-сть руб.		Норма- тивная усл. чист. про- дукция	в том числе:	
					ширина секции			Осн. заработ. плата	экспл. машин в т.ч. з/плата
					"Ж"(24)	"И"(33)			
					к-во стоим.	к-во стоим.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	<u>7-355</u> 25-5	Установка каналов сечением до 0,2м2	м3	17,2	<u>1,28</u> 22	<u>1,92</u> 33	-	-	-
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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ССЦ 8-521 т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков объемом до 0,2 м3 из бетона М-200, 0,4 МПа 75,3-0,82x2+ + 0,92x2		75,5	<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+0,92x x 2	м3	73,1	<u>26,88</u> 1965	<u>40,32</u> 2947	-	-	-
5	ССЦ т.3.1	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>2,68</u> 645	-	-	-
7	6-30 ССЦ I-16 I-15 <u>3-1</u>	Бетонные опоры из бетона М-150 35,7+(27,2-26,3)x x 1,02	м3	36,62	<u>26,6</u> 974	<u>39,9</u> 1461	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	<u>22-362</u> 22-5	Закладные детали (трубы диам. 200мм.)	т	777,0	<u>0.18</u> 140	<u>0.27</u> 210	-	-	-
9	СРСЦ чІрІ п570	Сталь полосовая для крепления фильтросных плас- тин	т	202,0	<u>0.33</u> 67	<u>0.49</u> 99	-	-	-
Итого:			руб.		4175	6261	-	-	
Накладные рас- ходы 16,5%			руб.		689	1033	-	-	
Итого:			руб.		4864	7294	-	-	
Плановые накоп- ления 8%			руб.		389	584	-	-	
Итого:			руб.		5253	7878	-	-	

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-3

№ п/п	Наимен. констр. элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция				Уд. вес стр. констр. или ви- да ра- бот % к об- щей с-сти по смете с-сть един. изм.
				пря- мых зат- рат	накл. расх. %	план. на- копл. % с-ти по гр. 5,7	все- го по гр. 5,7, 8	в том числе:		осн. зар. плата	экспл. машин в т.ч. з/пл.	в на- ладн. расх. % суммы по гр. 7	в пла- новы накоп. % суммы по гр. 7	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Общестроитель- ные работы	руб.	-	4175	16,5	689	389	5253	-	-	-	-	-	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

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

С В О Д К А
объемов в стоимости работ к локальной смете № 3-3

№ п/п	Наимен. констр. элем. и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметн. ст-сть, руб.			в том числе:	Нормативная условно-чистая продукция			Уд. вес констр. элем-тов или вкл-тов			
				пря-мых зат-рат	накл. расходов	пла-нов. на-копл. по гр. 5,7		вое-го по гр. 5,7	осн. эксп. з/пл. машин	в на-клад. расх. % суммы по гр.5		в пла-нов. накоп. % сум-мы по гр.7	всего дов по дан-ным гр. % к 10, 11, 12, 13	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Общестроительные работы

руб. - 6261 16,5 1033 584 7878 - - - - - 100

Главный инженер проекта

В.А. Цветков
В.А. Цветков

Начальник сметного отдела

Л.А. Варламова
Л.А. Варламова

Составила ст. инженер

Г.М. Полянская
Г.М. Полянская

Проверила рук. группы

П.И. Филина
П.И. Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x48+60м 2 и 3 секции

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

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,95 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	2,82 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,13 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Обор. Монтажных работ	Обор. Монтажных работ	Основ. зараб. плата	Экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Основ. зараб. плата	Экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Основ. зараб. плата	Экспл. машин в т.ч. зараб. плата
						Всего в том числе								
						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 и монтажные работы														
I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДТММ-100	шт	2	-	-	I7	0,79	0,77	-	34	2	2	-

803 2-395.86

АШ-631 УИ

-142-

21050-02

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	2	-	-	50	4,04	2,52	0,13 0,01	100	8	5	0,26 0,02
3	17-04 5-0470 II-391-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-1	шт	2	-	-	16	0,83	0,75	0,03 -	32	2	2	0,06 -
4	17-14-1 доп. 18 2-200 II-340-1	Кислородомер К-215	шт	2	-	-	870	13,8	12,3	0,25 0,03	1740	28	25	1 0,06
5	..К- 2-199	То же, К-115-1 лабораторный	шт	1	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	11-680-5	Плита обогреваемая Ю 1000x600x500	шт	6	-	-	-	4,74	1,87	0,35 0,12	-	28	11	2 0,72
7	II-592-2	Коробка соединительная КС-10	шт	2	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	2	2	0,08 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	12-1523-6	Труба импульсная стальная диам. 14x2	м	70	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u>	-	15	13	<u>1,4</u>
										-			-	-
9	12-807-1	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18ор	шт	12	-	-	-	0,75	0,73	-	-	9	9	-
10	11-842-1	Отборные устройства	шт	4	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	1	1	<u>0,16</u>
										-				-
11	1-417-1	Труба винилпластовая диам. 20мм	100 м	1,97	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	69	28	<u>24</u> 8
12	3-103-1	Рукав резиновый Г/ГУ	-"-	0,06	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	2	1	<u>0,45</u> 0,14
13	3-149-1	Кабель в трубе весом до 1 кг/м	-"-	1,88	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	19	12	<u>0,53</u> 0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
I4	8-156-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5мм ² с ко- личеством жил до 7	шт	16	-	-	-	0,68	0,2	-	-	II	3	-	
I5	8-409-I	Затягивание первого провода в проложен- ные трубы сеч. до 2,5 мм ²	100 м	0,35	-	-	-	4,68	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	2	I	<u>0,82</u> 0,25	
I6	8-409-II	То же, последующий	-	2,15	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-	
Итого:											2686	200	II7	<u>31</u> 9	
Транспортные расходы 3%											81				
Заготовительно-складские расходы 1,2%											33				
Комплектация оборудова- ния 0,7%											20				
Итого:											2820	200	II7	<u>31</u> 9	
Накладные расходы 80% по поз. I-10											-			56	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		87% по поз. II-I6										41		
		Итого:										297		
		Плановые накопления 8%										24		
		Итого:										2820	321	117 <u>31</u> 9
		II. Материалы, не учтенные цеником												
I	24-18-29 п.06-051	Узлы обвязки дифманометров	шт	4	-	-	-	16,4	-	-	-	66	-	-
2	"-" п.06-054	Устройства отборные	"-	4	-	-	-	1,9	-	-	-	8	-	-
3	24-05 п.3-123	Соединители nippleльные	"-	20	-	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-
4	24-18-29 доп.7 п.06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000x600x500	"-	6	-	-	-	80	-	-	-	480	-	-
5	24-05 п.1-388	Коробки соединительные КС-10	шт	2	-	-	-	2,45	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	01-13 табл.18.1	Труба стальная бес- шовная диам.14х2-20	м	70	-	-	-	0,47	-	-	-	33	-	-
7	Ц#1ч.Ш п.109	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	шт	12	-	-	-	1,14	-	-	-	14	-	-
8	05-03 8-0124	Труба винипластовая диам.20мм	1000 м	0,206	-	-	-	200	-	-	-	41	-	-
9	05-17 п.2-087	Рукав резиновый Г/У-10-10-22-С	м	6	-	-	-	1,15	-	-	-	7	-	-
10	Ц#1ч.У п.1815	Кабель контрольный КВВГ сеч.5х1	1000 м	0,028	-	-	-	229	-	-	-	6	-	-
11	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч.4х2,5	-"-	0,110	-	-	-	195	-	-	-	21	-	-
12	16-09 т.8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-16	-"-	0,050	-	-	-	130	-	-	-	7	-	-
13	Ц#1ч.У п.242	Провод одножильный ПВ-1х1	-"-	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I4	I5-09 т.8-001	То же, марки НВ-0.2- -IV-500	1000 м	0,250	-	-	-	10,7	-	-	-	3	-	-
Итого:												699		
Транспортные и прочие расходы по поз.:														
	I-3	-	9,8%									8		
	4	-	7,6%									36		
	5	-	7,3%									-		
	6	-	2,6%									I		
	8	-	7,6%									3		
	9	-	7,4%									I		
	I2	-	9,8%									I		
	I4	-	11,6%									-		
Итого:												749		
Плановые накопления 8%												60		
Итого:												809		

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

Сводка по смете:

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

Главный инженер проекта

В.А.Цветков

Начальник сметного отдела

Л.А.Варламова

Составила

Ш.А.Таркил

Проверила

Л.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

к типовому проекту азротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x48+60м 2 и 3 секции

на технологические трубопроводы азротенков при 4 рядах при длине 54м
(на I секции)

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	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						нетто		руб.			руб.		руб.		
				ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ			обор.	монтажных работ				
				изм.			Всего в том числе				Всего в том числе				
							основ. экспл. зараб. платы	машин			основ. экспл. зараб. платы	машин			
							в т.ч. зараб. платы				в т.ч. зараб. платы				
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	I6	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	I5	I4	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-10	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 377x4мм	т	0,50	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	18	13	<u>5</u> 2
3	I2-2-9	То же, диам. 273x4 мм	т	0,83	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	42	31	<u>9</u> 5
4	I2-2-8	То же, диам. 133x3,2мм	т	0,92	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	73	57	<u>12</u> 7
5	I2-2-8	То же, диам. 108x2,8мм	т	0,32	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	25	20	<u>4</u> 2
6	I2-1-1	Трубы водогазопроводные диам. 50мм	м	200	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	96	86	<u>8</u> 2
7	I2-628-4	Компенсатор I-350-I-д	шт	I	0,034	0,034	-	13,5	9,97	<u>2,42</u> 0,58	-	14	10	<u>2</u> 1
8	I2-628-3	Компенсатор I-250-I-Д	-"-	I	0,029	0,029	-	10,4	7,77	<u>1,85</u> 0,4	-	10	8	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15
9	I2-2-10	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 124x4 мм	т	0,3	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	II	8	<u>3</u> I
10	I2-2-9	То же, диам. 219x2,5мм	т	0,06	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	3	2	I
Итого:												307	249	<u>46</u> 21
II. Материалы, не учтенные ценником														
II	Ц#Iч.Ш п.84	Вентиль муфтовый 15чЗр диам. 50мм	шт	16	-	-	-	3,28	-	-	-	52	-	-
I2	Ц#Iч.У п.3386	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 377x4мм /353+(353-352)x6/x0,88	т	0,48	-	-	-	315,9	-	-	-	198	-	-
I3	Ц#Iч.У п.3368	То же, диам. 273x4мм /367+(367-355)x3/x0,88	т	0,81	-	-	-	386,3	-	-	-	313	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	"-" п.3340	То же, диам. 133x3,2мм /455+(455-428)x0,8/x0,88	т	0,92	-	-	-	419,4	-	-	-	386	-	-
15	"-" п.3333	То же, диам. 108x2,8мм /492+(492-455)x1,2/x0,88	т	0,31	-	-	-	472,03	-	-	-	146	-	-
16	"-" п.3399	То же, диам. 424x4мм 414+(414-393)x2	т	0,3	-	-	-	456	-	-	-	137	-	-
17	"-" п.3358	То же, диам. 219x2,5мм /385+(385-375)x3,5/x0,88	т	0,06	-	-	-	370	-	-	-	22	-	-
18	Шпич. I п.18	Трубы водопровод- ные диам. 50мм	т	208	-	-	-	0,86	-	-	-	178	-	-
19	Доп. 2 к23-10 п.42-011	Компенсатор I-350-I-Д 65x1,098	шт	1	-	-	-	71,4	-	-	-	71	-	-
20	Доп. 2 к23-10 п.42-009	Компенсатор I-250-I-Д 54x1,098	шт	1	-	-	-	59	-	-	-	59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
21	ЦМГч.П п.2020	Опоры под трубопро- воды	т	0,056	-	-	-	292	-	-	-	16	-	-		
Итого:												1579				
Итого по I,II разделу												1886	249	<u>46</u>		
														21		
Накладные расходы 80%												199				
Итого:												2085				
Плановые накопления 8%												167				
Итого:												2252	249	<u>46</u>		
															21	
III. Строительные работы																
22	<u>15-62I</u> <u>4I4-7</u>	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	97,2	-	-	-	0,364	0,214	-	-	35	21	-		
Итого:												35	21			
Накладные расходы 16,5%												6				
Итого:												41				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого по III разделу										44	2I	
		IV. Металлоконструкции												
23	<u>9-122</u> I7-5 Ц#Iч.П п.2II6	Лист (50,2+323)xI,086 23,1xI,086 4,07xI,086 1,22xI,086	т	0,16	-	-	-	405	25	<u>4</u> I	-	65	4	I
		Итого:										65	4	I
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого по IV разделу										70	4	I
		Всего по смете:										2366	274	<u>47</u> 2I

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	12	0,087	1,04	1588	139	54,2	<u>72,1</u> 16,1	1652	145	56	<u>75</u> 17
3	29-03-19 п.2100 Ц.22-120-1	Затвор шитовой разм. 300x250мм	шт	1	0,041	0,041	1588	139	54,2	<u>72,1</u> 16,1	65	6	2	<u>3</u> 1
Итого:											1916	168	65	<u>87</u> 20
Транспорт 3%											57			
Заготовительно-складские расходы 1,2%											24			
Комплектация 0,7%											14			
Итого:											2011	168	65	<u>87</u> 20
Накладные расходы 80%											52			
Итого:											220			
Плановые накопления 8%											18			
Итого:											2011	238	65	<u>87</u> 20
Главный инженер проекта Нач.сметного отдела											 В.А.Цветков Л.А.Варламова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x48+60м 2 и 3 секции

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

Основание: альбом II лист НК 3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,9 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование тыс.руб.

б) монтажных работ 0,9 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укруп. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.																			
						ед. изм.	руб.	обор.монтажных работ					обор.монтажных работ												
						Всего в том числе					Всего в том числе														
						основ. зараб. плата	экспл. Машин	плата	основ. зараб. плата	экспл. Машин	плата														
						в т.ч. зараб. плата			в т.ч. зараб. 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.133x3,2мм	т	0,04	-	-	-	79,1	62,4	13,3	-	3	2	I											
										7,12						0,3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										3	2	I
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2	Ц#Ич.У п.3340	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 133x3,2мм /455+(455-428)x0,8/x0,88	т	0,04	-	-	-	419,4	-	-	-	17	-	-
		Итого:										17	-	-
		Итого по I и II разделу										20	2	I
		Накладные расходы 80%										2		
		Итого:										22		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого:										24	2	I
		Ш. Строительные работы												
3	15-62I 4I4-7	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	45,9	-	-	-	3,96	I	<u>0,1</u> 0,03	-	182	46	<u>5</u> I		
5	06-II-01 п.8-007	Стоимость 0,9xI, II9	шт	510	-	-	-	1,01	-	-	-	515	-	-		
Итого:												698	46	<u>5</u> I		
Накладные расходы 16,5%														115		
Итого:														813		
Плановые накопления 8%														65		
Итого:												878	46	<u>5</u> I		
Всего по смете:												902	48	<u>6</u> I		

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

Светков
Варламова
Ходоян
Княгина

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x48 + 60 м 2 и 3 секция
на аэротенк длиной 54 м трехсекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 193,8 тыс.руб.
НУЦП - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на рас-
четную единицу 2158 руб.
I м2 общей площади 88,2 руб.

№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показат.				
			строит. работ		монтаж. работ		обор. и про- изв. инвент.		прочих затрат		Всего		В том числе НУЦП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета № 3-1	Общестроительные работы по аэро- тенкам	138,0	-	-	-	138,0	-	-	-	М3	10768	12,82	
2	Смета № 3-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600x900	23,3	-	-	-	23,3	-	-	-	-	-	-	
3	Смета № I-3	Общестроительные работы по камере № II распределе- ния ила	2,2	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Смета № 3-3	Общестроительные работы по аэротенкам с фильтросными пластинками	7,9	-	-	-	7,9	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 4-1	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	1,42	1,73	-	3,15	-	-	-	-	-	-
6	Смета № 1-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры № II распределения ила	-	0,58	0,28	-	0,86	-	-	-	-	-	-
7	Смета № 3-5	Технологические трубопроводы аэротенков	-	7,11	-	-	7,11	-	-	-	-	-	-
8	Смета № 1-8	Технологические трубопроводы подачи ила для камеры № II распределения ила	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
9	Смета № I-9	Технологическое оборудование кау- меры № II распре- деления ила	-	0,15	1:29	-	1,44	-	-	-	-	-	-
10	Смета № 3-6	Установка затворов при сечении лотка аэротенка 600x900 2,25x3	-	0,72	6,03	-	6,75	-	-	-	-	-	-
II	Смета № 3-7	Фильтросные плас- тины 0,9x3	-	2,7	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-
		Итого при вариан- те с фильтросными пластинами	171,4	13,07	9,33	-	193,8	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

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

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Е.А. Саде

П.И. Филина

902-2-395.86

Альбом УШ

- 168 -

21050-02

Локальная смета № 4-I

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

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

Основание: спецификация ЭК2.
Составлена в ценах 1984г.

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

№п/п	Наим. укруп. показ.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная ст-сть един. руб.					Общая ст-сть, руб.						
						нетто		Обор.			монт. работ		Обор.		монт. работ		
						Ед. изм.	общ.	всего в т.ч.	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	всего в т.ч.	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.		
						изм.											
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 ДТНМШ-100	шт	3	-	-	I7	0,79	0,77	-	5I	2	2	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- 2-054I II-246- -2	То же ДИМ-3583 М	"	3	-	-	50	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	150	12	8	<u>0,39</u> 0,03
3	I7-04 5-0770 II-394- - 2	Регулятор расхода воздуха РРВ-1	шт	3	-	-	16	0,83	0,75	<u>0,03</u> -	48	2	2	<u>0,10</u> -
4	I7-I4- - I жоп. I8 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-И лабораторный	"	1	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680- - 5	Шкаф обогреваем- ый ШО 1000x600x500	"	8	-	-	-	4,74	1,87	<u>0,35</u> 0,12	-	38	15	<u>2,8</u> 0,96
7	II-582- - 2	Коробка соедини- тельная КС-Ю	"	1	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	<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	1	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	<u>0,04</u> 0,01
9	I2-523- - 6	Труба импульсная стальная диам. 14x2	м	105	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u> -	-	23	20	<u>2,1</u> -
10	I2-807/ - I	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	шт	18	-	-	-	0,75	0,73	-	-	14	13	-
11	II-642- - I	Отборные устрой- ства	"	6	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -	-	2	2	<u>0,24</u> -
12	8-417- - I	Труба виницласто- вая диам. 20мм	100 м	2,16	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	75	31	<u>26</u> 8
13	8-408- - I	Рукав резиновый Г/ГУ	"	0,09	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	3	1	<u>1</u> 0,21

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	-"	1,98	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	20	I2	<u>0,53</u> 0,20
I5	8-I56- - 8	Заделки концевые контрольного ка- беля сеч. до 2,5 мм2 с кол-вом жил до 7	шт	18	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I2	4	-
I6	8-409- - I	Затягивание пер- вого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5мм2	100 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	2	I	<u>0,82</u> 0,25
I7	8-409- - II	То же, последую- щий	"	2,15	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
Итого:											2769	237	140	<u>35</u> 10
Транспортные расходы 3%											83	-	-	-

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 диф- манометров	шт	6	-	-	-	16,4	-	-	-	98	-	-
2.	"- 06-054	Устройство отбор- ное	"	6	-	-	-	1,9	-	-	-	11	-	-
3.	24-05 3-123	Соединители нип- пельные	"	30	-	-	-	0,28	-	-	-	8	-	-
4.	24-18- - 29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000x600x500	"	8	-	-	-	80	-	-	-	640	-	-
5.	24-05 I-388	Коробки соедини- тельные КС-10	"	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6.	"- I-39I	То же, КС-20	"	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	01-13 табл. 18.1	Труба стальная бесшовная диам. 14x2-20	м	105	-	-	-	0,47	-	-	--	49	-	-
8	цIчIII 109	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	шт	18	-	-	-	1,14	-	-	-	21	-	-
9	05-03 8-0124	Труба винилплас- товая диам.20мм	1000 м	0,216	-	-	-	200	-	-	-	43	-	-
10	05-17 2-087	Рукав резиновый Г/У-10-10- -22-С	м	9	-	-	-	1,15	-	-	-	10	-	-
11	цIчУ 1815	Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 5x1	1000 м	0,038	-	-	-	229	-	-	-	9	-	-
12	"- 2280	То же, АВВГ сеч. 4x2,5	"	0,110	-	-	-	195	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	15-09 78-082	Кабель коаксиаль- ный РК-75-4-16	1000 м	0,050-	-	-	-	130	-	-	-	7	-	-
I4	пгчУ 242	Провод одножиль- ный ПВ-1х1,5	"	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
I5	15-09 78-001	Провод марки НВ-0,2-1У-500	"	0,250	-	-	-	10,7	-	-	-	3	-	-
Итого:												929	-	-
Транспортные и прочие расходы по поз.:														
1-3 - 9,8%												II	-	-
4 - 8,6%												49	-	-
5,6 - 7,3%												I	-	-
7 - 2,6%												I	-	-
9 - 7,6%												3	-	-
10 - 7,4%												I	-	-

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

		13	- 9,8%									I	-	-
--	--	----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

		15	- 11,6%									-	-	-
--	--	----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

		Итого:										996	-	-
--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---

		Плано́вые накопления 8%										80	-	-
--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	---

		Итого:										1076	-	-
--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	---	---

Сводка по смете:
1. Оборудование руб. 2906

2. Монтажные работы руб. 380

3. Материалы руб. 1076

Всего по смете: руб. 4362

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

В.А. Цветков
В.А. Цветков

Л.А. Бардамова
Л.А. Бардамова

Ш.А. Тарки
Ш.А. Тарки

Л.И. Лукьянова
Л.И. Лукьянова