

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-396,86

Аэротенк двухкоридорный из сборного железобетона с
размерами коридора 36+42 м

4,5 и 6 секции

АЛБЕСИ УИ

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

21051-02

цЕНА 4-52

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-443, Смольная ул., 22

Сдано в печать **V** 1960 г.

Заказ № **4961**

Тираж **380** экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-396.85

21051-02

Аэротенки двухкоридорные железобетонные
сборные с размерами коридора 6x4,6x36 - 42 м
4,5 и 6 секций

АЛБЕОМ УШ
С М Е Т Ы

Сметная стоимость, тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.
Расчетный показатель, руб.
на м³ 100
на м²

Разработан проектным
институтом Совзводоканалпроект

длина аэротенка	36		42			
	4	5	6	4	5	6
количество секций						
	195,4	238,3	225,7	213,5	262,5	315,6
	2397	2338	2336	2265	2248	
	96,4	94,5	94,5	91,4	90,3	90,6

/ Главный инженер института
В.Н. Самохин В.Н. Самохин
Главный инженер проекта
В.А. Цветков В.А. Цветков
Начальник сметного отдела
Л.А. Варламова Л.А. Варламова

Утвержден
протоколом технического
совета института
Совзводоканалпроект №46
от "20" 09 1984 г.
Введен в действие В/О
Совзводоканалпроект
с " " " 1986г.
Приказ №10 от 09.01 1986г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-396.86

Ларотенк двухкоридорный из сборного железобетона с размерами
коридора 6x4,6x36; 12 м

4, 5 и 6 секций

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

21051-02

№ смет	Наименование	стр.
1	2	3
	Пояснительная записка	12
Объектная смета №1	На азротенк длиной 36м четырехсекционный при 4 рядах азраторов	14
Локальная смета №1-1	На общестроительные работы азротенков длиной 36м.	18
Локальная смета №1-2	На общестроительные работы лотков сечением 600x900 для секций шириной "В" (21)"Г" (27), "Д" (33)"Е" (39) и длиной 36м.	42
Локальные сметы №1-3	На общестроительные работы камер распределения для №8	55
Локальная смета №1-4	На общестроительные работы азраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4 рядах азраторов и длиной 36м	67
Локальная смета №1-5	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации азротенков	72
Локальная смета №1-6	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры распределения для №8(1,2,7)	80
Локальная смета №1-7	На технологические трубопроводы азротенков при 4 рядах при длине 36м (на I секцию)	86

I	2	3
Локальная смета №I-8	На технологические трубопроводы подачи вла для камер распределения вла №8 при длине 36м	92
Локальная смета №I-9	На технологическое оборудование камеры распределения вла № 8 при длине 36м	95
Локальная смета №I-10	На установку затворов при сечении лотка азротенка 600x900мм при длине 36м (На I секции)	97
Локальная смета №I-II	На фильтросные пластины при 4 рядах	99
Объектная смета № 2	На азротенк длиной 36м пятисекционный при 4 рядах азраторов	102
Локальная смета №2-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного азротенка длиной 36м.	105
Объектная смета № 3	На азротенк длиной 36м шестисекционный при 4 рядах азраторов	113
Локальная смета №3-I	На общестроительные работы камер распределения вла № II	117
Локальная смета №3-2	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного азротенка длиной 36м.	127
Локальная смета №3-3	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры распределения вла II(5)	134

I	2	3
Локальная смета №3-4	На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила № II при длине 36м.	140
Локальные сметы №3-5	На технологическое оборудование камеры распределения ила № II при длине 36м	143
Объектная смета № 4	На аэротенк длиной 42м четырехсекционный при 4 рядах аэраторов.	145
Локальная смета №4-1	На общестроительные работы аэротенков длиной 42м. при 4 рядах аэраторов	149
Локальная смета №4-2	На общестроительные работы лотков сечением 600х900 при ширине секции "В"(21) "Г"(27) "Д"(33) "Е"(39) и длиной 42м.	174
Локальная смета №4-3	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов и длиной 42 м.	186
Локальная смета № 4-4	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекционного аэротенка длиной 42м,	191
Локальная смета №4-5	На технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах при длине 42 м (на I секцию)	200
Локальная смета № 4-6	На установку затворов при сечении лотка аэротенка 600х900 мм при длине 42м.	207

1	2	3
Локальная смета №4-7	На фильтровые пластины при 4 рядах при длине 42м (на 1 секцию)	210
Объектная смета № 5	На азротенк длиной 42м пятисекционный при 4 рядах азраторов	213
Локальная смета №5-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного азротенка длиной 42 м.	217
Объектная смета № 6	На азротенк длиной 42 м, шестисекционный при 4 рядах азраторов.	225
Локальная смета № 6-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного азротенка длиной 42м	229
Локальная смета	На общестроительные работы азротенков длиной 36м, 6 рядов азраторов	237
Локальная смета	На общестроительные работы азротенков длиной 42м 6 рядов азраторов	239
Локальная смета	На общестроительные работы леек для секций шириной "В"(21) "Г"(27)	241

1	2	3
Локальная смета	На общестроительные работы лотков для секций шириной "Д"(33) "Е"(39) и длиной 36м.	250
Локальная смета	На общестроительные работы лотков для секций шириной "В"(21) "Г"(27) при длине 42м.	260
Локальная смета	На общестроительные работы лотков для секций шириной "Д"(33) "Е"(39) и длиной 42м.	270
Локальная смета	На общестроительные работы камер распределения ила № 3,6,9,12	293
Локальная смета	На общестроительные работы камер распределения ила № 1,2,4,5,7,10	201
Локальная смета	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры распределения ила №3(6,9,12)	302
Локальная смета	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры распределения ила №4(10)	308
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила № 1,7 при длине 36м,	315

I	2	3
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила №2 при длине 36м.	318
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила № 3,9 при длине 36м.	321
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила № 4,10 при длине 36м.	326
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила № 5 при длине 36м.	327
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила № 6,12 при длине 36м.	330
Локальная смета	На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила №1 при длине 36м.	333
Локальная смета	На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила №2 при длине 36м.	337
Локальная смета	На технологическое оборудование и трубопроводы при длине 36м и камеры распределения ила №3	341
Локальная смета	На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 4 при длине 36м.	345
Локальная смета	На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 5 при длине 36м.	349

I	2	3
Локальная смета	На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 6 при длине 36м.	353
Локальная смета	На технологическое оборудование камеры распределения ила № 7 при длине 36м.	357
Локальная смета	На технологическое оборудование камеры распределения ила № 9 при длине 36м.	359
Локальная смета	На технологическое оборудование камеры распределения ила № 10 при длине 36м.	361
Локальная смета	На технологическое оборудование камер распределения № 12 при длине 36м.	363
Локальная смета	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 6 рядах аэраторов и длиной 36м	365
Локальная смета	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 6 рядах аэраторов и длиной 42м	368
Локальная смета	На общестроительные работы аэраторов при варианте с керамическими трубами при длине 36м.	372

1	2	3
Локальная смета	На общестроительные работы азраторов при варианте с керамическими трубами при длине 42м.	374
Локальная смета	На технологические трубопроводы азротенков при 6 рядах при длине 36м (на I секцию)	376
Локальная смета	На технологические трубопроводы азротенков при 6 рядах при длине 42м (на I секцию)	382
Локальная смета	На установку затворов при сечении лотка азротенка 300x600мм при длине 36м	390
Локальная смета	На установку затворов при сечении лотка азротенка 450x600мм при длине 36м.	392
Локальная смета	На фильтросные пластины при 6 рядах при длине 36м (на I секцию)	403
Локальная смета	На фильтросные пластины при 6 рядах при длине 42м (на I секцию)	406
Локальная смета	На керамические трубы азротенков при 4 рядах при длине 36м (на I секцию)	410
Локальная смета	На керамические трубы азротенков при 6 рядах при длине 36м (на I секцию)	415
Локальная смета	На керамические трубы азротенков при 4 рядах при длине 42 м (на I секцию)	416

I

2

3

Локальная смета

На керамические трубы азротенков при 6 рядах
при длине 42 м (на I секцию)

419

Ведомость

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту азротенка 36+ 42м на
4,5 и 6 секций

422

Пояснительная записка
к сметам типового проекта аэрофенков длиной 36 и 42 м на 4,5 и 6 секций

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН227-82 в нормах и ценах введенных в действие с I.I.84г.

При определении сметной стоимости:

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

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

для работ по монтажу технологического оборудования
80% от основной заработной платы и электрооборудования
87% от основной заработной платы

Плановые накопления учтены в размере - 8%

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

Составила

Сав

- Сада

Объектная смета № I

24051-02

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x36+ 42м 4,5 в 6 секций
На аэротенк длиной 36м четырехсекционный при четырех рядах аэраторов

Сметная стоимость - 196,4 т.р.
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете -
Стоимость на:
расчетную сумму - 2397 руб.
1м2 общей площади здания - 96,4 руб.

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и зат- рат	Сметная ст-сть, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
			стр. ра- бот	монт. ра- бот	обор. присп. и произ- ствен- таря	про- чих зат- рат	Всего	в том числе:		нор- мат- ивн.	едн. изм.	к-во едн. изм.	с-сть едн. изм. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № I-1	Общестроительные работы по аэро- тенкам 60,3+78,1	138,4	-	-	-	138,4	-	-	-	м3	9850	14,05
2	Смета № I-2	Общестроительные работы по лот- кам сечением 600x900 10,3x2	20,6	-	-	-	20,6	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета № I-3	Общестроительные работы камеры № 8 распределения вла	3,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-
4	Смета № I-4	Общестроительные работы по аэра- торам с фильтрос- ными пластинами 3,9x2	7,8	-	-	-	7,8	-	-	-	-	-	-
5	Смета № I-5	Приборы КИП и средств автоматиза- ции аэротенков	-	1,76	3,0	-	4,76	-	-	-	-	-	-
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автоматиза- ции камеры №8 распределения вла	-	0,90	0,41	-	1,31	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Смета № I-7	Технологические трубопроводы аз- ротенков 2, IIx4	-	8,44	-	-	8,44	-	-	-	-	-	-
8	Смета № I-8	Технологические трубопроводы подачи ила для камеры №8 распре- деления ила	-	0,18	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
9	Смета № I-9	Технологическое оборудование ка- меры №8 распреде- ления ила	-	0,23	1,94	-	2,17	-	-	-	-	-	-
10	Смета № I-10	Установка затворов при сечении лотка 600x900 1,6Ix 4	-	0,68	5,76	-	6,44	-	-	-	-	-	-

902-2-336,86

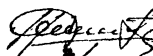
Альбом УИ

- 17 -

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	Смета МІ-ІІ	Фильтросные пластины 0,59x4	-	2,36	-	-	2,36	-	-	-	-	-	-
Итого при варианте с фильтросными пластинами			169,8	14,55	11,11	-	195,46	-	-	-	-	-	

Главный инженер проекта



В.А. Цветков

Начальник сметного отдела



Л.А. Варламова

Составил ст. инженер



Е.А. Саде

Руководитель группы



Н.И. Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1

21051-02

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных оборах
с размерами коридора 5х4,6х36м+42м 4,5 и 6 секций
На общестроительные работы аэротенков длиной 36 м

Основание: чертежи МК 35-37
альбом И, IV

Составлено в ценах 1984г.

	ширина секции			
	"В"	"Г"	"Д"	"Е"
Сметная стоимость, т.руб.	60,3	78,2	91,4	110
Нормативная условно- чистая продукция, т.руб.				
Показатели по смете: объем строительных, м ³	3478	4471	5465	6458
стоимость 1м ³ объема, руб.	17,34	17,5	16,72	17,13

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. едн., руб.	Общая стоимость, в руб.							
					ширина секции, м				Норма- тивная условно- чистая про- дукция	В том числе:		
					"В" (21)	"Г" (27)	"Д" (33)	"Е" (39)		Основная заработ- ная пла- та	Экспл. расход в т.ч. заработ- ная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I. Земляные работы												
I	I-230 I-237 т.ч. №1.11 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м (33,8+33,8x0,1+11,8x0,05)+ (27,7+27,7x0,1+9,68x0,05)x2	1000 м ³	99,68	0,33	0,4	0,48	0,56	-	-	-	
					33	40	48	56				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 т.ч. Д.1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м ³ на автосамосвалы 9Г, 2+86, 89х0,15+34, 6х0,1	1000 м ³	107,69	<u>0.33</u> 36	<u>0.4</u> 43	<u>0.48</u> 52	<u>0.56</u> 60	-	-	-
3	Сб.1 т.ч. табл.1	Отвозка растительного грунта автотранспор- том на расстояние до 1 км во временный от- вал 0,29х1,2х1000	-"	348,0	<u>0.33</u> 115	<u>0.4</u> 139	<u>0.48</u> 167	<u>0.56</u> 195	-	-	-
4	I-194 25-1	Работа на отвале	-"	10,7	<u>0.33</u> 4	<u>0.4</u> 4	<u>0.48</u> 5	<u>0.56</u> 6	-	-	-
5	I-169 т.ч. Д.1.11 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м ³ с погруз- кой в автотранспорт 112,0+106,71х0,15+42,4х0,1	-"	132,25	<u>1.47</u> 194	<u>1.81</u> 239	<u>2.16</u> 286	<u>2.51</u> 332	-	-	-
6	I-960 т.ч. Д.3.67 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5х1,2	100 м ³	89,40	<u>0.27</u> 24	<u>0.31</u> 28	<u>0.38</u> 34	<u>0.44</u> 39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I-56 Т.ч. И.1.11 И.3.2 II-14	Обвалование азотенок экскаватором, оборудован- ным грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ I32+I25,47x0,15+5,2x0,1	1000 м ³	156,02	<u>0.75</u> 117	<u>0.92</u> 144	<u>1.1</u> 172	<u>1.28</u> 200	-	-	-
I3	I-1184 II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмо- трамбовками	100 м ³	9,69	<u>14.94</u> 145	<u>18.40</u> 178	<u>21.98</u> 213	<u>25.56</u> 248	-	-	-
I4	I-1139 II6-12	Планровка поверхности обвалования азотенок	100 м ²	2,43	<u>9.18</u> 22	<u>10.04</u> 24	<u>10.90</u> 28	<u>11.77</u> 29	-	-	-
I5	I-168 Т.ч. И.1.11 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м ³ во времен- ном отвале на автотран- спорт 9I, 2+86,89x0,15+34,6x0,1	1000 м ³	107,69	<u>0.092</u> 10	<u>0.10</u> 11	<u>0.109</u> 12	<u>0.118</u> 13	-	-	-
I6	Сб. I Т.ч. табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29x1,2x1000	-"-	348,0	<u>0.092</u> 32	<u>0.10</u> 35	<u>0.109</u> 38	<u>0.118</u> 41	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
17	<u>I-1204</u> I22-2	Укрепление откосов и полотно на насыпи посевом трав 18,2+1,2х2,32	100 м2	20,98	<u>9.18</u> 193	<u>10.04</u> 211	<u>10.9</u> 229	<u>11.77</u> 247	-	-	-
Итого по I разделу			руб.		2681	3250	3859	4452			
II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции											
18	<u>II-II</u> I-II	Подготовка из бетона М-50, толщ. 100мм	м3	29,3	<u>92.7</u> 2716	<u>117.3</u> 3437	<u>141.82</u> 4155	<u>166.4</u> 4876	-	-	-
19	6-24I ССУ п.1-19 п.1-17 <u>г.3.4</u> 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом из бетона М-200, 0,6мПа 39,3-(32,1-28,2)хI,015+ (0,92х2+1,53)хI,015	м3	38,76	<u>304.5</u> 11802	<u>385.44</u> 14940	<u>467.01</u> 18101	<u>560.8</u> 21737	-	-	-
20	III ч. II п.16	Арматура класса А-I	т	270	<u>2.39</u> 645	<u>3.21</u> 867	<u>3.71</u> 1002	<u>4.52</u> 1220	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	-"- п.18	Арматура класса А-III	т	270	<u>30.10</u> 8127	<u>38.28</u> 10336	<u>44.34</u> 11972	<u>54.22</u> 14639	-	-	-
22	-"-	Арматура класса Вр-I	т	392	<u>0.607</u> 238	<u>0.835</u> 327	<u>1.018</u> 399	<u>1.23</u> 482	-	-	-
23	II-II ССП п.1-13 п.1-16 I-II	Набетонка из бетона М-150, при 4-х рядах аэраторов 29,3+(27,2-26,3)х1,02	м3	30,22	<u>63.4</u> 1916	<u>63.4</u> 1916	<u>95.1</u> 2874	<u>95.1</u> 2874	-	-	-
24	<u>7-348</u> 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 15м2 (шпоночного типа)	м3	11,70	<u>112.76</u> 1319	<u>164.06</u> 1920	<u>182.64</u> 2137	<u>233.94</u> 2737	-	-	-
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+1,53	м3	61,87	<u>112.76</u> 6976	<u>164.06</u> 10150	<u>182.64</u> 11300	<u>233.94</u> 14474	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	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+1,53	м3	61,87	<u>112.76</u> 6976	<u>164.06</u> 10150	<u>182.64</u> 11300	<u>233.94</u> 14474	-	-	-
27	ССП т.3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>1.44</u> 330	<u>2.1</u> 481	<u>2.34</u> 536	<u>2.99</u> 685	-	-	-
28	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>14.03</u> 3508	<u>20.33</u> 5083	<u>22.65</u> 5663	<u>28.96</u> 7240	-	-	-
29	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>1.17</u> 376	<u>1.7</u> 546	<u>1.89</u> 607	<u>2.42</u> 777	-	-	-
30	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>1.41</u> 582	<u>1.99</u> 822	<u>2.23</u> 921	<u>2.81</u> 1161	-	-	-
31	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>1.41</u> 251	<u>1.99</u> 354	<u>2.23</u> 397	<u>2.81</u> 500	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	<u>22-362</u> 22-5	Фасонные части диаметром 200 мм	т	777,0	<u>0,02</u> 16	<u>0,04</u> 3I	<u>0,04</u> 3I	<u>0,06</u> 47	-	-	-
33	ССИ т.3-I	Накладные детали	т	4I3	<u>0,08I</u> 33	<u>0,12</u> 50	<u>0,15</u> 62	<u>0,2</u> 83	-	-	-
34	<u>7-350</u> 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	12,6	<u>3,5</u> 44	<u>3,5</u> 44	<u>5,25</u> 66	<u>5,25</u> 66	-	-	-
35	ССИ п.9-197 т.3. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4МПа	м3	57,24	<u>3,5</u> 200	<u>3,5</u> 200	<u>5,25</u> 30I	<u>5,25</u> 30I	-	-	-
36	ССИ т.3-I	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	<u>0,08</u> 26	<u>0,08</u> 26	<u>0,12</u> 39	<u>0,12</u> 39	-	-	-
37	"-"	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0,22</u> 55	<u>0,22</u> 55	<u>0,33</u> 83	<u>0,33</u> 83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	-*-	Закладные детали	т	413,0	<u>0.06</u> 25	<u>0.06</u> 25	<u>0.09</u> 37	<u>0.09</u> 37	-	-	-
39	-*-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0.06</u> II	<u>0.06</u> II	<u>0.09</u> 16	<u>0.09</u> 16	-	-	-
40	6-240 ССЦ I-19 I-17 28-4	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-200, 0,4МПа 63,40-(32,1-28,2)хI,015+ +0,92х2хI,015	м3	61,3I	<u>34.38</u> 2108	<u>44.11</u> 2704	<u>43.65</u> 2676	<u>53.38</u> 3273	-	-	-
41	ССРЦ ч.Пр.4 п.16	Арматура класса А-I	т	270,0	<u>0.314</u> 85	<u>0.314</u> 85	<u>0.314</u> 85	<u>0.314</u> 85	-	-	-
42	-*- п.18	Арматура класса А-III	т	283,0	<u>4.14</u> II72	<u>5.3I</u> I503	<u>5.14</u> I455	<u>6.3I</u> I786	-	-	-
43	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	44I,0	<u>0.04</u> I8	<u>0.04</u> I8	<u>0.042</u> I9	<u>0.042</u> I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	ССЦ г.3-1	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0.04</u> 7	<u>0.04</u> 7	<u>0.042</u> 7	<u>0.042</u> 7	-	-	-
45	<u>22-362</u> 22-5	Фасонные части диаметром 200 мм	т	777,0	<u>0.06</u> 47	<u>0.07</u> 54	<u>0.073</u> 57	<u>0.09</u> 70	-	-	-
46	<u>22-364</u> 22-7	Фасонные части диаметром 1000-1200 мм	т	500,0	<u>0.234</u> 117	<u>0.234</u> 117	<u>0.234</u> 117	<u>0.234</u> 117	-	-	-
47	<u>7-2I</u> 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью 1м2	шт	8,06	<u>4</u> 32	<u>4</u> 32	<u>6</u> 48	<u>6</u> 48	-	-	-
48	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 весом 0,2I тн	м3	5I,6	<u>0.34</u> 18	<u>0.34</u> 18	<u>0.5I</u> 26	<u>0.5I</u> 26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ССИ т.3-6	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0.012</u> 4	<u>0.013</u> 4	<u>0.012</u> 4	<u>0.013</u> 4	-	-	-
50	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0.003</u> I	<u>0.003</u> I	<u>0.005</u> I	<u>0.005</u> I	-	-	-
51	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0.003</u> I	<u>0.003</u> I	<u>0.005</u> I	<u>0.005</u> I	-	-	-
Итого по II разделу при 4-х рядах аэратора			руб.		42806	56165	65189	79511			
<u>III. Металлоконструкции</u>											
51	9-46 т.4 т.2 7-I	Монтаж стального огражде- ния азотенков 58,0+13,8x0,1	т	59,38	<u>0.21</u> 12	<u>0.21</u> 12	<u>0.21</u> 12	<u>0.21</u> 12	-	-	-
52	СРСИ ч.Пр.1 п.198I	Стоимость конструкций	т	327,0	<u>0.21</u> 69	<u>0.21</u> 69	<u>0.21</u> 69	<u>0.21</u> 69	-	-	-
Итого по III разделу			руб.		81	81	81	81			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>IV. Изоляционные работы</u>											
54	<u>II-83</u> <u>II-84</u> I3-1 I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по клеткам покрытия I2I-I8,8	100 м2	102,2	<u>0.042</u>	<u>0.042</u>	<u>0.064</u>	<u>0.064</u>	-	-	-
55	<u>I3-I2I</u> т.ч. <u>3.5</u> I5-6	Огрунтовка металлоконст- рукций ГФ-02I за I раз 7,7IхI, I	-	8,48	<u>0.057</u>	<u>0.057</u>	<u>0.057</u>	<u>0.057</u>	-	-	-
56	<u>I3-I53</u> т.ч. <u>К-3</u> I8-6	Окраска металлоконструкций ограничения эмалью ИФ-133 за 3 раза I0,3х3хI, I	-	33,99	<u>0.057</u>	<u>0.057</u>	<u>0.057</u>	<u>0.057</u>	-	-	-
Итого по IV разделу			руб.		7	7	10	10			
<u>V. Разные работы</u>											
57	<u>7-337</u> <u>23-4</u>	Устройство деформационного шва	м	I,6I	-	<u>58.2</u> 94	-	<u>58.2</u> 94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
58	<u>6-263</u> 3I-5	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	<u>3478</u> 66I	<u>447I</u> 849	<u>5465</u> I036	<u>6458</u> I227	-	-	-
59	<u>6-15</u> I-15	Устройство бетонного крыльца из бетона М-100	м3	27,8	<u>1.6</u> 44	<u>1.6</u> 44	<u>2.4</u> 67	<u>2.4</u> 67	-	-	-
60	<u>II-55</u> 8-I	Цементная стяжка крыльца толщ.20мм	I00 м2	70,0	<u>0.022</u> 2	<u>0.022</u> 2	<u>0.033</u> 2	<u>0.033</u> 2	-	-	-
6I	<u>6-253</u> 29-4	Железнение поверхности крыльца	м2	0,22	<u>2.22</u> I	<u>2.22</u> I	<u>3.33</u> I	<u>3.33</u> I	-	-	-
62	<u>6-15</u> <u>ССП</u> I-I7 I-15	Бетонная площадка из бетона М-200 под электрошкафы 27,80+(28,2-26,3)хI,02	м3	29,74	<u>2.3</u> 68	<u>2.3</u> 68	<u>3.45</u> I03	<u>3.45</u> I03	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	<u>6-30</u> 3-I	Обетонирование приямка и кожуха трубы бетоном М-100	м3	35,70	<u>25</u> 893	<u>25</u> 893	<u>37.5</u> 1339	<u>37.5</u> 1339	-	-	-
64	<u>7-35I</u> 25-I	Установка опор из колец диам. I, Ом	м3	13,3	<u>0.46</u> 6	<u>0.46</u> 6	<u>0.69</u> 9	<u>0.69</u> 9	-	-	-
65	ССИ ч. II 9-256	Стоимость колец диам. марки КЦ-10-9	м	0,68	<u>1.8</u> I	<u>1.8</u> I	<u>2.7</u> 2	<u>2.7</u> 2	-	-	-
66	<u>10-28</u> 4-I	Успокоительная стенка из досок, толщ. 40мм по метал- лическому каркасу	м3	110,0	<u>3.792</u> 4I7	<u>3.792</u> 4I7	<u>5.688</u> 626	<u>5.688</u> 626	-	-	-
67	СРСИ ч. Пр. I п. 1973	Металлический каркас	т	464,0	<u>0.25</u> II6	<u>0.25</u> II6	<u>0.37</u> I72	<u>0.37</u> I72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	И4М-У-И77- -72 гр.4,5	Водослив из органиче- ского стекла 2,08xI, I+I, 57xI, I5	м2	4,10	<u>1.24</u> 5	<u>1.24</u> 5	<u>1.86</u> 8	<u>1.86</u> 8	-	-	-
69	Доп. ЕРЕР вып. I стр. 164 п. 1017	Стоимость органического стекла I8,0xI, 25	т	22,5	<u>0.002</u> I	<u>0.002</u> I	<u>0.003</u> I	<u>0.003</u> I	-	-	-
70	<u>22-363</u> 22-6	Стальные фасонные части, диам. 300 мм	т	634,0	<u>0.046</u> 29	<u>0.046</u> 29	<u>0.069</u> 44	<u>0.069</u> 44	-	-	-
71	22-73 СРСЦ ч. I гр. III <u>п. 215</u> 5-10	Укладка кобуха диам. 400 мм I, 03+0, 995x8, 85	м	9,84	<u>9,08</u> 89	<u>9,08</u> 89	<u>13,62</u> 134	<u>13,62</u> 134	-	-	-
Итого по У разделу			руб.		2333	2615	3546	3829			
Сводка затрат по смете											
I. Земляные работы			руб.		2681	3250	3859	4452			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции			руб.		42806	56165	65189	79511			
III. Металлоконструкции			руб.		81	81	81	81			
IV. Изоляционные работы			руб.		7	7	10	10			
V. Разные работы			руб.		2333	2615	3546	3829			
Итого:			руб.		47908	62118	72685	87883			
Накладные расходы 16,5%			руб.		7891	10236	11980	14487			
Накладные расходы 8,6%			руб.		7	7	7	7			
Итого:			руб.		55807	72361	84672	102377			
Плановые накопления 8%			руб.		4464	5789	6774	8190			
Итого:			руб.		60270	78150	91446	110569			





С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №1-1 (при ширине секции "В")

№ п/п	Наименование кон-структивных эле-ментов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Удель-ный вес стоим. конст-руктивных элементов работ % к об-щей стоим. работ по сме-те ед. изм руб.
				прямых затрат	накладных расходов %	Плано-вых накоп-лений, %	Всего по гр. 5,7,8	в том числе: основ. зароб. платы	экспл. менши зароб. платы	в т.ч. зароб. платы	в на-клад-ных рас-хо-дах, % сум-мы по гр.7	в на-клад-ных рас-хо-дах, % сум-мы по гр.7	в на-клад-ных рас-хо-дах, % сум-мы по гр.7	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	3003	2681	16,5	442	250	3373	-	-	-	-	-	<u>5,6</u> I, I2
2	Монолитные и сбор-ные железобетонные конструкции	м3	456	42806	16,5	7063	3990	53859	-	-	-	-	-	<u>89,37</u> II, II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металлоконструкции	т	0,21	81	8,6	7	7	95	-	-	-	-	-	<u>0.16</u> 452
4	Изоляционные работы	м2	99	7	16,5	1	1	9	-	-	-	-	-	<u>0.02</u> 0,10
5	Разные работы	м2	-	2333	16,5	385	217	2935	-	-	-	-	-	<u>4.87</u> -
Итого:				47908	7898	4465	60271							100%

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

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

С В О Д К А

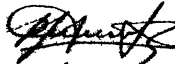



21851-02

объемов и стоимости работ к локальной смете №1-1 (при ширине секции "Г")

№ п/п	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция					Удель- ный вес стоим. конст- руктив- ных эле- ментов работ к об- щей стоим. работ по сме- те стоим. ед. изм., руб.
				При- мых зат- рат	накладных расходов %	сумма	Пла- вых на- коп- ле- ний, % стоим. по гр. 5,7	Все- го по гр. 5, 7,8	в том числе: основ. экспл. в зар. машин платы	в в т.ч. зар. платы	в над-но- вых вых рас-на- ко- коп- дах ле- % ниях, сум-% мы стоим. по по гр. 7 10, 11	Всего по дан- ным гр. 10, 11, 12	10	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	408I	3250	16,5	536	303	4089	-	-	-	-	-	5,23 1,0
2	Монолитные и сборные железобетонные кон- струкции	м3	598	56165	16,5	9267	5235	70667	-	-	-	-	-	90,42 118,17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металлоконструкции	т	0,2I	8I	8,6	7	7	95	-	-	-	-	-	<u>0.12</u> 452
4	Изоляционные работы	м2	99	7	16,5	I	I	9	-	-	-	-	-	<u>0.02</u> 0,10
3	Разные работы	м2	-	26I5	16,5	43I	244	3290	-	-	-	-	-	<u>4.2I</u> -
Итого:				62I18		10242	5790	78150						100%

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

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

С В О Д К А

21051-02

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

№ п/п	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная услов- но-чистая продук- ция					Удель- ный вес стоим. конст- руктив. элементов или ви- да ра- бот от % к общей стоим. работ по сме- те стоим. ед.изм. руб.
				При- мных зат- рат	Накладных расходов %	сумма	Пла- но- вых эле- мент- ной, % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе: основ. эксл. в зараб. машин платы в т.ч. зараб. платы	в маши- нах рас- хо- дах, % суммы по гр. 7	в пла- но- вых на- коп- ле- ниях, % стоим. по гр. 10,11	Всего по дан- ным гр.10, 11,12, 13	Удель- ный вес стоим. конст- руктив. элементов или ви- да ра- бот от % к общей стоим. работ по сме- те стоим. ед.изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	4446	3859	16,5	637	360	4856	-	-	-	-	-	<u>5.31</u> I, I
2	Монолитные и сбор- ные железобетонные конструкции	м3	699	66189	16,5	10756	6076	82021	-	-	-	-	-	<u>89.7</u> II7,34

902-2-396 86

Альбом УИИ

- 39 -

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металлоконструкции	т	0,21	81	8,6	7	7	95	-	-	-	-	-	<u>0,10</u> 452
4	Изоляционные работы	м2	121	10	16,5	2	1	13	-	-	-	-	-	<u>0,01</u> 0,10
5	Разные работы	м2	-	3546	16,5	585	330	4461	-	-	-	-	-	<u>4,87</u> -
Итого:					72685		11987	6774	91446					100%

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Г.М. Полянская

П.Я. Филина

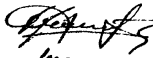



С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №1-1 (при ширине секции "Е")

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая про-дукция				Удельный вес стоим. кон-структив. элемен-та или вида работ % к общей стоим. работ по сме-те	
				Пря-мых зат-рат	накладных расходов %	сумма	Пла/но-вых на-коп-лений, % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе: лужение					
									основ. зараб. платы	эксцл. машин в т.ч. зараб. платы	в на-клад-ных рас-ходах, % сумм по гр. 7	пла-но-вых на-коп-лений, % стоим. по гр. 10, II	Всего по гр. 10, II, I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	5160	4452	16,5	735	415	5602	-	-	-	-	-	<u>5,1</u> I, I
2	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	854	795	16,5	1312	7410	10004	-	-	-	-	-	<u>90,48</u> II, I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металлоконструкции	т	0,2I	8I	8,6	7	7	95	-	-	-	-	-	<u>0.09</u> 452
4	Изоляционные работы	м2	I2I	IO	I6,5	2	I	I3	-	-	-	-	-	<u>0.0I</u> 0,10
5	Разные работы	руб.	-	3829	I6,5	632	357	48I8	-	-	-	-	-	<u>4.35</u> -
Итого:				87883	I4496	8I90	II0569							100%

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4,6x36м+42м 4,5 и 6 секций

На общестроительные работы лотков сечением 600x900 для секций шириной "В"(21) "Г"(27) "Д"(33) "Е"(39) и длиной 36 м

Основание: чертежи № КИ 16 альбом И

При ширине секции

Составлено в ценах 1984г.

	"А"	"Б"
Сметная стоимость, т.руб.	10,3	15,4
Нормативная условно-чистая продукция		
		т.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, в руб.				
					При ширине секции		Нормативная условно-чистая продукция	В том числе:	
					"В"(21) "Г"(27)	"Д"(33) "Е"(39)		основная заработная плата	эсконт, налоги в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	<u>7-348</u> 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 15 м ²	м ³	11,70	<u>5,0</u> 59	<u>7,5</u> 88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ССЦ п.9-199 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6МПа весом более 5т 58,5+0,92x2+1,53	м3	61,87	<u>5,0</u> 309	<u>7,5</u> 464	-	-	-
3	ССЦ т.3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>0,07</u> 16	<u>0,103</u> 24	-	-	-
4	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0,70</u> 175	<u>1,039</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>0,121</u> 50	-	-	-
7	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,08</u> 14	<u>0,121</u> 22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	<u>7-350</u> 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	12,6	<u>31.50</u> 397	<u>47.25</u> 595	-	-	-
9	ССЦ п.9-197 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4 МПа 55,4+0,92х2	м3	57,24	<u>31.50</u> 1803	<u>47.25</u> 2705	-	-	-
10	ССЦ т.3-1	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0.71</u> 228	<u>1.06</u> 340	-	-	-
11	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>1.95</u> 488	<u>2.93</u> 733	-	-	-
12	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0.49</u> 202	<u>0.73</u> 301	-	-	-
13	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0.49</u> 87	<u>0.73</u> 130	-	-	-

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, 0,4МПа 72,7-(32,1-28,2)хI,0I5+ +I0,92х2хI,0I5	м3	70,6I	<u>0,40</u> 28	<u>0,594</u> 42	-	-	-
I5	ССРЦ ч.Пр.4 п.16	Арматура класса А-I	т	270,0	<u>0,04</u> II	<u>0,067</u> I8	-	-	-
I6	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	44I,0	<u>0,0I2</u> 5	<u>0,0I8</u> 8	-	-	-
I7	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	<u>0,0I2</u> 2	<u>0,0I8</u> 3	-	-	-
I8	<u>7-9I</u> 7-I	Укладка балок весом до Iтн	шт	2,57	<u>I2</u> 3I	<u>I8</u> 46	-	-	-
I9	9-284 т.ч. т.3.3	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 70,3-0,82х2	м3	68,66	<u>I,2</u> 82	<u>I,80</u> I24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	ССП т.3-1	Арматура класса А-I	т	<u>229,0</u>	<u>0,16</u> 37	<u>0,24</u> 55	-	-	-
21	-*-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0,09</u> 23	<u>0,14</u> 35	-	-	-
22	-*-	Закладные детали	т	413,0	<u>0,11</u> 45	<u>0,162</u> 67	-	-	-
23	<u>7-356</u> 25-6	Установка лотков сечением более 0,2 м3	м3	9,52	<u>17,76</u> 169	<u>26,64</u> 254	-	-	-
24	ССП 8-522 т.3.3 т.3.4	Стоимость железобетонных лотков объемом более 0,2м3 из бетона М-200 0,4МПа 72,9-0,82x2+0,92x2	м3	73,1	<u>17,76</u> 1298	<u>26,64</u> 1947	-	-	-
25	-*-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0,39</u> 98	<u>0,57</u> 143	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	<u>0.58</u> 186	<u>0.87</u> 279	-	-	-
27	-"- ССЦ т.3-I	Закладные детали	т	413,0	<u>0.46</u> 190	<u>0.69</u> 285	-	-	-
28	-"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0.46</u> 82	<u>0.69</u> 123	-	-	-
29	<u>7-2I</u> 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до I м2	шт	8,06	<u>120</u> 967	<u>180</u> 145I	-	-	-
30	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	5I,6	<u>3.0</u> 155	<u>4.50</u> 232	-	-	-
3I	ССЦ т.3-I	Арматура класса В-I	т	32I,0	<u>0.12</u> 39	<u>0.18</u> 58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	ССИ т.3-1	Закладные детали	т	413,0	<u>0.096</u> 40	<u>0.144</u> 60	-	-	-
33	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0.096</u> 17	<u>0.144</u> 26	-	-	-
34	<u>9-94</u> 12-1	Монтаж стальных конструкций балок 22,2+(8,7+5)х0,1	т	30,57	<u>0.25</u> 8	<u>0.37</u> 11	-	-	-
35	ЩИЧ.2 п.1904	Стоимость металлоконструкций балок	т	242	<u>0.25</u> 61	<u>0.37</u> 90	-	-	-
36	9-47 т.ч. <u>т.2</u> 7-2	Монтаж стальных конструкций площадок с ограждением 46,8+19х0,1	т	48,7	<u>1.85</u> 90	<u>2.78</u> 135	-	-	-
37	СРСЦ ч.Пр.1 п.1979	Стоимость металлоконструкций площадок	т	326,0	<u>0.27</u> 88	<u>0.41</u> 134	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	-"- п.1981	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	327,0	<u>1.58</u> 517	<u>2.37</u> 775	-	-	-
39	13-121 т.ч. <u>3.5</u> 15-6	Огрунтовка металлоконструкций ГФ-021 за 1 раз 7,71x1,1	100 м2	8,48	<u>0.57</u> 5	<u>0.85</u> 7	-	-	-
40	13-153 т.ч. <u>К-3</u> 18-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-133 за 3 раза 10,3x3x1,1	-"-	33,99	<u>0.57</u> 19	<u>0.85</u> 29	-	-	-
41	<u>11-55</u> 8-1	Цементная стяжка по дну лотков толщ.20 мм	-"-	70,0	<u>0.43</u> 30	<u>0.65</u> 46	-	-	-
42	<u>11-83</u> <u>11-84</u> 13-1 13-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20 мм по плитам покрытия 121-18,8	-"-	102,2	<u>0.60</u> 61	<u>0.90</u> 92	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	ИЗМ-У-177-72 гр.4,5	Водослив из органиче- ского стекла 2,08xI, I+I, 57xI, I5	м2	4,10	<u>3,0</u> 12	<u>4,5</u> 18	-	-	-
44	Доп.к БРЕР вып. I стр. 164 п. 1017	Стоимость органиче- ского стекла 18,0xI, 25	т	22,5	<u>0,004</u> I	<u>0,006</u> I	-	-	-
Итого:			руб.		8227	12335			
Накладные расходы 16,5%			руб.		1231	1846			
Накладные расходы 8,6%			руб.		66	98			
Итого:			руб.		9524	14279			
Плановые накопления 8%			руб.		762	1142			
Итого:			руб.		10286	15421			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №1-2 (ширина секции "В" "Г")

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов % сумма	Платных по на- коп- ле- ний, % стоим. по гр. 5,7	Все- го по гр. 5,7,8	в том числе: основ. эконл. машин в т.ч. зараб. платн		в на- клад- ных рас- ход- дах % суммы по гр. 7	в пла- но- вых на- коп- ден. % стоим. по гр. 10, II	Все- дан- ным гр. 10, II, I2, I3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Общестроительные работы	руб.	-	7463	16,5	1231	696	9390	-	-	-	-	-	<u>91,3</u>
2	Металлоконструкции	т	2,10	764	8,6	66	66	896	-	-	-	-	-	<u>8,7</u> 426,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:				8227		1297	762	10286						100%

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






В.А.Цветков

Л.А.Варламова

Г.М.Полянская

П.И.Филина

С В О Д К А

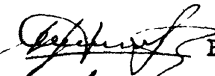
21051-02

объемов и стоимости работ к локальной смете М1-2 (ширина секции "Д" "Е")

№ ц/п	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-Удель- ная продукция			
				Пря- мых зат- рат	Накладных расходов %	Пла- ных на- кон- ден. %	Все- го по гр. 5,7, 8	в том числе:		В основ. зараб. платы	в эксцл. машин в т.ч. зараб. платы	в нак- лад- ных рас- дах %	в на- клад- ных на- кон- ден. %	Всего по дан- ным гр. 10,11, 12,13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Общестроительные работы	руб.	-	III90	16,5	1846	1043	14079	-	-	-	-	-	<u>91,3</u>
2	Металлоконструк- ции	т	3,15	II45	8,6	98	99	1342	-	-	-	-	-	<u>8,7</u> 426

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:				12335	1944	1142	15421							<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 №1-3

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных
с размерами коридора 6x4,6x36+42м 4,5 и 6 секций

На общестроительные работы камер распределения ила №8

Основание: чертежи №КС35-37 альбом УП

Сметная стоимость 3,02 тыс.руб.

Составлено в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, еди- ничных расценок, шифры СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
					код-во стоим.	Норматив- ная ус- ловно-чи- стая про- дукция	В том числе: основная заработ- ная пла- та	эксплуат. в т.ч. зарботная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>I. Земляные работы</u>								
I	I-230 I-237 т.ч. <u>д. I, II</u> 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 50м (33,8+33,8x0, I+II, 8x0, 05)+ +(27,7+27,7x0, I+9,68x0, 05) x4	1000 м3	161,59	<u>0,028</u> 5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-168 т.ч. <u>п.1.11</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	0,02I	-	-	-
3	Сб.1 т.ч. табл.1	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км 0,29x1,2x1000	-"	348,0	<u>0,02I</u> 7	-	-	-
4	<u>I-194</u> 25-1	Работа на отвале	-"	10,7	<u>0,02I</u> 1	-	-	-
5	I-169 т.ч. <u>п.1.11</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>0,046</u> 6	-	-	-
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>0,04</u> 4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Сб. I т. ч. табл. I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние 1 км 0,29xI, 75xI000	I000 м3	507,5	<u>0,05</u> 25	-	-	-
8	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	-"-	13,2	<u>0,05</u> I	-	-	-
9	<u>I-169</u> т. ч. <u>н. л. II</u> 22-8	Разработка грунта в карьере экскаватором прямой лопатой емк. ковша 0,65м3 с погрузкой на автотранспорт II2+I06, 7Iх0, I5+42, 4х0, I	-"-	132,25	<u>0,3I4</u> 42	-	-	-
IO	Сб. I т. ч. табл. I	Подвозка грунта для обвалования и обратной засыпки на расстояние I км 0,29xI, 75xI000	-"-	507,5	<u>0,3I4</u> I59	-	-	-
II	<u>I-257</u> <u>I-268</u> т. ч. <u>н. л. II</u> 3I-2 3I-I3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 20 м (I8,9+I8,9х0, I+6,59х0,05)+ (I0,8+I0,8х0, I+3,78х0,05)	-"-	33,19	<u>0,160</u> 5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	I-56 т.ч. <u>н.п.п.</u> II-I4	Обвалование камер экскаватором с грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ I32+I25, 47x0, I5+52x0, I	1000 м ³	156,02	<u>0,154</u> 24	-	-	-
I3	<u>I-II84</u> II8-IO	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	100 м ³	9,69	<u>3,14</u> 30	-	-	-
I4	<u>I-II39</u> II6-I2	Планировка полотна и откосов механизированным способом	100 м ²	2,43	<u>1,60</u> 4	-	-	-
I5	I-168 т.ч. <u>н.п.п.</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ во временном отвале на автотранспорт 9I, 2+86, 89x0, I5+34, 6x0, I	1000 м ³	107,69	<u>0,016</u> 2	-	-	-
I6	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI, 2x1000	-"	348	<u>0,016</u> 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
17	<u>I-1204</u> I22-2	Укрепление откосов полотна и насыпи посевом трав 18,2+1,2х2,32	100 м2	20,98	<u>1,60</u> 34	-	-	-
Итого по I разделу			руб.		355			
II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции								
18	<u>II-II</u> I-II	Подготовка из бетона М-50 толщ.100 мм	м3	29,3	<u>0,76</u> 22	-	-	-
19	<u>6-30</u> 3-I	Обетонирование труб бетоном М-150 35,7+(27,2-26,3)х1,02	м3	36,62	<u>23,94</u> 877	-	-	-
20	<u>6-13</u> I-13	Бетонная площадка из бето- на М-150 34,4+(27,2-26,3)х1,02	м3	35,32	<u>3,06</u> 108	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
21	<u>6-235</u> 27-4	Монолитные ж/б конструкции квир из бетона М-200 прямо- угольной формы при толщ. стен и дна более 150мм Мрз-200, В-6 55,2-(32, I-28, 2)хI, 0I5+I, 02х2	м3	53,28	<u>12,27</u> 654	-	-	-
22	ЦИЧ.П п.16	Арматура класса А-I	т	270	<u>0,016</u> 4	-	-	-
23	"-" п.18	Арматура класса А-III	т	283	<u>0,49</u> 139	-	-	-
24	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	44I	<u>0,046</u> 20	-	-	-
25	ССП т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	178	<u>0,046</u> 8	-	-	-
26	<u>6-I3</u> I-I3	Бетонные ступени из бетона М-150 34,4+(27,2-26,3)хI, 02	м3	35,32	<u>0,53</u> 19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27	II-II ССЦ п. I-I-13 <u>п. I-I-16</u> I-II	Набетонка по днису из бетона М-150 29,3+(27,2-26,3)хI,02	м3	30,22	<u>0.6</u> 18	-	-	-
28	<u>7-35I</u> 25-I	Монтаж стеновых колец диамет- ром 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 железобетонных плит покрытия	м3	5,7	<u>0.12</u> I	-	-	-
32	06-08 п.7.II2	Стоимость плит размером до 3 м2 объемом до 0,1м3 длиной до 3м бетон М-200	м3	53;3	<u>0.12</u> 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
33	ПСЦ п. I	Арматура класса А-I	т	229	<u>0,05</u> II	-	-	-
34	"-" п. 6	Арматура класса Вр-I	т	32I	<u>0,008</u> 3	-	-	-
35	"-" п. I3	Закладные детали	т	4I3,0	<u>0,007</u> 3	-	-	-
36	ССЦ т. 3-6	Металлизация закладных деталей	т	I78	<u>0,007</u> I	-	-	-
Итого по II разделу			руб.		I930			
<u>III. Металлоконструкции</u>								
37	<u>9-46</u> 7-I	Монтаж металлических лест- ниц и ограждений 58+(I3,8+II,8)х0, I	т	60,56	<u>0,298</u> I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
38	ЦМТч.2 п.1975	Стоимость лестниц	т	358	<u>0.15</u> 54	-	-	-
39	-"- п.1981	Стоимость ограждений	т	327	<u>0.148</u> 48	-	-	-
Итого по III разделу			руб.		120			
<u>IV. Прочие работы</u>								
40	14М-У-177- -72 гр.4,5	Устройство водослива из органического стекла 2,08x1,1+1,57x1,15	м2	4,10	<u>0.96</u> 4	-	-	-
41	Доп. БРЕФ вып. I стр. 164 п. 1017	Стоимость органического стекла 18,0x1,25	т	22,5	<u>0.001</u> 1	-	-	-
Итого по IV разделу			руб.		5			
Сводка затрат по смете:								
I. Земляные работы			руб.		355			

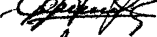



I	2	3	4	5	6	7	8	9
	II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции		руб.		1930			
	III. металлоконструкции		руб.		120			
	IV. Прочие работы		руб.		5			
	Итого:		руб.		2410			
	Накладные расходы 16,5%		руб.		378			
	Накладные расходы 8,6%		руб.		10			
	Итого:		руб.		2798			
	Плановые накопления 8%		руб.		224			
	Итого:		руб.		3022			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете Л1-3

№ п/п	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во изм. един.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция					Удель- ный все- гогр элемент или работ к ос- твен- ности работ сметы стоим. един. изм., руб.
				пря- мых зат- рат	Накладных расходов %	пла- вых на- коп- лен. % стоим. по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе:	основ. зараб. платн	экспл. машин в т.ч. зараб. платн	в нак- лад- ных рас- дах %	в пла- но- вых на- коп- лен. % стоим. по гр. 10, II	все- го по дан- ным гр. 10, II, 12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Земляные работы	м3	364,3	355	16,5	59	33	447	-	-	-	-	-	<u>14,8</u> 1,23
2	Монолитные и железобетонные конструкции	м3	41,7	1930	16,5	318	180	2428	-	-	-	-	-	<u>80,3</u> 58,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Metalлоконструкции	т	0,30	120	8,6	10	10	140	-	-	-	-	-	-	<u>4.7</u> 466,7
4. Прочие работы	руб.-		5	16,5	1	1	7	-	-	-	-	-	-	<u>0.2</u> -
Итого:				2410	388	224	3022							100%

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту аэротенков двухъярусных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4, 6x36м+42м 4, 5 и 6 секции

На односторонние работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов и длиной 36м

Основание: чертежи № КИ-28 альбом III, IV

Согласовано в ценах 1984г.

Ширина секции

"В"	"Г"	"Д"	"Е"
3,86		5,79	

Сметная стоимость, т.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

т.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, индекс норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			Норма- тивная условно- чистая продукция	В том числе:	
					ширина секции, м		основ- ная зараб. плата		экспл. машии	
					"В"(21) "Г"(27)	"Д"(33) "Е"(39)				в т.ч. зарботная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	7-355 25-5	Установка каналов сечением до 0,2м2	м3	17,2	1,28 22	1,92 33	-	-	-	
2	7-356 25-6	То же, более 0,2м3	м3	9,52	16,8 160	25,2 240	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ССИ 8-52I т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков объемом до 0,2м3 из бетона М-200, 0,4 МПа 75,3-0,82x2+0,92x2	м3	75,5	<u>1.28</u> 97	<u>1.92</u> 145	-	-	-
4	ССИ 8-522 т.3.3 т.3.4	То же, объемом более 0,2м3 72,9-0,82x2+0,92x2	м3	73,1	<u>16.8</u> 1228	<u>25.2</u> 1842	-	-	-
5	ССИ т.3.1	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>0.65</u> 149	<u>0.98</u> 224	-	-	-
6	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>1.11</u> 278	<u>1.67</u> 418	-	-	-
7	6-30 ССИ I-16 I-15	Бетонные опоры из бетона М-150 35,7+(27,2-26,3)xI,02	м3	36,62	<u>26.6</u> 974	<u>39.9</u> 1461	-	-	-
8	22-362 22-5	Закладные детали (трубы диам. 200 мм)	т	777,0	<u>0.15</u> 117	<u>0.223</u> 173	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	СРСЦ ч. I р. I п. 570	Сталь полосовая для креп- ления фильтросных пластин	т	202,0	<u>0,211</u> 43	<u>0,32</u> 65	-	-	-
	Итого:		руб.		3068	4601			
	Накладные расходы 16,5%		руб.		506	759			
	Итого:		руб.		3574	5360			
	Плановые накопления 8%		руб.		286	429			
	Итого:		руб.		3860	5789			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №1-4 (ширина секции "В" "Г")

№ п/п	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция				Удель- ный вес констр. элемен- та или вида работ % к общей стоим. работ по сме- те	
				При- мых зат- рат	Накладных расходов %	Пла- вых на- коп- лен., % стоим. по гр. 5,7	Все- го по гр.5, 7,8	в том числе:	основ. экспл. зараб. машин платы	в т.ч. зараб. платы	в нак- лад- ных рас- хо- дах %	в пла- но- вых на- коп- лен. %		Всего по 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.	-	3068	16,5	506	286	3860	-	-	-	-	-	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 и стоимости работ к локальной смете №1-4 (ширина секции "Д" "Б")

№ п/п	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная услов- но-чистая продукция					Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Пря- мых зат- рат	Накладных расходов %	сумма	Пла- но- вых на- коп- лен., % стои- мости по гр. 5,7	Все- го по гр.5, 7,8	в том числе: основ. зараб. платы экспл. машин в т.ч. зараб. платы	в нак- лад- ных рас- хо- дах %	в пла- но- вых на- коп- лен., % стоим. по гр. 10, II	Всего по дан- ным гр.10, II, I2, I3	И2	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	Общестроительные работы	руб.	-	460I	16,5	759	429	5789	-	-	-	-	-	<u>100%</u>
---	----------------------------	------	---	------	------	-----	-----	------	---	---	---	---	---	-------------

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

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

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

К типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36м+42м 4,5 и 6 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекционного аэротенка длиной 36м

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,76 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование 3,00 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,76 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

т.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	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						руб.	руб.	Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	в т.ч.	в т.ч.	Основ. Экспл. з/пл. МАШИНЫ	Основ. Экспл. з/пл. МАШИНЫ
					Ед. изм.	Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	в т.ч.		в т.ч.			
						Всего		Всего		в т.ч.		в т.ч.			
						в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажных работ														
I	17-04 2-0543 II-91-2	Дифманометр ДТММ-100	шт	4	-	-	17	0,79	0,77	-	78	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- 2-054I II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	4	-	-	50	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	200	16	10	<u>0,52</u> 0,04
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-1	шт	4	-	-	16	0,83	0,75	0,03	64	3	3	0,12
4	I7-I4-I доп. I8 2-200 II-340-I	Кислородомер К-215	-"-	2	-	-	870	13,8	12,3	<u>0,25</u> 0,03	1740	28	25	<u>0,5</u> 0,06
5	-"- 2-199	То же, К-115-Л лабораторный	-"-	1	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО 1000x600x500	-"-	10	-	-	-	4,74	1,87	<u>0,35</u> 0,12	-	47	19	<u>4</u> 1,2
7	II-582-2	Коробки соединитель- ные КС-10	шт	1	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	<u>-</u> 0,01
8	II-582-3	То же, КС-20	-"-	1	-	-	-	1,47	1,17	<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
9	12-523-6	Труба импульсная стальная диам. 14x2	м	140	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u>	-	31	27	<u>3</u>
										-				-
10	12-807-1	Вентиль чугунный муфтовый 16кx18бр	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	18	18	-
11	11-642-1	Отборные устройства	"-	8	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	3	2	<u>0,32</u>
										-				-
12	8-417-1	Труба виниловая диам. 20 мм	100 м	1,95	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u>	-	68	28	<u>24</u>
										3,85				7,5
13	8-408-1	Рукав резиновый Г/ГУ	"-	0,12	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u>	-	4	1	<u>1</u>
										2,28				0,27
14	8-149-1	Кабель в трубе весом до 1 кг/м	"-	1,88	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u>	-	19	12	<u>0,51</u>
										0,1				0,19

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 ко- личеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0,68	0,2	-	-	14	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>1</u> 0,25
17	8-409-II	То же, последующий	""	1,40	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
Итого:											2862	260	157	<u>35</u> 10
Транспортные расходы 3%											86			
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%											35			
Комплектация оборудо- вания 0,7%											21			
Итого:											3004	260	157	
Накладные расходы 80% по поз. I-II											89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		87% по поз. I2-I6										40		
		Итого:									3004	389		
		Плановые накопления 8%										31		
		Итого:									3004	420	157	<u>35</u> 10
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-18-29 06-051	Узлы обвязки дифманометров	шт	8	-	-	-	16,4	-	-	-	131	-	-
2	"- 06-054	Устройство отборное	"-	8	-	-	-	1,9	-	-	-	15	-	-
3	24-05 3-123	Соединители nipple	"-	39	-	-	-	0,28	-	-	-	11	-	-
4	24-18-29 доп. 7 06-079	Шкаф обогреваемый размер 1000x600x600	"-	10	-	-	-	80	-	-	-	800	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соединительная 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 т.18-I	Труба стальная бесшов- ная диам.14х2-20	м	140	-	-	-	0,47	-	-	-	66	-	-
8	ЩИЧ.Ш 109	Вентиль чугунный муф- товый 15кч18бр	шт	24	-	-	-	1,14	-	-	-	27	-	-
9	05-03 8-0124	Труба винилпластовая диам.20 мм	1000 м	0,195	-	-	-	200	-	-	-	39	-	-
10	05-17 2-087	Рукав резиновый Г/ГУ-10-10-22-С	м	12	-	-	-	1,15	-	-	-	14	-	-
11	ЩЧ.У 1815	Кабель контрольный КВВГ сеч.5х1	1000 м	0,058	-	-	-	229	-	-	-	13	-	-
12	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч.4х2,5	-"-	0,095	-	-	-	195	-	-	-	19	-	-
13	15-09 т.8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-16	-"-	0,035	-	-	-	130	-	-	-	5	-	-

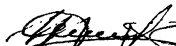
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Щч.У 242	Провод одножильный НВ-1х1	1000 м	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
15	15-09 т.8-001	Провод марки НВ-0.2- -1У-500	-"-	0,175	-	-	-	10,7	-	-	-	2	-	-
Итого:												1161		
Транспортные и прочие расходы по пов.:														
	1-3	-	9,8%									16		
	4	-	7,6%									61		
	5,6	-	7,3%									1		
	7	-	2,6%									2		
	9	-	7,6									3		
	10	-	7,4%									1		
	13	-	9,8%									1		
	15	-	11,6%									-		
Итого:												1235		
Плановые накопления 8%												99		
Итого:												1334		

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

Сводка по смете:

1) Оборудование	руб.	3004
2) Монтажные работы	руб.	420
3) Материалы	руб.	1334
Всего по смете	руб.	4758

Главный инженер проекта



В.А.Цветков

/ Начальник сметного отдела



Л.А.Варламова

Составила ст.инженер



Ш.А.Таркин

Проверила рук.группы



Л.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36-42 м 4,5 и 6 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры распределения вла МЗ (I,2,7).

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость на I камеру I,3I тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование 0,4I тыс.руб.

б) монтажных работ 0,90 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и в поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Общая стоимость, руб.					
						руб.		руб.			руб.		руб.			
						ед. общ.обор.		монтажных работ			обор.монтажных работ					
						изм.		Всего в том числе:			Всего		Основ-ная зараб. плата		Эквив. машин в т.ч. зараб. плата	
								ОСНОВ-ЭКСПЛ. ная зараб. плата в т.ч. зараб. плата					Эквив. машин 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	17-04 2-0541 II-246-2	Диаметр ДМ-3583М		шт	6	-	-	50	4,04	2,52	0,13	300	24	I5	I	0,06
											0,01					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	6	-	-	16	0,83	0,75	0,03	96	5	5	0,18
3	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО 1000x600x500	шт	6	-	-	-	4,74	1,87	<u>0,35</u> 0,12	-	28	II	<u>2,1</u> 0,72
4	II-582-3	Коробка соединитель- ная КС-40	-"-	I	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>0,04</u> 0,01
5	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам. 14x2м	м	48	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u>	-	II	9	<u>0,96</u> -
6	I2-807-I	Вентиль чугунный муф- товый 15кч18бр	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	4	-
7	II-642-I	Отборные устройства	-"-	6	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	2	2	<u>0,24</u> -
8	8-4I7-I	Труба винилястовая диам. 20мм	100 м	0,24	-	-	-	38,4	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	9	3	<u>2,93</u> 0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
9	8-149-1	Кабель в трубе весом до 1 кг/м	100 м	0,30	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	3	2	0,08 0,03				
10	8-156-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	12	-	-	-	0,68	0,2	-	-	8	2	-				
Итого:											396	96	54	<u>8</u> 1,74				
Транспортные расходы 3%													12					
Заготовительно-складские расходы 1,2%													5					
Комплектация оборудования 0,7%													3					
Итого:											416	96	54	<u>8</u> 1,74				
Накладные расходы 80% по пос. 1-7															38			
87% по пос. 8-10															6			
Итого:															416	140		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										II		
		Итого:										416	151	54
														8
														1,74
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-18-29 доп.? 06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000x600x500	шт	6	-	-	-	80	-	-	-	480	-	-
2	24-05 1-391	Коробка соединительная КС-40	-"	1	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
3	01-13 табл.18.1	Труба импульсная стальная diam.14x2	м	48	-	-	-	0,47	-	-	-	23	-	-
4	Шг.Ш 109	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	шт	6	-	-	-	1,14	-	-	-	7	-	-
5	24-18-29 06-051	Узлы обвязки	-"	6	-	-	-	16,4	-	-	-	98	-	-
6	24-05 3-123	Соединители нипельные	шт	20	-	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	24-18-29 06-054	Устройства отборные	шт	6	-	-	-	1,9	-	-	-	11	-	-
8	05-03 8-0124	Труба винипластовая диам. 20мм	1000 м	0,024	-	-	-	200	-	-	-	5	-	-
9	Ш.ч.У 1815	Кабель контрольный КВВГ сеч. 5x1	-"-	0,030	-	-	-	229	-	-	-	7	-	-

Итого:

642 - -

Транспортные и прочие
расходы по поз.:

I - 7,6%

36

2 - 7,3%

-

3 - 2,6%

1

5-7 - 9,8%

11

8 - 7,6%

-

Итого:

690

Плановые накопления 8%

55

Итого:

745

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

Сводка по смете:

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

Главный инженер проекта  В.А. Цветков

/ Начальник сметного отдела  И.А. Варламова

Составила ст. инженер  М.А. Таркей

Проверила рук. группы  И.М. Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

21851-02

к типовому проекту аэротенка двухкоридрного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x36+42м. 4,5 и 6 секции

на технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах при длине 36 м (на I секции)

Основание: альбом II лист НК 2,3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,II тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования тыс.руб.

б) монтажных работ 2,II тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

№ ин	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						ед. общ.обор.					монтажных работ				
						Всего в том числе:					Всего в том числе:				
						основ. экспл. зараб. машин платы		в т.ч. зараб. платы			основ. экспл. зараб. машин 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 15ч8р diam.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	12-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x4 мм	т	0,56	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	29	21	6/3
3	12-2-9	То же, диам. 273x4 мм	т	0,34	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	17	12	4/2
4	12-2-8	То же, диам. 133x3,2 мм	т	0,92	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	73	57	12/7
5	12-2-8	То же, диам. 108x2,8 мм	т	0,32	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	25	20	4/2
6	12-1-1	Трубы водопроводные диам. 50 мм	м	200	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	96	86	8/2
7	12-628-3	Компенсатор I-300-I-Д	шт	I	0,034	0,034	-	10,4	7,77	<u>1,85</u> 0,4	-	10	8	2/1
8	12-628-3	Компенсатор I-250-I-Д	шт	I	0,029	0,029	-	10,4	7,77	<u>1,85</u> 0,4	-	10	8	2/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-2-10	Узлы технологических трубопроводов из труб дном. 424x4 мм	т	0,3	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	II	8	3/I
10	I2-2-9	То же, дном. 219x2,5мм	т	0,06	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	3	2	I
Итого:												289	236	42/I9
II. Материалы, не учтенные ценойком														
11	Щч.И п.84	Вентиль муфтовый 15чВр дном. 50мм	шт	16	-	-	-	3,28	-	-	-	52	-	-
12	Щч.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из труб дном. 325x4мм /356+(356-349)x4/x0,88	т	0,54	-	-	-	362,56	-	-	-	196	-	-
13	Щч.У п.3368	То же, дном. 273x4мм /367+(367-355)x3/x0,88	т	0,33	-	-	-	386,3	-	-	-	127	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	№ п.3940	То же, диам. I33x3,2мм /455+(455-428)x0,8/x0,88	т	0,92	-	-	-	419,4	-	-	-	385	-	-
15	№ п.3338	То же, диам. I08x2,8мм /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.335В	То же, диам. 219x2,5мм /385+(385-375)x3,5/x0,88	т	0,06	-	-	-	370	-	-	-	72	-	-
18	ПНЧ. I п. 18	Трубы водопроводные диам. 50мм	т	208	-	-	-	0,86	-	-	-	179	-	-
19	Доп. 2 к 23-10 п. 42-010	Компенсатор 60x1,098	шт	1	-	-	-	66	-	-	-	66	-	-
20	Доп. 2 к 23-10 п. 42-009	Компенсатор I-250-I-Д 54x1,098	шт	1	-	-	-	59	-	-	-	59	-	-

01091-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Ц#Ич.П п.2020	Опоры под трубопро- води	т	0,04	-	-	-	292	-	-	-	12	-	-
		Итого:										1382	236	42/19
		Итого: по I, II разделу:										1671		
		Накладные расходы 80%										189		
		Итого:										1860		
		Плановые накопления 8%										149		
		Итого:										2009	236	42/19
		Е. Строительные работы												
22	15-621 414-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	60	-	-	-	0,364	0,214	-	-	22	13	-
		Итого:										-	22	13
		Накладные расходы 16,5%										4		
		Итого:										26		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по III разделу:										-	28	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. Металлоконструкции														
23	<u>9-122</u> 17-5 ЦМЧ. П п. 2116	Лист (50,2+323)хI,086 23,1хI,086 4,07хI,086 1,22хI,086	т	0,16	-	-	-	405	25	<u>4</u> I	-	65	4	I
Итого:												65	4	I
Плановые накопления 8%												6		
Итого по IV разделу												70		
Всего по смете:											-	2107 268 43/19		

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила инженер

/ Проверила рук. группы

 В.А.Цветков

 И.А.Варламова

 М.Б.Ходоян

 К.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x36+42 м 4,5 и 6 секции
на технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила №8
при длине 36м

Основание: альбом П лист НК 4

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

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	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						ед. общ. изм.	обор. изм.	ед. общ. изм.	обор. изм.					
						Всего в том числе:		Всего в том числе:						
						основ. экспл. зараб. машин плат		основ. экспл. зараб. машин плат						
						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	12-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб diam. 325x4мм	т	0,4	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	20	15	4/2
Итого по I разделу:											-	20	15	4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II. Материалы, не учтенные ценником															
2	Ш.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x4мм /356+(356-349)x4/x0,88	т	0,4	-	-	-	337,9	-	-	-	135	-	-	
Итого:												135	-	-	
Итого по I и II разделу:												155	16	4/2	
Накладные расходы 80%												12			
Итого:												167			
Ценовые накопления 8%												13			
Итого:												180	16	4/2	
III. Строительные работы															
3	15-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	9,6	-	-	-	0,36	0,21	-	-	3	2	-	
Итого:												-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%									-	1	-	-
		Итого:										4		
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого:									-	4	2	-
		Всего по смете:									-	184	17	4/2

Главный инженер проекта

 В.А.Цветков

Начальник сметного отдела

 Л.А.Барламова

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 6x4,6x36+42м. 4,5 и 6 секции
на технологическое оборудование камеры распределения №8 при длине 36м

Основание: альбом II лист НК4

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,17 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 1,94 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укруп. 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. общ. обор.					монтажных работ				
						Всего					в том числе:				
						основ. экспл. зараб. машин					основ. экспл. зараб. машин				
						платы в т.ч. зараб. платы					платы в т.ч. зараб. платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование															
I	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор глубинный разм.400x500мм	шт	6	0,194	1,164	1588	139	54,2	72,1	1848	162	63	84/19	
										за т 16,1					

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

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

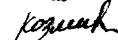
Составила инженер

/ Проверила рук. группы

 В.А.Цветков

 И.А.Варламова

 М.Б.Ходоян

 Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

21051-82

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6х4,6х36+42м 4,5 и 6 секции

на установку затворов при сечении лотка аэротенка 600х900мм при длине 36м
(на I секции)

Основание: альбом II лист НК 2,3,5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,61 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,44 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,17 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

№	Наимен.	Наименование и ха- рактеристики обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		ед. об.		обор.		монтажных работ	
						брутто	нетто	обор.	монтажных работ	ед.	монтажных работ	ед.	монтажных работ		
						Всего в том числе:		Всего в том числе:		основ. эксл.		зараб. машин		В т.ч. зараб. машин	
						В т.ч. зараб. платы		В т.ч. зараб. платы		основ. эксл.		зараб. машин		В т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. Оборудование															
I	29-03-19 ц.2100 Ц.22-120-I	Затвор щитовой разм.600х900 мм	шт	I	0,125	0,125	1588	139	54,2	72,1	199	17	7	9/2	
за тн															

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	29-03-19 п.2100 Ц.22-120-1	Затвор-водослив разм.900x500 мм	шт	8	0,087	0,696	1588	139	54,2	<u>72,1</u> 16,1	1105	97	38	50/11
3	29-03-19 п.2100 Ц.22-120-1	Затвор щитовой разм. 300x250 мм	шт	1	0,041	0,041	1588	139	54,2	<u>72,1</u> 16,1	65	6	2	3/1

Итого:	I369	I20	47	62/14
Транспорт 3%	41			
Заготовительно-складские расходы - 1,2%	17			
Комплектация 0,7%	10			
Итого:	I437	I20	47	62/14
Накладные расходы 80%				38
Итого:				158
Плановые накопления 8%				13
Итого:	I437	I71	47	62/14

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

902-2-396.88

Альбом УИ

- 99 -

21051-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из оборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x36+42м 4,5 и 6 секции

на фильтросные пластины при 4 рядах при длине 36м (на I секции)

Основание: альбом II лист НКЗ

Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № пов.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						ед. общ.	руб.	ед. общ.	руб.	ед. общ.	руб.	ед. общ.	руб.	ед. общ.	руб.
						МОНТАЖНЫХ РАБОТ		МОНТАЖНЫХ РАБОТ							
						Всего в том числе		Всего в том числе							
						основ. экспл. зараб. машин платы		основ. экспл. зараб. машин 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	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	
Итого:											3	2	I		

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

II. Материалы, не учтенные
ценником

2	ЦМЧ.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
III. Строительные работы														
3	15-621 414-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	0,96	-	-	-	0,364	0,214	-	-	1	-	-
4	6-254 29-5	Пластина керамическая пористая шт.330 330x0,09	м2	29,7	-	-	-	3,96	I	0,1 0,03	-	118	30	<u>3</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
5	06-II-01 п.8-007	Стоимость 0,9хI, II9	шт	330	-	-	-	1,01	-	-	-	333	-	-		
Итого:												-	452	30	<u>3</u> I	
Накладные расходы 16,5%													75			
Итого:													527			
Плановые накопления 8%													42			
Итого:												-	569	30	<u>3</u> I	
Всего по смете													593	32	<u>4</u> I	

Главный инженер проекта



В.А.Цветков

/ Начальник сметного отдела



Л.А.Варламова

Составила инженер



М.Б.Ходоян

/ Проверила рук. группы



Е.Ф.Княгинина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

21051-02

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x36 + 42 м 4,5 6 секций
р.д.р.а.х

На аэротенк длиной 36 м пятисекционный при четырех аэраторов
Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость
238,3 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - т.р.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу 2338 руб.

I м2 общей площади здания 94,5 руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Всего	в том числе		Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монт. работ	обор. и про-изв. инвен-таря	прочих затрат	Норма-тив.		услов. чист. про-дукц.	Ед. изм.ед.	Н-во изм.	Сто-им. ед.	Изм. ед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	1	Смета № I-1 Общестроительные работы по аэротенку 78,1+91,4	169,5	-	-	-	169,5				м3	12297,6	1378	
	2	Смета № I-2 Общестроительные работы по лоткам сечением 600x900 10,3+15,4	25,7	-	-	-	25,7							

21851-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета № I-3	Общестроительные ра- боты камеры № 8 распределения ила	3,0	-	-	-	3,0						
4	Смета № I-4	Общестроительные ра- боты по азараторам с фильтросными пласти- нами 3,9+5,8	9,7	-	-	-	9,7						
5	Смета № 2-I	Приборы КИП и средств автоматизации азротен- ков	-	2,10	3,08	-	5,18						
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры № 8 распределения ила	-	0,90	0,41	-	1,31						
7	Смета № I-7	Технологические трубо- проводы азротенков 2,11x5	-	10,55	-	-	10,55						
8	Смета № I-8	Технологические тру- бопроводы подачи ила для камеры № 8 распре- деления ила	-	0,18	-	-	0,18						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Смета № I-9	Технологическое обо- рудование камеры № 8 распределения ила	-	0,23	1,94	-	2,17						
11	Смета № I-10	Установка затворов при сечении лотка 600x900 1,6Ix5	-	0,85	7,2	-	8,05						
12	Смета № I-II	Фильтровые пластины 0,59x5	-	2,95	-	-	2,95						
Итого при варианте с фильтровыми пла- стинами			207,9	17,76	12,63	-	238,29						

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Рук. группы

В.А. Цветков
В.А. Цветков

И.А. Варламова
И.А. Варламова

Е.А. Сады
Е.А. Сады

И.Н. Филиппа
И.Н. Филиппа

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

21051-02

К типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x36м+42м 4,5 и 6 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 36м

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,18 тыс.руб.
 В том числе:
 а) оборудование 3,08 тыс.руб.
 б) монтажные работы 2,10 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № пов.	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 т.ч.					Всего Основ.Экспл. з/пл. машин				
						Основ.Экспл. з/пл. машин					в т.ч. з/пл.				
						в т.ч. з/пл.									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтажных работ

I	I7-04 2-0543 II-91-2	Дифманометр ДТНМII-100	шт	5	-	-	I7	0,79	0,77	-	85	4	4	-
---	----------------------------	---------------------------	----	---	---	---	----	------	------	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- 2-0541 II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	5	-	-	50	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	250	20	13	<u>1</u> 0,06
3	17-04 5-0470 II-394-2	Регулятор воздуха расхода РРВ-I	шт	5	-	-	16	0,83	0,75	0,03	80	4	4	0,15
4	17-14-I доп.18 2-200 II-340-I	Кислородомер К-215	-"-	2	-	-	870	13,8	12,3	<u>0,25</u> 0,03	1740	28	25	<u>1</u> 0,06
5	-"- 2-199	То же, К-II5-Л лабораторный	-"-	1	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО 1000x600x500	-"-	12	-	-	-	4,74	1,87	<u>0,35</u> 0,01	-	57	22	<u>4,2</u> 0,12
7	II-582-2	Коробка соединитель- ная 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	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>0,04</u> 0,01
9	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам. I4x2	м	I75	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u> -	-	39	33	<u>4</u> -
10	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5xчI8бр	шт	30	-	-	-	0,75	0,73	-	-	23	22	-
11	II-642-I	Отборные устройства	-"	10	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -	-	3	3	<u>0,4</u> -
12	8-417-I	Труба виниловая диам. 20 мм	100 м	2,25	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	78	32	<u>28</u> 8,66
13	8-408-I	Рукав резиновый I/IУ	-"	0,15	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	5	I	<u>I</u> 0,34
14	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	-"	2,23	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	22	14	<u>0,6</u> 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I5	8-156-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт	22	-	-	-	0,68	0,2	-	-	-	15	4	-	
I6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложен- ные трубы сеч. до 2,5 мм ²	100 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	2	1	<u>1</u> 0,25	
I7	8-409-II	То же, последующий	-	1,40	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-	
Итого:											2935	304	182	<u>42</u> 10	
Транспортные расходы 3%											88				
Заготовительно-складские расходы 1,2%											36				
Комплектация оборудова- ния 0,7%											21				
Итого:											3080	304	182		
Накладные расходы 80% по поз. I-II														104	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		87% по поз. I2-I7										45		
		Итого:										453		
		Плановые накопления 8%										36		
		Итого:									3080	489	182	42 10
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-18-29 06-05I	Узлы обвязки дымо- метров	шт	10	-	-	-	16,4	-	-	-	164	-	-
2	-"- 06-054	Устройства отборные	"-	10	-	-	-	1,9	-	-	-	19	-	-
3	24-05 3-123	Соединители nipple	"-	49	-	-	-	0,28	-	-	-	14	-	-
4	24-18-29 дон.7 06-079	Шкаф обогреваемый раз- мером 1000x600x500	"-	12	-	-	-	80	-	-	-	960	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соединительная 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	СИ-13 т.18.1	Труба стальная бесшовная диам.14х2-20	м	175	-	-	-	0,47	-	-	-	82	-	-
8	Шч.И 109	Вентиль чугунный муфтовый 15жч18фр	шт	30	-	-	-	1,14	-	-	-	34	-	-
9	05-03 8-0124	Труба минималостовая диам.20 мм	1000 м	0,225	-	-	-	200	-	-	-	45	-	-
10	05-17 2-087	Рукав резиновый Г/ГУ- -10-10-22-С	м	15	-	-	-	1,15	-	-	-	17	-	-
11	Шч.У 1815	Кабель контрольный КВНГ сеч.5х1	1000 м	0,093	-	-	-	229	-	-	-	21	-	-
12	-"- 2280	То же, АКВНГ сеч.4х2,5	-"-	0,095	-	-	-	195	-	-	-	19	-	-
13	15-09 т.8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-16	-"-	0,035	-	-	-	130	-	-	-	5	-	-
14	Шч.У 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
15	15-09 т.8-001	Провод марки НВ-0.2-IV-500	1000 м	0,175	-	-	-	10,7	-	-	-	2	-	-
Итого:												1391		
Транспортные и прочие расходы по поз.:														
1-3		-	9,8%										19	
4		-	7,6%										73	
5,6		-	7,3%										1	
7		-	2,6%										2	
9		-	7,6%										3	
10		-	7,4%										1	
13		-	9,8%										1	
15		-	11,6%										-	
Итого:												1491		
Плановые накопления 8%												119		
Итого:												1610		
Сводка по смете:														
1) Оборудование		руб. 3080												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2)	Монтажные работы	руб.	489										
	3)	Материалы	руб.	1610										
		Всего по смете:	руб.	5179										

Главный инженер проекта *В.А. Цветков* В.А. Цветков
 / Начальник сметного отдела *Л.А. Варламова* Л.А. Варламова
 Составила ст. инженер *Ш.А. Таркия* Ш.А. Таркия
 Проверила рук. группы *И.М. Лукьянова* И.М. Лукьянова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

21051-82

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного
из сборного железобетона с размерами коридо-
ра 6x4,6x36 + 42 м 4,5 и 6 секций

На аэротенк длиной 36 м шестисекционный при
четырёх рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 285,7 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчет-
ную единицу - 2336 тыс.руб.

ИМ2 общей пло-
щади здания 94,5 руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			стро-ит. работ	монт. работ	обо-руд., при-сп. и про-кат инв. инвен-таря	про-цех зат-рат	Всего	в том числе		Норма-тивн. ус-ловно-чист. про-дукц.	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоим. ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № I-1	Общестроительные работы по аэротенкам 9I,4+II0,6	202,0	-	-	-	202,0				M3	I4744,9	I3,7
2	Смета № I-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600x900 I5,4x2	30,8	-	-	-	30,8						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета № 3-1	Общестроительные работы камер № II распределения ила 2,2x2	4,4	-	-	-	4,4						
4	Смета № 1-4	Общестроительные работы по аэраторам с фильтровыми пластинами 5,8x2	11,6	-	-	-	11,6						
5	Смета № 3-2	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	2,47	3,17	-	5,64						
6	Смета № 3-3	Приборы КИП и средств автоматизации камер № II распределения ила 0,86x2	-	1,16	0,56	-	1,72						

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
7	Смета № I-7	Технологические трубопроводы аз- ротенков 2, IIx6	-	12,66	-	-	12,66						
8	Смета № 3-4	Технологические трубопроводы по- дачи ила для камер № II распределения ила 0,39x2	-	0,78	-	-	0,78						
9	Смета № 3-5	Технологическое обо- рудование камер № II распределения ила I,44x2	-	0,30	2,58	-	2,88						
10	Смета № I-10	Установка затворов при сечении лотков азротенка сечением 600x900 0-I,44x6	-	1,02	8,64	-	9,66						
II	Смета № I-II	Фильтровые пласти- ны 0,59x6	-	3,54	-	-	3,54						

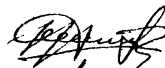
21051-02

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

Итого при вариан-
те с фильтровыми
пластинами

248,8 21,93 14,95 - 285,68

Главный инженер проекта



В.А.Цветков

/ Начальник сметного отдела




Л.А.Варламова

Составила с.т. инж.



Е.А.Саде

Проверила рук. группы



Л.И.Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных
с размерами коридора 6x4,6x36+42м 4,5 и 6 секции

На общестроительные работы камер распределения для №11

Основание: чертежи МКХ35-37 альбом УП

Сметная стоимость 2,24 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.		В том числе:	
					Кол-во	Норматив- ная условно- чистая про- дукция	Основная заработ- ная пла- та	Экспл. машин в том числе заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного						
	I-237	грунта бульдозером с	1000					
	т.ч.	перемещением на 50м	м ³	161,59	<u>0,018</u>	-	-	-
	<u>П.1.11</u>	(33,8+33,8x0,1+11,8x0,05)+			<u>3</u>			
	29-1	+(27,7+27,7x0,1+9,68x0,05)x4						
	29-8							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-168 т.ч. <u>Д.1.11</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>	-	-	-
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>Д.1.11</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт II2+106,7Ix0,15+42,4x0,1	-"	132,25	<u>0.041</u> 5	-	-	-
6	I-960 т.ч. <u>Д.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 автотран- спортом на расстояние 1 км 0,29xI, 75xI000	1000 м ³	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>п. I. II</u> 22-8	Разработка грунта в карье- ре экскаватором прямой лопата емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой на автотран- спорт II2+I06,7Iх0,15+42,4х0,1	""	132,25	<u>0,273</u> 36	-	-	-
10	Сб. I т. ч. табл. I	Подвозка грунта для обва- лования и обратной засып- ки на расстояние I км 0,29xI, 75xI000	""	507,5	<u>0,273</u> 139	-	-	-
II	I-257 I-268 т. ч. <u>п. I. II</u> 3I-2 3I-13	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемеже- нием на 20 м (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.1.11</u> II-I4	Обвалование камер экскаватором с грейферным ковшом емк. 0,5 м ³ I32+I25, 47x0, I5+52x0, I	I000 м ³	156,02	<u>0,133</u> 2I	-	-	-
I3	<u>I-II84</u> II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м ³	9,69	<u>2,73</u> 26	-	-	-
I4	<u>I-II39</u> II6-I2	Планировка холотна и откосов механизированным способом	I00 м ²	2,43	<u>1,50</u> 4	-	-	-
I5	I-I68 т.ч. <u>п.1.11</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65м ³ во временном отвале на автотранспорт 9I, 2+86,89x0, I5+34, 6x0, I	I000 м ³	I07,69	<u>0,015</u> 2	-	-	-
I6	Сб.1 т.ч. табл.1	Подвозка растительного грунта автотранспортом на Iкм 0,29xI, 2xI000	-"-	348	<u>0,015</u> 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
17	<u>I-1204</u> I22-2	Укрепление откосов плотна и насыпи посевом трав 18,2+1,2х2,32	100 м2	20,98	<u>1,50</u> 31	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.		313			
		<u>II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции</u>						
18	<u>II-11</u> I-II	Подготовка из бетона М-50, толщ. 100 мм	м3	29,3	<u>0,51</u> 15	-	-	-
19	<u>6-30</u> 3-I	Обетонирование труб бето- ном М-150 35,7+(27,2-26,3)х1,02	м3	36,62	<u>15,96</u> 584	-	-	-
20	<u>6-13</u> I-13	Бетонная площадка из бето- на М-150 34,4+(27,2-26,3)х1,02	м3	35,32	<u>3,06</u> 108	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
21	<u>6-235</u> 27-4	Монолитные железобетонные конструкции камер из бетона М-200 прямоугольной формы при толщ.стен и днища более 150мм Мрз-200, В-6 55,2-(32,1-28,2)х1,015+1,02х2	м3	53,28	<u>8,18</u> 435	-	-	-
22	ЦЖИч.П п.16	Арматура класса А-I	т	270	<u>0,01</u> 3	-	-	-
23	"-" п.18	Арматура класса А-III	т	283	<u>0,43</u> 122	-	-	-
24	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	441	<u>0,037</u> 16	-	-	-
25	ССЦ г.3-I	Металлизация закладных деталей	т	178	<u>0,037</u> 7	-	-	-
26	<u>6-I3</u> I-I3	Бетонные ступени из бетона М-150 34,4+(27,2-26,3)х1,02	м3	35,32	<u>0,53</u> 19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27	II-II ССЦ п.1-13 <u>п.1-16</u> I-II	Набетонка по днищу из бетона М-150 29,3+(27,2-26,3)хI;02	м3	30,22	<u>0.40</u> 12	-	-	-
28	<u>7-35I</u> 25-I	Монтаж стеновых колец диаметром 700 мм	м3	13,3	<u>0.4</u> 5	-	-	-
29	06-08 п.7-12I	Стоимость колец высотой 0,9м и 0,3м марки: КЦ-7-3	м	14,9	<u>0.6</u> 9	-	-	-
30	п.7.12I	КЦ-7-9	м	12,3	<u>1.8</u> 22	-	-	-
3I	<u>7-177</u> I-II	Монтаж сборных железобетонных плит покрытия	м3	5,7	<u>0.05</u> I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
32	<u>06-08</u> п.7.II2	Стоимость плит размером до 3 м2 объемом до 0,1 м3 длинной до 3м бетон 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.I3	Закладные детали	т	4I3,0	<u>0,003</u> I	-	-	-
35	ССП т.3-6	Металлизация закладных деталей	т	I78	<u>0,003</u> I	-	-	-
Итого по II разделу			руб.		I364			
<u>III. Металлоконструкции</u>								
36	<u>9-46</u> 7-I	Монтаж металлических лестниц и ограждений 58+(I3,8+II,8)х0,I	т	60,56	<u>0,266</u> I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
37	Ц#Ич.2 п.1975	Стоимость лестниц	т	358	0,15 54	-	-	-
38	-"- п.1981	Стоимость ограждений	т	327	0,115 38	-	-	-
Итого по III разделу			руб.		108			
<u>IV. Прочие работы</u>								
39	14М-У-177- -72 гр.4,5	Устройство водослива из органического стекла 2,08x1,1+1,57x1,15	м2	4,10	0,64 3	-	-	-
40	Доп. ЕРЕР вып. I стр. 164 п. 1017	Стоимость органического стекла 18,0x1,25	т	22,5	0,001 1	-	-	-
Итого по IV разделу			руб.		4			
Сводка затрат по смете:								
1. Земляные работы			руб.		313			
2. Монолитные и сборные железобетонные конструкции			руб.		1364			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		3. Металлоконструкции	руб.		108			
		4. Прочие работы	руб.		4			
		Итого:	руб.		1789			
		Накладные расходы 16,5%	руб.		277			
		Накладные расходы 8,6%	руб.		9			
		Итого:	руб.		2076			
		Плановые накопления 8%	руб.		166			
		Итого:	руб.		2242			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту азотенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x36m+42m 4,5 и 6 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного
азотенка длиной 36 м

Основание: спецификация ЗК.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,64 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 3,17 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,47 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

№	Паз	Наимен.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования 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. эксл.				основ. эксл.				
							зараб. машин				зараб. машин				
							плата в т.ч.				плата в т.ч.				
							зараб. плата				зараб. плата				
							плата				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-91-2	Датаскометр ДТММ-100		шт	6	-	-	I7	0,79	0,77	-	102	5	5	-

21851-02

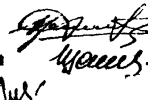
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- 2-054I II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	6	-	-	50	4,04	2,52	0,13 0,01	300	24	15	I 0,06
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	6	-	-	16	0,83	0,75	0,03	96	5	5	0,18
4	I7-I4-I доп. I8 2-200 II-340-I	Кислородомер К-2I5	-"-	2	-	-	870	13,8	12,3	0,25 0,03	1740	28	25	I 0,06
5	-"- 2-I99	То же, К-II5-I лабораторный	-"-	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Щкаф обогреваемый ШО 1000x600x500	-"-	I4	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,12	-	66	26	5 I,68
7	II-582-2	Коробка соединительная КС-I0	-"-	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,01	-	I	I	- 0,01
8	II-582-3	То же, КС-40	шт	I	-	-	-	I,47	I,17	0,04 0,01	-	I	I	0,04 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам. 14x2	м	210	-	-	-	0,22	0,19	0,02	-	46	40	4
10	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	-"	36	-	-	-	0,75	0,73	-	-	27	26	-
II	II-642-I	Отборные устройства	-"	12	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	4	4	0,48
I2	8-417-I	Труба виниловая диам. 20 мм	I00 м	2,65	-	-	-	34,8	14,4	12,2 3,85	-	92	38	32 10,2
I3	8-408-I	Рукав резиновый I/IУ	-"	0,18	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	6	2	1,36 0,41
I4	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	-"	2,69	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	27	17	0,73 0,27
I5	8-I56-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	24	-	-	-	0,68	0,2	-	-	16	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I6	8-409-I	Затягивание первого провода в продолженные трубы сеч. до 2,5мм ²	100 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	2	1	1 0,25	
I7	8-409-II	То же, последующий	-"	1,40	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-	
Итого:											3018	352	213	47 13	
Транспортные расходы 3%											91				
Заготовительно-складские расходы 1,2%											37				
Комплектация оборудова- ния 0,7%											22				
Итого:											3168	352	213	47 13	
Накладные расходы 80% по поз. I-II														120	
87% по поз. I2-I7														55	
Итого:											3168	527			
Плановые накопления 8%														42	
Итого:											3168	569	213	47 13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
I	24-18-29 06-051	Узлы обвязки дифманометров	шт	12	-	-	-	16,4	-	-	-	197	-	-
2	-"- 06-054	Устройства отборные	-"-	12	-	-	-	1,9	-	-	-	23	-	-
3	24-05 3-123	Соединители манжетные	-"-	59	-	-	-	0,28	-	-	-	17	-	-
4	24-18-29 доп. 7 06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000x600x500	-"-	14	-	-	-	80	-	-	-	1120	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соединительная КС-10	-"-	1	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	-"- I-391	То же, КС-40	-"-	1	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	01-13 т.18.1	Труба стальная бесшовная диам. 14x2-20	м	210	-	-	-	0,47	-	-	-	99	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ШЧ.Ш 109	Вентиль чугунный муф- товый 15х418бр	шт	36	-	-	-	1,14	-	-	-	41	-	-
9	05-03 8-0124	Труба винипластовая диам.20 мм	1000 м	0,265	-	-	-	200	-	-	-	53	-	-
10	05-17 2-087	Рукав резиновый Г/ГУ- -10-10-22-С	м	18	-	-	-	1,15	-	-	-	21	-	-
11	ШЧ.У 1815	Кабель контрольный КВВГ сеч.5х1	1000 м	0,139	-	-	-	229	-	-	-	32	-	-
12	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5	-"-	0,095	-	-	-	195	-	-	-	19	-	-
13	15-09 г.8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-16	-"-	0,035	-	-	-	130	-	-	-	5	-	-
14	ШЧ.У 242	Провод одножильный ПВ-1х1	-"-	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
15	15-09 г.8-001	Провод марки НВ-0.2-ГУ-500	-"-	0,175	-	-	-	10,7	-	-	-	2	-	-
Итого:												1638	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Транспортные и прочие расходы по воз.:														
I-3	-	9,8%										23		
4	-	7,6%										85		
5,6	-	7,3%										I		
7	-	2,6%										3		
9	-	7,6%										4		
10	-	7,4%										2		
13	-	9,8%										I		
15	-	11,6%										-		
Итого:												1757		
Плановые накопления 8%												141		
Итого:												1898		
Сводка по смете:														
1) Оборудование			руб.						3168					
2) Монтажные работы			руб.						569					
3) Материалы			руб.						1898					
Всего по смете:			руб.						5635					
Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составила Проверила										 В.А.Цветков Л.А.Варламова Ш.А.Таркил Л.М.Лукьянова				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-3

21051-02

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x36+42м 4,5 и 6 секция

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизаций камеры
распределения вла II (5)

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.

№№	Наимен.	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				
III	укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.				изм.	Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. эксл. зараб. машин плата		в т.ч. зараб. плата			основ. зараб. плата		Эксл. зараб. машин 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	I0	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	12-523-6	Труба импульсная сталь- ная диам.14x2	м	22	-	-	-	0,22	0,19	0,02	-	5	4	0,44
6	12-807-I	Вентиль чугунный муф- товый 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 винилпластовая диам.20мм	100 м	0,12	-	-	-	38,4	14,4	12,2 3,85	-	5	2	1,46 0,46

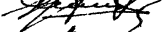



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
9	8-149-1	Кабель в трубе весом до 1 кг/м	100 м	0,16	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	2	1	0,04 0,02	
10	8-156-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	5	2	-	
Итого:											264	60	34	4,36 1,01	
Транспортные расходы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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:											277	94	34	4,36 1,01
II. Материалы, не учтенные ценником														
I	24-18-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый раз- мером 1000х600х500	шт	4	-	-	-	80	-	-	-	320	-	-
2	24-05 I-39I	Коробка соединительная СК-20	-"	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
3	0I-13 табл.18.I	Труба импульсная сталь- ная diam.14x2	м	22	-	-	-	0,47	-	-	-	10	-	-
4	III.Ш 109	Вентиль чугунный муф- товый 15кч18бр	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	-	-
7	24-05 3-123	Соединители nipple	-"	12	-	-	-	0,28	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	05-03 8-0124	Труба винилпластовая диам.20 мм	1000 м	0,012	-	-	-	200	-	-	-	2	-	-
9	ЦЧ.У в.1815	Кабель контрольный КВНГ сеч.5x1	-"-	0,016	-	-	-	229	-	-	-	4	-	-
Итого:												423		
Транспортные и прочие расходы по поз.:														
I	-											7,6%	24	
2	-											7,3%	-	
3	-											2,6%	-	
5-7	-											9,8%	8	
8	-											7,6%	-	
Итого:												455		
Плановые накопления 8%												36		
Итого:												491		
Сводка по смете:														
1. Оборудование			руб.											277
2. Монтажные работы			руб.											94

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

		3. Материалы	руб.			491								
		Всего по смете:	руб.			862								

Главный инженер проекта		В.А.Цветков
/ Начальник сметного отдела		И.А.Барламова
Составила ст.инженер		Н.А.Таркья
Проверила рук. группы		И.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

к типовому проекту азротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x36+42 м. 4,5 и 6 секции

На технологические трубопроводы подачи пара для камер распределения пара №II при длине 36 м

Основание: альбом II лист НК4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.





Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и характеристика работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						Брутто	Нетто	ед. общ. обор. монтажных работ					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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	12-2-9	Узел технологических трубопроводов из труб diam. 325x4мм	т	0,84	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	43	31	9/5	
Итого по I разделу:											-	43	31	9/5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
2	Щч.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x4мм /356+(356-349)x4/x0,88	т	0,84	-	-	-	337,9	-	-	-	284	-	-
Итого:											-	284	-	-
Итого по I и II разделу:											-	327	31	9/5
Накладные расходы 80%											26			
Итого:											352			
Плановые накопления 8%											28			
Итого:											380	31	9/5	
III. Строительные работы														
3	<u>15-621</u> 4Г4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	20,16	-	-	-	0,36	0,21	-	-	7	4	-
Итого:											-	7	4	-

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

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

В.А.Претков
 И.А.Барламова
 М.Б.Колдос
 Е.Ф.Кныгина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-5

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36+42 м. 4, 5 и 6 секции

на технологическое оборудование камеры распределения ИИ при длине 36м

Основание: альбом II лист НК4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,44 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,29 тыс.руб.

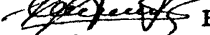



б) монтажных работ 0,15 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/окур. и № позг.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.		ед. общ.обор.		монтажных работ		обор.монтажных работ		
						руб.	руб.	изм.	Всего	в том числе	Всего	в том числе		
						основ. экслп. зараб. машин платы в т.ч.	основ. экслп. зараб. машин платы в т.ч.							
						зараб. платы	зараб. платы							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	29-03-19 п.2100 22-120-I	Затвор глубинный разм.400х500 мм	шт	4	0,194	0,766	1588	139	54,2	72,1	1232	108	42	56/13
									за т					
											1232	108	42	56/13
Итого:														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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		В. А. Цветков
/ Начальник сметного отдела		Л. А. Варламова
Составила инженер		М. Б. Ходоян
/ Проверила рук. группы		Е. Ф. Книгинина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36м + 42 м 4,5 и 6 секций

На аэротенк длиной 42 м четырехсекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость	213,5	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу	2265	руб.
1 м2 общей площади	91,4	руб.

№ п/п	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монт. работ	обор., и про-изв. инвен-таря	прочих затрат	Всего	в том числе		Нормат. удельн. про-дукция	Ед. изм.	Кол-во	Сто-им. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № 4-1	Общестроительные работы по аэротенкам 66,1+86,1	152,2	-	-			152,2			М/3	11342,8	13,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета № 4-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600x900 II, Ix2	22,0	-	-	-	22,0						
3	Смета № 1-3	Общестроительные работы камеры № 8 распределения вла	3,0	-	-	-	3,0						
4	Смета № 4-3	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами 4,3x2	8,6	-	-	-	8,6						
6	Смета № 4-4	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	1,76	3,00	-	4,76						
6	Смета № 1-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры № 8 распределения вла	-	0,90	0,41	-	1,31						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
7	Смета № 4-5	Технологические трубопроводы аз- ротенков 2,19x4	-	8,76	-	-	8,76						
8	Смета № 1-9	Технологическое оборудование ка- меры № 8 распре- деления ила	-	0,23	1,94	-	2,17						
9	Смета № 1-8	Технологические трубопроводы по- дачи ила для каме- ры № 8 распределе- ния ила	-	0,18	-	-	0,18						
10	Смета № 4-6	Установка затво- ров при сечении лотка 600x900 1,93x4	-	0,8	6,92	-	7,72						
II	Смета № 4-7	Фильтросные пласти- ны 0,7x4	-	2,8	-	-	2,8						

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

Итого при вариан-
те с фильтровыми
пластинами

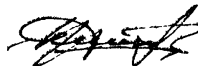
185,8

15,43 12,27

-

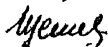
213,5

Главный инженер проекта



В.А.Цветков

/ Начальник сметного отдела



Л.А.Барламова

Составила ст.инженер



Е.А.Саце

Проверила рук. группы



П.И.Жилина

к типовому проекту аэроотенок двухкоридорных железобетонных сборных
с размерами коридора 6х4,6х36м: 42м 4,5 и 6 секций
На общестроительные работы аэроотенок длиной 42м. при 4 рядах аэроотенок
Ширина секции
"В", "Г", "Д", "Е"

Сметная стоимость, тыс.руб.	66,2	86,1	100,5	121,7	
Нормативная условно- чистая продукция					т.руб.
Показатели по смете: Объем строительных м3	4057	5216	6376	7535	
Стоимость 1м3 объема, руб.	16,3	16,51	15,8	16,2	

Основание: чертежи КИ+ 28,
альбом III, IV
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ укрп. сметн. норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	С-сть едян. руб.	Общая с-сть, руб.				Норма- тивная услов- но-чис- тая про- дукция	В том числе:	
					Ширина секции, м.					осн. з/пла- та	экспл. механи в т.ч. з/плата
				В(21)	Г(27)	Д(33)	Е(39)				
				к-во	к-во	к-во	к-во				
				с-сть	с-сть	с-сть	с-сть				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I	I-230 I-237 т.ч. II, II	Срезка расти- тельного грунта бульдозером с перемещением на 30м	1000 м3		99,68	0,37	0,46	0,54	0,63	-	-	-
	29-1 29-8	(33,8+33,8х0,1+ +11,8х0,05)х2 +0,1+9,68х0,05)х2				37	46	54	63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 т.ч. <u>II.II</u> 22-7	Погрузка растительно- го грунта экскаватором емк. ковша 0,65м ³ на автомосвалы 9Г, 2+86, 89х0,15+ 34,6х0,1	1000 м ³	107,69	<u>0.37</u> 40	<u>0.46</u> 50	<u>0.54</u> 58	<u>0.63</u> 68	-	-	-
3	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка растительно- го грунта автотранс- портом на расстояние до 1 км. во временный отвал 0,29х1, 2х1000	"	348,0	<u>0.37</u> 129	<u>0.46</u> 160	<u>0.54</u> 188	<u>0.63</u> 219	-	-	-
4	<u>I-194</u> 25-I	Работа на отвале	"	10,7	<u>0.37</u> 4	<u>0.46</u> 5	<u>0.54</u> 6	<u>0.63</u> 7	-	-	-
5	I-169 т.ч. <u>II.II</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м ³ с погрузкой в авто- транспорт 112,0+106,71х0,15+ +42,4х0,1	"	132,25	<u>1.71</u> 226	<u>2.11</u> 279	<u>2.52</u> 333	<u>2.93</u> 387	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-960 т.ч. <u>п.3,67</u> 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5xI,2	100 м3	89,40	<u>0,30</u> 27	<u>0,36</u> 32	<u>0,44</u> 39	<u>0,52</u> 46	-	-	-
7	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка грунта авто- транспортом на рас- стояние I км. ва временный отвал 0,29xI,75xI000	1000 м3	507,5	<u>1,74</u> 883	<u>2,15</u> 1091	<u>2,56</u> 1299	<u>2,98</u> 1512	-	-	-
8	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	"	13,2	<u>1,74</u> 23	<u>2,15</u> 28	<u>2,56</u> 23	<u>2,98</u> 39	-	-	-
9	I-169 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-8	Разработка несле- жавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в авто- транспорт 112+106,7Ix0,15+ + 42,4x0,1	"	132,5	<u>1,74</u> 230	<u>2,15</u> 284	<u>2,56</u> 339	<u>2,98</u> 394	-	-	-
10	Сб. VI т.ч. табл. I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние I км. 0,29xI,75xI000	"	507,5	<u>1,74</u> 883	<u>2,15</u> 1091	<u>2,56</u> 1299	<u>2,98</u> 1512	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-257 Т.ч. <u>Д.1.11</u> 3I-2	Засыпка пазух котло- вана бульдозером с перемещением на 10м 18,9+18,9x0,1+ +6,59x0,05	1000 м3	21,12	<u>0,87</u> 18	<u>1,07</u> 23	<u>1,28</u> 27	<u>1,49</u> 31	-	-	-
I2	I-56 Т.ч. <u>П.1.11</u> <u>Д.3.2</u> II-I4	Обвалование аэро- тенков экскаватором, оборудованным грей- ферным ковшом емк. 0,5 м3 132+125,47x0,15+ + 52x0,1	"	156,02	<u>0,87</u> 136	<u>1,07</u> 167	<u>1,28</u> 200	<u>1,49</u> 232	-	-	-
I3	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение засыпае- мого грунта II группы пневмотрам- бовками	100 м3	9,69	<u>17,40</u> 169	<u>21,44</u> 208	<u>25,62</u> 248	<u>29,80</u> 289	-	-	-
I4	<u>I-II39</u> II6-12	Планировка поверх- ности обвалования аэротенков	100 м2	2,43	<u>10,04</u> 24	<u>10,90</u> 26	<u>11,77</u> 29	<u>12,63</u> 31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	<u>I-168</u> т.ч. <u>н.г.г.</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м ³ во временном отвале на автотранспорт 9Г, 2+86, 89х0, 15+ + 34,6х0, 1	1000 м ³	107,69	<u>0.10</u> II	<u>0.109</u> 12	<u>0.118</u> 13	<u>0.126</u> 14	-	-	-
I6	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км. 0,29хI, 2хI000	"	348,0	<u>0.10</u> 35	<u>0.109</u> 38	<u>0.118</u> 41	<u>0.126</u> 44	-	-	-
I7	<u>I-1204</u> I22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+I.2х2,32	I00 м ²	20,98	<u>10.04</u> 2II	<u>10.9</u> 229	<u>11.77</u> 247	<u>12.63</u> 265	-	-	-
Итого по I разделу: руб.					3086	3769	4454	5153			
<u>II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции</u>											
I8	<u>II-II</u> I-II	Подготовка из бетона М-50, толщ. 100мм	м ³	29,3	<u>106.3</u> 3II5	<u>134.5</u> 394I	<u>162.6</u> 4764	<u>190.8</u> 5590	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	6-24I ССИ пI-19 пI-17 <u>т.3,4</u> 28-5	Монолитные железобетонные днища с пазом из бетона М-200, 0,6 МПа 39,3-(32,1-28,2)хI,015+ + (0,92х2+I,53)х х I,015	м3	38,76	<u>337.3</u> I3074	<u>429.9</u> I6663	<u>516.76</u> 20030	<u>620.42</u> 24047	-	-	-
20	пIчII п.16	Арматура класса A-I	т	270	<u>2.59</u> 699	<u>3.5I</u> 948	<u>4.05</u> I094	<u>4.94</u> I334	-	-	-
21	"-" п.18	Арматура класса A-III	т	270	<u>33.2I</u> 8967	<u>42.38</u> II443	<u>49.48</u> I3360	<u>60.66</u> I6378	-	-	-
22	"-"	Арматура класса Bp-I	т	392	<u>0.682</u> 267	<u>0.939</u> 368	<u>I.I7</u> 459	<u>I.4I</u> 553	-	-	-
23	II-II ССИ пI-13 <u>пI-16</u> I-II	Набетонка из бетона М-150 при 4-х рядах аэраторов 29,3+(27,2-26,3)х х I,02	м3	30,22	<u>73,14</u> 2210	<u>73,14</u> 2210	<u>109,7I</u> 3315	<u>109,7I</u> 3315	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	<u>7-348</u> 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 15м ² (шпалочного типа)	м ³	11,70	<u>123.56</u> 1446	<u>180.26</u> 2109	<u>198.84</u> 2326	<u>255.54</u> 2990	-	-	-
25	ССЦ п9-199 т.ч. т3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей без борта из бетона М-200, 0,6м ² , весом более 5т 58,5+0,92х2+1,53	м ³	61,87	<u>123.56</u> 7645	<u>180.26</u> 11153	<u>198.84</u> 12302	<u>255.54</u> 15810	-	-	-
26	ССЦ т3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>1.58</u> 362	<u>2.3</u> 527	<u>2.55</u> 584	<u>3.27</u> 749	-	-	-
27	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>15.33</u> 3833	<u>22.29</u> 5573	<u>24.61</u> 6153	<u>31.57</u> 7893	-	-	-
28	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>1.28</u> 411	<u>1.86</u> 597	<u>2.06</u> 661	<u>2.64</u> 847	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	-"-	Закладные детали	т	413,0	<u>1.53</u> 632	<u>2.18</u> 900	<u>2.42</u> 999	<u>3.06</u> 1264	-	-	-
30	-"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>1.53</u> 272	<u>2.18</u> 388	<u>2.42</u> 431	<u>3.06</u> 545	-	-	-
31	<u>22-362</u> 22-5	Фасонные части диаметром 200мм	т	777,0	<u>0.02</u> 16	<u>0.04</u> 31	<u>0.04</u> 31	<u>0.06</u> 47	-	-	-
32	ССЦ т3-1	Накладные детали	т	413	<u>0.089</u> 37	<u>0.13</u> 54	<u>0.16</u> 66	<u>0.21</u> 87	-	-	-
33	<u>7-350</u> 24-11	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	12,6	<u>3.5</u> 44	<u>3.5</u> 44	<u>5.25</u> 66	<u>5.25</u> 66	-	-	-
34	ССЦ п9-197 т.ч. т3,4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4МПа 55,4+0,92х2	м3	57,24	<u>3.5</u> 200	<u>3.5</u> 200	<u>5.25</u> 301	<u>5.25</u> 301	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССЦ т3-I	Арматура класса В-I	т	321,0	<u>0.08</u> 26	<u>0.08</u> 26	<u>0.12</u> 39	<u>0.12</u> 39	-	-	-
36	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0.22</u> 55	<u>0.22</u> 55	<u>0.33</u> 83	<u>0.33</u> 83	-	-	-
37	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0.06</u> 25	<u>0.06</u> 25	<u>0.09</u> 37	<u>0.09</u> 37	-	-	-
38	"-	Металлизация заклад- ных деталей	т	178,0	<u>0.06</u> II	<u>0.06</u> II	<u>0.09</u> 16	<u>0.09</u> 16	-	-	-
39	6-240 ССЦ I-I9 I-I7 28-4	Монолитные железобе- тонные 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>34.38</u> 2108	<u>44.11</u> 2704	<u>43.65</u> 2676	<u>53.38</u> 3273	-	-	-
40	ССРЦ шр4) п16	Арматура класса А-I	т	270,0	<u>0.314</u> 85	<u>0.314</u> 85	<u>0.314</u> 85	<u>0.314</u> 85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	-" п.18	Арматура класса А-III	т	283,0	<u>4.14</u> II72	<u>5.31</u> I503	<u>5.14</u> I455	<u>6.31</u> I786	-	-	-
42	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	441,0	<u>0.04</u> 18	<u>0.04</u> 18	<u>0.042</u> 19	<u>0.042</u> 19	-	-	-
43	ССЦ т3-I	Металлизация заклад- ных деталей	т	178,0	<u>0.04</u> 7	<u>0.04</u> 7	<u>0.042</u> 7	<u>0.042</u> 7	-	-	-
44	<u>22-362</u> 22-5	Фасонные части диаметром 200мм	т	777,0	<u>0.06</u> 47	<u>0.07</u> 54	<u>0.073</u> 57	<u>0.09</u> 70	-	-	-
45	<u>22-364</u> 22-7	Фасонные части диаметром 1000- -1200мм	т	500,0	<u>0.234</u> II7	<u>0.234</u> II7	<u>0.234</u> II7	<u>0.234</u> II7	-	-	-
46	<u>7-21</u> 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия пло- щадью 1м ²	шт	8,06	<u>4</u> 32	<u>4</u> 32	<u>6</u> 48	<u>6</u> 48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	ССЦ И9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 весом 0, 2I тн	м3	5I,6	<u>0.34</u> I8	<u>0.34</u> I8	<u>0.5I</u> 26	<u>0.5I</u> 26	-	-	-
48	ССЦ т3-6	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	<u>0.0I2</u> 4	<u>0.0I2</u> 4	<u>0.0I3</u> 4	<u>0.0I3</u> 4	-	-	-
49	"-	Закладные детали	т	4I3,0	<u>0.003</u> I	<u>0.003</u> I	<u>0.005</u> I	<u>0.005</u> I	-	-	-
50	"-	Металлизация зак- ладных деталей	т	I78,0	<u>0.003</u> I	<u>0.003</u> I	<u>0.005</u> I	<u>0.005</u> I	-	-	-
Итого по II разделу при 4-х рядах аэра- торов			руб.		43957	6I8I0	7I6I3	87428	-	-	-
									-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Металлоконструкции</u>											
52	9-46 т.ч. т.2 7-1	Монтаж стального ограждения аэротен- ков	т	59,38	<u>0.25</u> 15	<u>0.25</u> 15	<u>0.25</u> 15	<u>0.25</u> 15	-	-	-
53	СРСЦ чПрІ п.198І	Стоимость конструк- ций	т	327,0	<u>0.25</u> 82	<u>0.25</u> 82	<u>0.25</u> 82	<u>0.25</u> 82	-	-	-
Итого по III разделу: руб.					97	97	97	97			
<u>IV. Изоляционные работы</u>											
54	II-83 II-84 I3-1 I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия I2Г-I8,8	I00 м2	I02,2	<u>0.042</u> 4	<u>0.042</u> 4	<u>0.064</u> 7	<u>0.064</u> 7	-	-	-
55	I3-I2I т.ч. 3.5 I5-6	Огрунтовка metallo- конструкций ГФ-02I за I раз 7,7IхI, I	"	8,48	<u>0.057</u> I	<u>0.057</u> I	<u>0.057</u> I	<u>0.057</u> I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	<u>13-153</u> г.ч. <u>К-3</u> 18-6	Окраска металло- конструкций огражде- ния эмалью ПФ-133, за 3 раза Ю,3х3х1,1	100 м2	33,99	<u>0.057</u> 2	<u>0.057</u> 2	<u>0.057</u> 2	<u>0.057</u> 2	-	-	-
Итого по IV разделу: руб.					7	7	10	10			
<u>У. Разные работы</u>											
57	<u>7-397</u> 23-4	Устройство деформа- ционного шва	м	1,61	-	<u>64.2</u> 103	-	<u>64.2</u> 103	-	-	-
58	<u>6-263</u> 31-5	Гидравлическое испы- тание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	<u>4057</u> 771	<u>5216</u> 991	<u>6376</u> 1211	<u>7536</u> 1432	-	-	-
59	<u>6-15</u> 1-15	Устройство бетонного крыльца из бетона М-100	м3	27,8	<u>1.6</u> 44	<u>1.6</u> 44	<u>2.4</u> 67	<u>2.4</u> 67	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	<u>II-65</u> 18-1	Цементная стяжка крыльца, толщ. 20мм	100 м2	70,0	<u>0,022</u> 2	<u>0,022</u> 2	<u>0,033</u> 2	<u>0,033</u> 2	-	-	-
61	<u>6-253</u> 29-4	Железные поверх- ности крыльца	м2	0,22	<u>2,22</u> I	<u>2,22</u> I	<u>3,33</u> I	<u>3,33</u> I	-	-	-
62	<u>6-15</u> ССЦ I-17 I-15	Бетонная площадка из бетона М-200, под электрошкафы 27,80+(28,2-26,3) x x 1,02	м3	29,74	<u>2,3</u> 68	<u>2,3</u> 68	<u>3,45</u> 103	<u>3,45</u> 103	-	-	-
63	<u>6-30</u> 3-1	Обетонирование приям- ка и кожуха труб бетоном М-100	м3	35,70	<u>25</u> 893	<u>25</u> 893	<u>37,5</u> 1339	<u>37,5</u> 1339	-	-	-
64	<u>7-35I</u> 25-1	Установка опор из колец диам. 1,0м	м3	13,3	<u>0,46</u> 6	<u>0,46</u> 6	<u>0,69</u> 9	<u>0,69</u> 9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	ССЦ ЧП 9-256	Стоимость колец диам. марки КЦ-10-9	м	0,68	<u>1,8</u> I	<u>1,8</u> I	<u>2,7</u> 2	<u>2,7</u> 2	-	-	-
66	<u>10-28</u> 4-I	Успокоительная стенка из досок толщ. 40мм по металлическому каркасу	м3	110,0	<u>3.792</u> 417	<u>3.792</u> 417	<u>5.688</u> 626	<u>5.688</u> 626	-	-	-
67	СРСЦ ЧП п.1973	Металлический каркас	т	464,0	<u>0,25</u> 116	<u>0,25</u> 116	<u>0,37</u> 172	<u>0,37</u> 172	-	-	-
68	14М-У- -177-72 гр.4,5	Водослив из органичес- кого стекла 2,08xI, I+I, 57xI, I5	м2	4,10	<u>1,24</u> 5	<u>1,24</u> 5	<u>1,86</u> 8	<u>1,86</u> 8	-	-	-
69	Доп. ЕРЕР вып. I стр. 164 п. 1017	Стоимость органическо- го стекла 18,0xI, 25	т	22,5	<u>0,002</u> I	<u>0,002</u> I	<u>0,003</u> I	<u>0,003</u> I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	<u>22-363</u> 22-6	Стальные фасонные части, диам.300мм	т	634,0	<u>0.046</u> 29	<u>0.046</u> 29	<u>0.069</u> 44	<u>0.069</u> 44	-	-	-
71	<u>22-73</u> СРСЦ чІр.ІІІ <u>п.215</u> 5-16	Укладка кожуха диам. 400 мм I,03+0,995x8,85	м	9,84	<u>9.08</u> 89	<u>9.08</u> 89	<u>13.62</u> 134	<u>13.62</u> 134	-	-	-
Итого по У разделу			руб.								
Сводка затрат по смете											
I. Земляные работы			руб.		3086	3769	4454	5153	-	-	-
II. Монолитные и сбор- ные железобетонные конструкции			руб.		46957	61810	71613	87428	-	-	-
III. Metalлоконструкции			"		97	97	97	97	-	-	-
IV. Изоляционные работы			руб.		7	7	10	10	-	-	-
V. Разные работы			руб.		2443	2766	3719	4043	-	-	-
Итого:			руб.		52590	68449	79893	96731	-	-	-
Накладные расходы 16,5%			руб.		8661	11278	13166	15945	-	-	-

902-2-396.85

Альбом УИ

- 165 -

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 8,6%	руб.		8	8	8	8	-	-	-
		Итого:	руб.		61259	79735	93067	112684	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.		4901	6378	7445	9015	-	-	-
		Итого при 4-х рядах аэраторов	руб.		66160	86114	100512	121699	-	-	-

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-1
(ширина секции "В")

№ п/п	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметн. ст-сть, руб.				все- го по гр. 5,7,8	в том числе:		Нормативная условно- чистая про- дукция			Удель- ный вес с-сти конст. эл-та или вида работ % к общей с-сти работ по смете с-сть ед. изм. руб.
				пря- мых зат- рат	наклад- ных рас- ходов %	пла- ных на- коп. %с-сти по гр. 5,7	вых рас- ходов сумма		осн. зар. плат	экспл. машин	в на- клад- ных расх. % сум- мы по гр.7	в пла- ных вых на- коп. %с-сти по гр. 10,11	всего по дан- ным гр. 10,11 12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	20	II	12	13	14	15
I.	Земляные работы м3	3517	3086	16,5	509	288	3883	-	-	-	-	-	-	<u>5,9</u> 1,10
2.	Монолитные и соорные железобетонные конст- рукции м3	499	46957	16,5	7748	4376	59081	-	-	-	-	-	-	<u>89,32</u> 118,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Металлоконструк- ции	т	0,25		97	8,6	8	8	113	-	-	-	-	<u>0,17</u> 452
4.	Изоляционные работы	м2	114	7	16,5	1	1	9	-	-	-	-	-	<u>0,01</u> 0,08
5.	Разные работы	руб.	-	2443	16,5	403	228	9074	-	-	-	-	-	<u>4,6</u> -
Итого:					52590		8669	4901	66160					100%

Главный инженер проекта *В.А. Цветков* В.А. Цветков

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

Составила - ст. инженер *Г.М. Полянская* Г.М. Полянская

Проверила - рук. группы *П.И. Филина* П.И. Филина

С В О Д К А

21051-02

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-1
(ширина секции "Г")

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во едн. изм.	Сметная стоимость, руб.						Норм. условно-числовая продукция				Удельный вес С-СТИ конст. или вкл. да раб. общей С-СТИ работ по смете
				прямых затрат	накл. дов %	расходов сумма	плановых коп. ден.	все по 5,7, 8	в том числе: осн. з/пл.		эксп. машин в т.ч. з/пл.	знак-лид-ных рас-ход-ов от сумм по 7	в плановых на-воп. % С-СТИ по гр. 10, 11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные работы	м3	4342	3769	16,5	.622	351	4742	-	-	-	-	-	<u>5,51</u> 1,09
2.	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	658	61810	16,5	10199	5761	77770	-	-	-	-	-	<u>90,31</u> 217,2

902-2-396,86

Альбом УИ

- 169 -

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Металлоконструк- ций	т	0,25	97	8,6	8	8	113	-	-	-	-	-	0,13 452
4.	Изоляционные работы	м2	114	7	16,5	1	1	9	-	-	-	-	-	0,01 0,08
5.	Разные работы	руб.	-	2766	16,5	456	258	3480	-	-	-	-	-	4,04 -
Итого:				68449		11286	6379	86114						100% -

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила - ст. инженер

Проверил - рук. группы

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

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-1
(ширина секции "Д")

№ п/п	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ по раз- делам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная ст-сть, руб.					все- го по гр. 5,7,8	в том числе:		Нормативная услов- но-чистая про- дукция			Уд. вер с-сти конст или вида работ % к общей с-сти работ по смете
				пря- зат- рат	наклад- ных рас- ходов	пла- но- вых на- ден. с-сти по гр. 5,7	вс-	в том числе:		осн. зараб. платы	экспл. машин в том числе зараб. платы	в на- лад- ных расх. % сум- мы по гр.7	в пла- новых на- коп. % с-сти по гр. 10,11	все- го по гр. 10, 11, 12, 13	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	Земляные рабо- ты	м3	5178	4454	16,5	735	415	5604	-	-	-	-	-	5,6 1,08	
2.	Монолитные и сборные желе- зобетонные кон- струкции	м3	765	71613	16,5	11816	6674	90103	-	-	-	-	-	89,64 117,78	

902-2-396.86

Альбом УИ

- 171 -

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Металлоконструкции	т	0,25	97	8,6	8	8	113	-	-	-	-	-	0,10 452
4	Изоляционные работы	м2	114	10	16,5	1	1	12	-	-	-	-	-	0,01 0,11
5.	Разные работы	руб.	-	3719	16,5	614	347	4680	-	-	-	-	-	4,65 -
Итого:				79893	13174	7445	100512	-	-	-	-	-	-	100% -

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

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

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

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №4-1
(ширина секции "Е")

№ п/п	Наименова- ние конструк- тивных эле- ментов и видов работ по раз- делам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная услов- но-чистая продук- ция			Удельный вес ст-сти констр. элементов работ % к общей ст-сти работ по сме- те
				пря- мых зат- рат	накл. ходов %	рас- сум- ма	пла- нов. на- копл. от с-сти по гр. 5,7	Все- го по гр. 5,7, 8	в том числе		в т.ч. зараб. платы	в на- клад. рас- дах сум- мы по гр.7	в ве- ных на- копл. с-сти по гр. 10.11	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные ра- боты	м3	6025	5153	16,5	850	480	6483	-	-	-	-	-	5,33
2.	Монолитные и сборные железобетон- ные конструк- ции	м3	9351	87428	16,5	14428	8148	110004	-	-	-	-	-	90,4 11,76

902-2-396.86

Альбом УИ

- 173 -

21851-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3.	Металлоконструк- ции	т	0,25	97	8,6	8	8	II3	-	-	-	-	-	<u>0,10</u> 452
4.	Изоляционные работы	м2	II4	Ю	16,5	I	I	I2	-	-	-	-	-	<u>0,01</u> 0,11
5.	Разные работы	руб.	-	4043	16,5	667	377	5087	-	-	-	-	-	<u>465</u> -
Итого:				9673I		I5954	90I4	I2I699	-	-	-	-	-	<u>1004</u> -

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

В.А. Цыганов

Н.А. Варламова

Г.М. Колесникова

Н.Н. Фадина

902-2-396,86

Альбом УИ

- 174 -

Локальная смета № 4-2

21051-02

к типовому проекту азотенков двухкоридорных железобетонных сборных
с размерами коридора 6x4,6x36+ 42м 4,5 и 6 секций

На общестроительные работы лотков сечением 600x900 при ширине
секции "В"(21) "Г"(27) "Д"(33) "Е"(39) и длиной 42м

Основание: чертежи № КИ-28
альбом Ш, IY

Ширина секции

"В" "Д"

"Г" "Е"

II, I 17,9

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость т.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция

т.руб.

№ п/п	№ укруп. сметн. норм, расп.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	С-сть едн. руб.	Общая стоимость "руб"		Нормат. условно- чистая продук- ция	В том числе:	
					ширина секции			осн. зара- бот- ная плат- та	экспл. машин в т.ч. з/плата
					"В"(21) "Г"(27)	Д(33) "Е"(39)			
					к-во стоим.	к-во стоим.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	<u>7-348</u> 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадь 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	ССЦ п9-199 т ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бе- тона М-200, 0,6 МПа весом более 5т 58,5+0,92x2+ + 1,53	м3	61,87	<u>5.0</u> 309	<u>4.88</u> 302	-	-	-
3	ССЦ т3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>0.07</u> 16	<u>0.10</u> 23	-	-	-
4	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0.7</u> 175	<u>1.04</u> 260	-	-	-
5	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0.06</u> 19	<u>0.09</u> 29	-	-	-
6	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0.08</u> 33	<u>0.12</u> 50	-	-	-
7	"-	Металлизация зак- ладных деталей	т	178,0	<u>0.08</u> 14	<u>0.12</u> 21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	<u>7-350</u> 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	12,6	<u>38,5</u> 486	<u>57,75</u> 728	-	-	-
9	ССИ 19-197 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>38,5</u> 2204	<u>57,75</u> 3306	-	-	-
10	ССИ т3-1	Арматура класса В-I	т	321,0	<u>0,86</u> 276	<u>1,29</u> 414	-	-	-
11	"-	Арматура класса А-III	т	260,0	<u>2,88</u> 595	<u>3,58</u> 895	-	-	-
12	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0,59</u> 244	<u>0,89</u> 368	-	-	-
13	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,59</u> 106	<u>0,89</u> 153	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	6-237 СЩ I-19 <u>I-17</u>	Монолитные железобетонные участки лотков из бетона М-200, 0,4МПа							
	28-I	72,7-(32, I-28, 2) x x 1,015+0,92x2x x 1,015	м3	70,61	<u>0.40</u> 28	<u>0.59</u> 42	-	-	-
I5	ССРП ШР4 п16	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	441,0	<u>0.01</u> 4	<u>0.02</u> 9	-	-	-
I7	СЩ т3-I	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0.01</u> 2	<u>0.02</u> 4	-	-	-
I8	<u>7-91</u> 7-I	Укладка блоков весом до I тн	шт	2,57	<u>14</u> 36	<u>21</u> 54	-	-	-
I9	9-284 Т.ч. Т.З.З	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 70,3-0,82x2	м3	68,66	<u>1.40</u> 96	<u>2.10</u> 144	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	СШ т3-1	Арматура класса А-1	т	229,0	<u>0.19</u> 44	<u>0.29</u> 66	-	-	-
21	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0.11</u> 28	<u>0.16</u> 40	-	-	-
22	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0.13</u> 54	<u>0.19</u> 78	-	-	-
23	<u>7-356</u> 25-6	Установка лотков сечением более 0,2 м3	м3	9,52	<u>11.34</u> 108	<u>31.08</u> 296	-	-	-
24	СШ 8-522 т3.3 т.3.4	То же, объемом более 0,2м3 72,9-0,82x2+ + 0,92x2	м3	79,1	<u>11.4</u> 833	<u>31.08</u> 2272	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	СЩ 8-522 т.3.3 т.3.4	То же, объемом более 0,2 м3 72,9-0,82x2+ + 0,92x2	м3	73,1	<u>11.4</u> 833	<u>91.08</u> 2272	-	-	-
26	-"	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0.46</u> 115	<u>0.69</u> 173	-	-	-
27	-"	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0.66</u> 212	<u>0.99</u> 318	-	-	-
28	СЩ т3-I	Закладные детали	т	413,0	<u>0.56</u> 231	<u>0.84</u> 347	-	-	-
29	-"	Металлизация заклад- ных деталей	т	178,0	<u>0.56</u> 100	<u>0.84</u> 150	-	-	-
30	<u>7-2I</u> 2-4	Укладка оборных же- лезобетонных плит покрытия мостков площадью до 1м2	шт	8,06	<u>140</u> 1128	<u>210</u> 1693	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	ССП Н9-221	Стоимость обрешки железобетонных плит из бетона М-200	м ³	51,6	<u>3.5</u> 181	<u>5.25</u> 271	-	-	-
32	ССП Г8-1	Арматура класса Вр-1	т	321,0	<u>0.14</u> 45	<u>0.21</u> 67	-	-	-
33	ССП Г8-1	Закладные детали	т	413,0	<u>0.11</u> 45	<u>0.17</u> 70	-	-	-
34	-"	Металлические заклад- ные детали	т	178,0	<u>0.11</u> 20	<u>0.17</u> 30	-	-	-
35	<u>9-94</u> 12-1	Монтаж стальных кон- струкций балок 29,2+(8,7+5)х х 0,1	т	30,57	<u>0.28</u> 9	<u>0.42</u> 13	-	-	-
36	ПГч2 п.1904	Стоимость металло- конструкций балок	т	242	<u>0.28</u> 68	<u>0.42</u> 102	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	9-47 т.ч. <u>т.2</u> 7-2	Монтаж стальных кон- струкций площадок с ограждением 46,8+19x0,1	т	48,7	<u>2.08</u> 101	<u>3.17</u> 154	-	-	-
38.	СРСИ чПр1 п1979	Стоимость металло- конструкций площадок	т	326,0	<u>0.27</u> 88	<u>0.45</u> 147	-	-	-
39.	"-" п1981	Стоимость металло- конструкций огражде- ния	т	327,0	<u>1.81</u> 592	<u>2.72</u> 889	-	-	-
40.	13-121 т.ч. <u>3.5</u> 15-6	Огрунтовка металло- конструкций ПГ-021 за I раз 7,71x1,1	100 м2	8,48	<u>0.56</u> 5	<u>0.86</u> 8	-	-	-
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>0.56</u> 19	<u>0.86</u> 29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	<u>II-55</u> 8-I	Цементная стяжка по дну лотков толщ. 20 мм	100 м2	70,0	<u>0.5</u> 35	<u>0.76</u> 53	-	-	-
43.	<u>II-83</u> <u>II-84</u> I3-I I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия I2I-I8,8	"	102,2	<u>0.7</u> 72	<u>1.05</u> 107	-	-	-
44	I4M-Y- -I77- -72 гр.4,5	Водостлив из органи- ческого стекла 2,08xI,I+I,57x x I,I5	м2	4,10	<u>3</u> 12	<u>4.5</u> 18	-	-	-
45	Доп.к ЕРЕР вып. I стр. I64 п. IOI7	Стоимость органичес- кого стекла I8,0xI,25	т	22,5	<u>0.004</u> I	<u>0.005</u> I	-	-	-
Итого:			руб.		8857	14306			
Накладные расходы 16,5%					1320	2145			

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

		Накладные расходы 8,6%	руб.		74	112	-	-	-
		Итого:	руб.		10250	16563	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.		820	1325	-	-	-
		Итого:	руб.		11070	17888	-	-	-

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полянская
П.Н. Филиппа

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Г.М. Полянская

П.Н. Филиппа

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-2
(ширина секции "В" и "Г")

№ п/п	Наимен. констр. элемент. и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметн.ст-сть, руб.						Нормативная условно-чистая продукцияч				Уд.вес ст-сти конс. эл-та или на- да ра- бот к общей ст-сти работ по сме- те ст-сть един. изм. руб.
				пря- мых зат- рат	наклд. расходов %	на- воп. % с-сти по гр. 5,7	все- го по гр. 5,7, 8	в том числе		в накл. расхо- дах % суммы по гр.7	в пла- нов. накоп. %с-сти по гр. 10,11	всего по дан- ным гр.10, 11,12, 13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Общестроитель- ные работы	руб.	-	7999	16,5	1319	745	10063	-	-	-	-	-	90,9
	Металлокон- струкции	т.	2,36	858	8,6	74	75	1007	-	-	-	-	-	9,1
	Итого			8857		1398	820	11070						100%

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила ст.инженер
 Проверила

С.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полянская
П.И. Филиппа

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

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-2
(ширина секции "Д", "Е")

№ п/п	Наимен. констр. элем. и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметн. ст-сть руб.						Нормативн. условно-чис-тая продук-ция			Уд. вес с-сти констр. элем. или ви-дов работ % к общей ст-сти работ		
				пря- мых зат- рат	%	сум- ма	пла- новых на- коп. по гр. 8 5,7	все- го по гр. 5,7	в том числе:		в на-клад-ных расх. % сум-мы по гр. 7	в пла-нов. на-клад. % с-сти по гр. 10, 11		всего по дан. гр. 10, 11, 12, 13	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12		13
1.	Общестрой-тельные работы	руб.	-	13001	16,5	2145	1212	16358	-	-	-	-	-	-	<u>91.4</u>
2.	Металло-конструк-ция	т.	3,6	1305	8,6	112	113	1530	-	-	-	-	-	-	<u>8.6</u>
Итого:				14306		2257	1325	17888							<u>100%</u>

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

С.А. Цветков
Л.А. Варьямова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

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

Локальная смета № 4-3

к типовому проекту аэраторов двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4,6x36+ 42м 4,5 и 6 секции

На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов и длиной 42м

Основание: чертежи № д.КК-1-28 альбом III, IV
Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость
м.руб.

"В" "Г" "Д" "Е"
4,3 6,6

Нормативная условно-
чистая продукция

т.руб.

№ п/п	№ укр. сметн. норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	С-сть едн., руб.	Общая стоимость, руб.				
					ширина секции, м.		Норма- тивная условно- чистая продук- ция	в том числе:	
					"В" (21) "Г" (27) к-во стоим.	"Д" (33) "Е" (39)		осн. з/плата	экспл. манин в тч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<u>7-355</u> 25-5	Установка каналов сечением до 0,2м3	м3	17,2	<u>1,28</u> 22	<u>1,92</u> 33	-	-	-
2	<u>7-355</u> 25-6	То же, более 0,2м3	м3	9,52	<u>20,16</u> 192	<u>30,24</u> 288	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ССИ 8-521 т.3.3. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков объемом до 0,2м3 из бетона М-200	м3	75,5	<u>1.28</u> 97	<u>1.92</u> 145	-	-	-
		0,4 МПа 75,3-0,82x2+0,92x2							
4	ССИ 8-522 т3.3 т3.4	То же, объемом более 0,2м3 72,9-0,82x2+ + 0,92x2	м3	73,1	<u>20.16</u> 1474	<u>30.24</u> 2211	-	-	-
5	ССИ т3.1	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>0.76</u> 174	<u>1.47</u> 337	-	-	-
6	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>1.31</u> 328	<u>1.97</u> 493	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	6-30 СЩ 1-16 1-15 <u>3-1</u>	Бетонные опоры из бетона М-150 35,7+(27,2-26,3)х х 1,02	м3	36,62	<u>26.6</u> 974	<u>39.9</u> 1461	-	-	-
8	<u>22-362</u> 22-5	Закладные детали (трубы диам. 200мм.)	т	777,0	<u>0.16</u> 124	<u>0.24</u> 186	-	-	-
9	СРСЦ ЧГр. I п. 570	Сталь полосовая для крепления фильтросных пластин	т	202,0	<u>0.25</u> 51	<u>0.37</u> 75	-	-	-
Итого:			руб.		3436	5229	-	-	-
Накладные расходы 16,5%			руб.		567	863	-	-	-
Итого:			руб.		4003	6092	-	-	-
Плановые накопле- ния 8%			руб.		320	487	-	-	-
Итого:			руб.		4323	6579	-	-	-

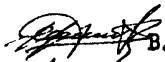
С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-3
(ширина секции "Д" "Б")

№ п/п	Наимен. констр. элементов и видов ра- бот по разд. сметы	Ед. изм.	К-во изм.	Прямые сметн. ст-сть, руб.						Нормативно-условно чистая продукция			Удельн. вес ст-сти констр. или вида работ % к общей ст-сти работ по смете: стоим. ед. из- дуб.
				зат- рат	накл. расходов %	сумма	пла- нов. на- коп. % с-сти по гр. 5,7,8	все- го по гр. 5,7,8	в том числе:		в накл. расх. % суммы по гр.7	в пла- но- вых нак. % с-сти по гр. 10, II	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I.	Общестроитель- ные работы	руб. -	5229	16,5	863	487	6579	-	-	-	-	-	100%
----	------------------------------	--------	------	------	-----	-----	------	---	---	---	---	---	------

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 № 4-3
(ширина секции "В" "Г")

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.			все-го по гр. 5,7, 8	в том числе:		Нормативная условно-чистая продукция	Уд. вес с-сти конст или вида работ % к общей с-сти работ по смете с-сти ед. изм. руб.			
				прямых затрат	накладных расходов	пла-нов вых на-коп. с-сти по гр. 5,7		осн. з/пл.	экспл. машин			в на-клад. рас-ходах % сум-мы по гр. 7	в пла-нов. на-коп. от с-сти по гр. 10, 11	всего по дан-ным гр. 10, 11, 12, 13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	Общестроительные работы	руб.	-	3436	16,5	567	320	4323	-	-	-	-	-	100%
---	-------------------------	------	---	------	------	-----	-----	------	---	---	---	---	---	------

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

21051-02

К типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х42м. 4,5 и 6 секций

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекционного аэротенка длиной 42м.

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

Сметная стоимость 4,76 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование 3,00 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,76 тыс.руб.

нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	Наим. укруп. показ.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметн. с-сть едн. руб.			Общая ст-сть, руб.				
							обор. работ		нормативная условно-чистая продукция	обор. работ		нормативная условно-чистая продукция		
							всего в том числе:			всего в том числе:				
							осн. з/плата	экопл. машин	в т.ч. з/пл.	осн. з/плата	экопл. машин	в т.ч. з/плата		
													в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудования и монтажных работ

I.	I7-04 2-0543 II-9I- - 2	Дифманометр ДНТМП-100	шт	4	-	-	I7	0,79	0,77	-	78	3	3	-
----	----------------------------------	--------------------------	----	---	---	---	----	------	------	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	"- 2-054I II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	4	-	-	50	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	200	16	10	<u>0,52</u> 0,04
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор рас- хода воздуха РРВ-I	шт	4	-	-	16	0,83	0,75	<u>0,03</u> -	64	3	3	<u>0,12</u> -
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-И лабораторный	"	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогревае- мый ШО 1000х х 600х500	"	10	-	-	-	4,74	1,87	<u>0,35</u> 0,12	-	47	19	<u>4</u> 1,2
7	II-582- - 2	Коробки соедине- тельные КС-10	"	I	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>-</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	II-582-3	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>0,04</u> 0,01
9	I2-523- - 6	Труба импульс- ная стальная диам. 14x2	м	I40	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u> -	-	3I	27	<u>3</u> -
10	I2-807- - I	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	18	18	-
11	II-642- - I	Отборные устрой- ства	"	8	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -	-	3	2	<u>0,32</u> -
12	8-417- - I	Труба винилпластовая диам. 20мм	100 м	2,04	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	7I	29	<u>25</u> 7,9
13	8-408-I	Рукав резиновый Г/У	"	0,12	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	4	I	<u>I</u> 0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-149- - I	Кабель в трубе весом до I кг/м	100 м	1,93	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	21	12	<u>0,52</u> 0,19
15	8-156- - 8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0,68	0,2	-	-	11	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>1,11</u> 0,25
17.	8-409-II	То же, последующие	"	1,65	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
Итого:											2862	265	158	<u>36</u> 10
Транспортные расходы 3%											86	-	-	-

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

Заготовительно-
складские рас-
ходы I, 2%

29	-	-	-
----	---	---	---

Комплектация обо-
рудования 0,7%

21	-	-	-
----	---	---	---

Итого:

2998	265	158	-
------	-----	-----	---

Накладные рас-
ходы 80% по поз.
I-II

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

87% по поз. 13-16

43	-	-	-
----	---	---	---

Итого:

2998	395	-	-
------	-----	---	---

Плановые накопле-
ния 8%

-	32	-	-
---	----	---	---

Итого:

2998	427	158	<u>36</u>
			10

II. Материалы, не учтенные ценником

I 24-18-29
06-051

Узлы обвязки
диаметров

шт	8	-	-	-	16,4	-	-	131	-	-
----	---	---	---	---	------	---	---	-----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- 06-054	Устройства от- борные	шт	8	-	-	-	1,9	-	-	-	15	-	-
3	24-05 3-123	Соединители выпильные	шт	39	-	-	-	0,28	-	-	-	11	-	-
4	24-18- - 29 доп. 7 06-079	Шкаф обогревае- мый размером 1000х600х600	"	10	-	-	-	- 80	-	-	-	800	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соедини- тельная КС-10	"	1	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	-"- I-391	То же, КС-20	"	1	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	01-13 т18-1	Труба стальная бесшовная диам. 14х2-20	"	140	-	-	-	0,47	-	-	-	66	-	-
8	цIчШ 109	Вентиль чугунный муфтовый 15хч180р	шт	24	-	-	-	1,14	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	05-03 8-0124	Труба винилпла- стовая диам. 20мм	1000 м	0,204	-	-	-	200	-	-	-	41	-	-
10	05-17 2-087	Рукав резино- вый Г/ГУ-10-10- - 22-С	м	12	-	-	-	1,15	-	-	-	14	-	-
11	п1чУ 1815	Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 5x1	1000 м	0,058	-	-	-	229	-	-	-	13	-	-
12	"-" 2280	То же, АКВВГ сеч. 4x2,5	"	0,100	-	-	-	195	-	-	-	20	-	-
13	15-09 т8-082	Кабель коаксаль- ный РК-75-4-16	"	0,040	-	-	-	130	-	-	-	5	-	-
14	п1чУ 242	Провод одножиль- ный ПВ-1x1	"	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I5	I5-09 т8-001	Провод марки НВ-0,2-IV- - 500	1000 м	0,200	-	-	-	10,7	-	-	-	2	-	-	
Итого:												1154	-	-	
Транспортные и прочие расходы по поз.:															
I-3		- 9,8%											15	-	-
4		- 7,6%											61	-	-
5,6		- 7,3%											1	-	-
7		- 2,6%											2	-	-
9		- 7,6%											3	-	-
10		- 7,4%											1	-	-
13		- 9,8%											1	-	-
15		- 11,6%											-	-	-
Итого:												1238	-	-	
Плановые накопления 8%												99	-	-	
Итого:												1337	-	-	

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

Сводка по смете:

1. Оборудование	руб.	2998
2. Монтажные работы	руб.	427
3. Материалы	руб.	1337
Всего по смете:	руб.	4762

Главный инженер проекта

В.А. Цветков В.А. Цветков

Начальник сметного отдела

И.А. Варламова И.А. Варламова

Составила ст. инженер

Ш.А. Таркил Ш.А. Таркил

Проверила рук. группы

А.М. Лукьянова А.М. Лукьянова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ВОДОВ ИЗ ТРУБ диам. 325x4 мм	тн	0,56	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	29	21	6/3
3	12-2- - 9	То же, диам. 273x4мм	т	0,5	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	26	19	5/3
4	12-2- - 8	То же, диам. 133x3,2мм	т	0,92				79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	73	57	12/7
5	12-2- - 8	То же, диам. 108x2,8 мм	т	0,32				79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	25	20	4/2
6	12-1- - 1	Трубы водогазо- проводные диам. 50мм	м	200				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	96	86	8/2
7	12-628- - 3	Компенсатор I-300-I-Д	шт	I	0,034	0,034	-	10,4	7,77	<u>1,85</u> 0,4	-	10	8	2/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	I2-628- - 3	Компенсатор I-250-I-D	шт	I	0,029	0,029-	10,4	7,77		1,85 0,4	- -	10	8	2/1
9	I2-2- - 10	Узлы технологи- ческих трубо- проводов из труб диам. 424x4мм	т	0,3				36,9	25,6	9,03 4,86	-	II	8	3/1
10	I2-2- - 9	То же, диам. 219x2,5 мм	т	0,06				51,1	37,2	10,8 5,85	-	3	2	I
		Итого:										298	243	43/20
		II. Материалы не учтенные цеховыми												
II	цIчIII и, 84	Вентиль муфтовый 15ч8р диам. 50мм	шт	16				-	-3,28	-	-	52	-	-

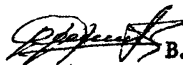
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	пІЧУ п3377	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 325x4мм /356+(356-349)x x 4x0,88	т	0,54	-	-	-	362,56	-	-	-	196	-	-
I3	пІЧУ п3368	То же, диам. 273x4мм /367+(367-355)x x 3x0,88	т	0,49	-	-	-	386,3	-	-	-	189	-	-
I4	"-" п3340	То же, диам. 133x3,2мм /455+(455-428)x x 0,8x0,88	т	0,92	-	-	-	419,4	-	-	-	386	-	-
I5	"-" п. 3333	То же, диам. 108x2,8мм /492+(492-455)x x 1,2x0,88	т	0,31	-	-	-	472.03	-	-	-	146	-	-
I6	"-" п3399	То же, диам. 424x4мм 415+(414-393)x x2	т	0,3	-	-	-	456	-	-	-	137	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	п.3358	То же, диам. 219x2,5мм /385+(385-375)x x 3,5x0,88	т	0,06	-	-	-	370	-	-	-	22	-	-
18	п.18	Трубы водогазо- проводные диам. 50мм	т	208	-	-	-	0,86	-	-	-	179	-	-
19	Доп.2 к23-10 п42-010	Компенсатор 60x1,098	шт	1	-	-	-	66	-	-	-	66	-	-
20	Доп.2 к23-10 п42-009	Компенсатор 1-250-1-Д 54x1,098	шт	1	-	-	-	59	-	-	-	59	-	-
21	п.2020	Опоры под трубо- проводы	т	0,045	-	-	-	292	-	-	-	13	-	-
		Итого:										1445	243	43/20
		Итого по I,II разделу:										1743		
		Накладные расходы 80%										194	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										1937	-	-
		Плановые накопле- ния 8%										155	-	-
		Итого по I, II раз- делу:										2092	243	<u>43</u>
														20
		III. Строительные работы												
22	<u>16-62I</u> 414-7	Окраска трубо- проводов масляной краской за 2 раза	м2	63,96	-	-	-	0,364	0,214	-	-	23	14	-
		Итого:										-	-	23 14 -
		Накладные расходы 16,5%										-	-	4 - -
		Итого:										-	-	27 - -
		Плановые накопле- ния 8%										-	-	2 - -
		Итого по III раз- делу:										-	-	29 14 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. Металлоконструкции														
23	<u>9-122</u>	Лист												
	17-5	(50,2+323)xI,086												
	п1чп	23,1xI,086	т	0,16	-	-	-	405	25	4	-	65	4	I
	в2116	4,07xI,086								I				
		I,22xI,086												
Итого:												65	4	I
Плановые накопле- ния 8%												5	-	-
Итого по IV разделу:												70	4	I
Всего по смете:												219I	26I	44/20

Главный инженер проекта



В.А.Цветков

/ Начальник сметного отдела



Л.А.Варламова

Составила инженер



М.Б.Ходоян

/ Проверила руководитель группы



Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-6

21051-02

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x36+ 42м. 4,5 и 6 секции

На установку затворов при сечении лотка аэротенка 600x900мм при длине 42м.

Основание: альбом П лист НК 2,3,5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 1,93 т.р.

в том числе:

а) оборудования - 1,73 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,20 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция - тыс.руб.

№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика оборудования и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная ст-сть едн. руб.		Общая ст-сть, руб.						
						един. об- изм. цм	обор. монт. работ	обор.	монт. работ					
						всего в том числе:		всего в том числе:						
						осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пла-	в т.ч. з/плата					
						в т.ч. з/пл.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование												
I	29-03- - 19 ц22-120- - I	Затвор шитовой разм. 600x900мм	шт	I	0,125	0,125	1588	139	54,2	72,1	199	17	7	9/2
								за тн.		16,1				

902-2-396.86

Альбом УИ

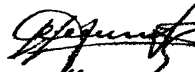



- 208 -

21051-02

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	"	10	0,087	0,87	1588	139	54,2	72,1 16,1	1382	121	47	63 14
3	29-03- - 19 п.2100 ц.22-120- - 1	Затвор шитовой разм. 300x250мм	шт	1	0,041	0,041	1588	139	54,2	72,1 16,1	65	6	2	3 1
		Итого:									1646	144	56	75 17
		Транспорт 3%									49	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%									20	-	-	-
		Комплектация 0,7%									12	-	-	-
		Итого:									1727	144	56	75/1
		Накладные расходы 80%										45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12	13	14	15
		Итого:										189	-	-
		Плановые накопле- ния 8%										15	-	-
		Итого:									1727	204	56	75/17

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

 В.А. Цветков
 Л.А. Варшавская
 М.Б. Ходяк
 Е.Ф. Клавчикова

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36+42м. 4,5 и 6 секций на фильтросные пластины при 4 рядах при длине 42м. (на I секцию)

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

Сметная стоимость - 0,7 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая
продукция - тыс.руб.

№ п/п	Наим. показ.	Наименование и характер обор.и монт.работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость		Общая ст-сть, руб.						
						един. об-изм.	общий	обор.	монт. работ	обор.	монт. работ			
						всего		в том числе		всего		в том числе		
						осн. з/пл.	эксп. машин	осн. з/пл.	эксп. машин			осн. з/пл.	эксп. машин	
										в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I.	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 133х3,2мм	т	0,04	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	3	2	I 0,3
Итого:											3	2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		II. Материалы, не учтенные ценником													
2	цгчУ п.3340	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 133x3,2 мм т 0,04 - - - 419,4 - - - I7 - -													
		/455+(455-428) x 0,8x0,88													
		Итого:										-	I7	-	-
		Итого по I и II разделу:										-	20	2	1
		Накладные расходы 80%										-	2	-	-
		Итого:										-	22	-	-
		Плановые накопления 8%										-	2	-	-
		Итого:										-	24	2	I
		III. Строительные работы													
3	<u>I5-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза м2 0,96 0,364 0,2I4 - - - I - -													

902-2-396.86

Альбом УШ

-212-

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	<u>6-254</u> 29-5	Пластина керами- ческая пористая шт. 330 330x0,09	шт	35,1	-	-	-	3,96	I	0,1 0,03	-	139	35	4/I
5	06-II- - 01 ПВ-007	Стоимость 0,9xI, II9	шт	390	-	-	-	1,01	-	-	-	394	-	-
		Итого:									-	534	35	4/I
		Накладные расходы - 16,5%										88	-	-
		Итого:										622	-	-
		Плановые накопле- ния 8%									-	-	50	-
		Итого:									-	-	672	35 4/I
		Всего по смете:									-	696	37	5/I

Главный инженер проекта

В.А. Цветков

/ Начальник сметного отдела

Л.А. Варламова

Составила инженер

М.Б. Ходоян

/ Проверила руководитель группы

Е.Ф. Княгинина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x36 + 42 м 4,5 и 6 секций

На аэротенк длиной 42 м пятисекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость	262,5 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу	2248 руб.
I м2 общей площади	90,3 руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ (смет-ных рас- четов)	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строт. работ	монт. работ	обор. и про- изв.	прочих затрат	Всего	в том числе	Норма	Код	Код	Код	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № 4-1	Общестроительные работы по аэротен- кам 86, I+I00,5	186,6	-	-	-	186,6				м3	14160,9	13,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета № 4-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600x900 II, I+I7,9	29,0	-	-	-	29,0						
3	Смета № 1-3	Общестроительные работы камеры № 8 распределения ила	3,0	-	-	-	3,0						
4	Смета № 4-3	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными плас- тинами 4,3+6,6	10,9	-	-	-	10,9						
5	Смета № 5-1	Приборы КИП и средств автомати- зации аэротенков	-	2,11	3,08	-	5,19						
6	Смета № 1-6	Приборы КИП и средств автомати- зации камеры № 8 распределения ила	-	0,90	0,41	-	1,31						

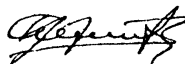
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Смета № 4-5	Технологические трубопроводы ав- ротенков 2,19x5	-	10,96	-	-	10,96						
8	Смета № 1-8	Технологические трубопроводы пода- чи ила для камеры № 8 распределения ила	-	0,18	-	-	0,18						
9	Смета № 1-8	Технологические оборудования ка- меры № 8 распреде- ления ила	-	0,23	1,94	-	2,17						
10	Смета № 4-5	Установка затворов при сечении лотка 600x900 1,93x5	-	1,0	8,65	-	9,65						
11	Смета № 4-7	Фильтросные плас- тины 0,7x5	-	3,5	-	-	3,5						

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

Итого при вариан-
те с фильтросными
пластинами

229,5 18,87 14,08 - 262,45

Главный инженер проекта



В.А.Цветков

/Начальник сметного отдела



Л.А.Варламова

Составила ст.инженер



Е.А.Садва

Проверила рук.группы

П.И.Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x36-42 м 4, 5 и 6 секций.

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 42 м

Основание: спецификация ЭК.2

Сметная стоимость 5,19 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - 3,08 тыс.руб.

б) монтажных работ - 2,11 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. пр/окуп. и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто		Сметная стоимость един., руб.	Общая стоимость, руб.								
					нетто	общая		обор.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	обор.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ					
								всего		в том числе		всего		Основ. экспл. в/пл. МАШИНЫ		
								ед. изм.		в т.ч.		в т.ч.		в/пл.		
										в/пл. МАШИНЫ		в т.ч.		в/пл.		
										в т.ч.		в/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I. Оборудование и монтажных работ																
I	17-04 2-0543 11-91-2	Дифманометр ДТНМП-100	шт	5	-	-	17	0,79	0,77	-	85	4	4	-		

902-2-396.86

Альбом УИ

- 218 -

21051-02

2	"- 2-0541 II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	5	-	-	50	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	250	20	13	<u>1</u> 0,06
3	I7-04 5-0474 II-394-2	Регулятор рас- хода воздуха РРВ-I	шт	5	-	-	16	0,83	0,85	0,03	80	4	4	0,15
4	I7-I4-I доп. 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>1</u> 0,06
5	"- 2-199	То же, К-II5-И лабораторный	"-	1	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогревае- мый ИО 1000x600x500	"-	12	-	-	-	4,74	1,87	<u>0,35</u> 0,01	-	57	22	<u>4,2</u> 0,12
7	II-582-2	Коробка соедине- тельная КС-10	"-	1	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	<u>0,04</u> 0,01

21054-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	II-582-3	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>0,04</u> 0,01
9	12-523-6	Труба импульс- ная стальная диам. 14x2	м	175	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u>	-	39	33	<u>4</u>
10	12-807-I	Вентиль запор- ный муфтовый 15кч180р	шт	30	-	-	-	0,75	0,73	-	-	23	22	-
11	II-642-I	Отборные уст- ройства	шт	10	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	3	3	<u>0,4</u>
12	8-417-I	Труба вини- пластовая диам. 20 мм	100 м	2,34	-	-	-	4,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	81	34	<u>29</u> 9,00
13	8-408-I	Рукав резино- вый Г/ГУ	-"	0,15	-	-	-	32	9,28	<u>7,54</u> 2,28	-	5	I	<u>I</u> 0,34
14	8-149-I	Кабель в трубе весом до 1кг/м	-"	2,28	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	23	14	<u>0,62</u> 0,23

902-2-396,86

Альбом УШ

- РРР -

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I5	8-156-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм ² с кол-вом жил до 7	шт	22	-	-	-	0,68	0,2	-	-	15	4	-	
I6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм ²	100 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	2	1	<u>1</u> 0,25	
I7	8-409-II	То же, последующий	"-	1,65	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-	
Итого:											2935	308	164	<u>42</u> 10	
Транспортные расходы 3%											68				
Заготовительно-складские расходы 1,2%											36				
Комплектация оборудования 0,7%											21				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого:									3080	308	184	
		Накладные расходы 80% по пов. I-II										102		
		87% по пов. I2-I6										49		
		Итого:									3080	459		
		Плановые накопления 8%										37		
		Итого:									3080	496	184	42 10
П. Материалы, по укрупненным ценам														
I	24-18-29 06-051	Узлы обвязки дифманометров	шт	10	-	-	-	16,4	-	-	-	164	-	-
2	"- 06-054	Устройства отборные	"-	10	-	-	-	1,9	-	-	-	19	-	-
3	24-05 3-123	Соединители нипельные	шт	49	-	-	-	0,28	-	-	-	14	-	-
4	24-18-29 доп.7 06-079	Шкаф обогрев- ный размером 1000x600x500	шт	12	-	-	-	80	-	-	-	960	-	-

902-2-396.86

Альбом УИ

- 222 -

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	24-05 I-388	Коробка соеди- нительная КС-10	шт	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	"- I-39I	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	01-13 7.18.I	Труба стальная бесшовная 14x2-20	м	175	-	-	-	0,47	-	-	-	82	-	-
8	Ц.Гч.Ш 109	Вентиль чугун- ный муфтовый 15x180p	шт	30	-	-	-	1,14	-	-	-	34	-	-
9	05-03 8-0124	Труба вини- пластовая диам. 20 мм	1000 м	0,234	-	-	-	200	-	-	-	47	-	-
10	05-17 2-087	Рукав резино- вый Г/17-10- -10-22-С	м	15	-	-	-	1,15	-	-	-	17	-	-
11	Шч.У 1816	Кабель конт- рольный КВВГ сеч. 5x1	1000 м	0,093	-	-	-	229	-	-	-	21	-	-

902-2-396.86

Альбом УИ

- 223 -

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4x2,5	"- 0,100	-	-	-	-	196	-	-	-	20	-	-
13	15-09 7.8-082	Кабель коак- сиальный PK-75-4-16	"- 0,040	-	-	-	-	130	-	-	-	5	-	-
14	Шт.У 242	Провод одно- жильный ПБ-1х х1	"- 0,080	-	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
15	15-09 7.8-001	Провод марки ПБ-0.2-1У-500 м	1000 0,200 0,035	-	-	-	-	10,7	-	-	-	2	-	-
Итого:												1394		
Транспортные и прочие расходы по лоз.:														
1-3 - 9,8%												19		
4 - 7,6%												73		
5,6 - 7,3%												1		
7 - 2,6%												2		
9 - 7,6%												4		
10 - 7,4%												1		
13 - 9,8%												1		

902-2-396.86

Альбом УИ

- 201 -

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		13 - II,6%										-		
		Итого:										1496		
		Плановые накопления 8%										120		
		Итого:										1615		
		Сводка по смете												
		1) оборудование												
		руб 3080												
		2) Монтажные работы												
		руб 496												
		3) Материалы												
		руб 1615												
		Всего по смете												
		руб 5191												

Главный инженер проекта *В.А.Цветков* В.А.Цветков

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

Составила ст.инженер *Ш.А.Таркил* Ш.А.Таркил

Проверила рук.группы *И.М.Лукиянова* И.М.Лукиянова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из оборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x36м + 42 м 4,5 и 6 секций

На аэротенк длиной 42 м шестисекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость	315,6 тис.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тис.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу	2232 руб.
I м2 общей площади	90,6 руб.

№ п/п (смет-ных рас-четов)	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тис.руб.							Технико-экономические показатели			
			строт. работ	монт. работ	обор. работ	прочих затрат	и про-изв. инвен-таря	Всего	в том числе	Нормат. условн. чистая продук.	ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоим. ед. изм. руб.
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № 4-I	Общестроительные работы по аэротенкам 100,5+121,7	222,2	-	-	-	222,2				м3	16978,9	13,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета № 4-2	Общестроительные работы по лотгам сечением 600x900 17,9x2	35,8	-	-	-	35,8						
3	Смета 3-1	Общестроительные работы камер № II распределения мля 2,2x2	4,4	-	-	-	4,4						
4	Смета № 4-3	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинками 6,6x2	13,2	-	-	-	13,2						
5	Смета № 6-1	Приборы КИП и средств автомати- зации аэротенков	-	2,49	3,17	-	5,66						
6	Смета № 3-3	Приборы КИП и средств автомати- зации камер № II распределения мля 0,86x2	-	1,16	0,56	-	1,72						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Смета № 4-5	Технологические трубопроводы аэ- ротенков 2,19x6	-	13,14	-	-	13,14						
8	Смета № 3-4	Технологические трубопроводы по- дачи вла для ка- мер № II распре- деления вла 0,39x2	-	0,78	-	-	0,78						
9	Смета № 3-5	Технологическое оборудование камер № II распределе- ния вла 1,44x2	-	0,30	2,58	-	2,88						
10	Смета № 4-8	Установка затво- ров при сечении лотков аэротенка сечением 600x900 1,83x6	-	1,2	10,38	-	11,58						

902-2-396.86

Альбом УИ

-228-

21051-02

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

II	Смета №4-9	Фильтросные пластины аэротенков 0,7x6	-	4,2	-	-	4,20	-	-	-	-	-	-
----	------------	---------------------------------------	---	-----	---	---	------	---	---	---	---	---	---

Итого при варианте с
фильтросными пластинами

275,6 23,27 16,69 - 315,56

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

В.А.Цветков

Л.А.Верламова

Е.А.Саде

П.И.Филина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x36+42 м, 4,5 и 6 секций

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного
аэротенка длиной 42 м

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,66 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	3,17 тыс.руб.
б) монтажные работы	2,49 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха-рактеристика оборудова-ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость едн., Общая стоимость, руб.								
						руб.	руб.							
						нетто								
						ед. нам.	обор.	монтажных работ		обор.	монтажных работ			
						Всего в том числе			Всего в том числе					
						основ. экспл. зараб. машин			основ. экспл. зараб. машин					
						плата в т.ч. зараб. плата			плата в т.ч. зараб. плата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I	I7-04 2-0543 II-91-2	Дифманометр ДТММ-100	шт	6	-	-	17	0,79	0,77	-	102	5	5	-

902-2-996.86

Альбом УИ

- 230 -

										21851-82				
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	6			50	4,04	2,52	0,13 0,01	300	24	16	I 0,06
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	6			16	0,83	0,75	0,03	96	5	5	0,18
4	I7-I4-I доп. I8 2-200 II-340-I	Кислородомер К-215	"	2			870	13,8	12,3	0,25 0,03	1740	28	26	I 0,06
5	"- 2-199	То же, И-115-И лабораторный	"	2			780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО 1000x600x500	"	I4			-	4,74	1,87	0,35 0,12	-	66	26	5 1,68
7	II-582-2	Коробка соединительная КС-10	"	I			-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	I	I	- 0,01
8	II-582-3	То же, КС-40	шт	I			-	1,47	1,17	0,04 0,01	-	I	I	0,04 0,01
9	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам. I4x2	м	210			-	0,22	0,19	0,02	-	46	40	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
10	12-807-I	Вентиль чугунный муфтовый 15кч180р	м	36			-	0,75	0,73	-	-	27	26	-
II	II-642-I	Отборные устрой- ства	"	12			-	0,34	0,29	0,04	-	4	4	0,48
12	8-417-I	Труба миниаство- вая диам.20 мм	100 м	2,74			-	34,8	14,4	12,2 3,85	-	96	39	33 10,5
13	8-408-I	Рукав резиновый I/IV	"	0,18			-	32	9,26	7,54 2,28	-	6	2	1,36 0,41
14	8-149-I	Кабель в трубе весом до 1 кг/м	"	2,74			-	10	6,24	0,27 0,1	-	27	20	0,74 0,27
15	8-156-8	Заделки концевые контрольного кабе- ля сеч.до 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	24				0,68	0,2	-		16	5	-
16	8-409-I	Затягивание перво- го провода в про- ложенные трубы сеч.до 2,5мм ²	100 м	0,35				4,88	2,36	2,33 0,71		2	1	1 0,25

902-2-396,86

Альбом

- 232 -

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7 8-409-II		То же, последующий	"	1,65				1,21	1,14	-		2	2	-
		Итого:									3018	355	217	48 13
		Транспортные расходы 3%									91			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									37			
		Комплектация оборудования 0,7%									22			
		Итого:									3168	355	217	48 13
		Накладные расходы 80% по поз. I-II											118	
		87% по поз. I2-I6											60	
		Итого:									3168	533		
		Плановые накопления 6%										43		
		Итого:									3168	576	217	48 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные цеником														
I	24-18- -29 06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	12				16,4	-	-	-	197	-	-
2	"- 06-054	Устройства от- борные	"	12				1,9	-	-	-	23	-	-
3	24-05 3-123	Соединители нип- пельные	"	59				0,28	-	-	-	17	-	-
4	24-18- -29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000x600x x500	"	14				80	-	-	-	1120	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соедини- тельная КС-10	"	I				2,45	-	-	-	2	-	-
6	"- I-39I	То же, КС-40	"	I				5,2	-	-	-	5	-	-
7	01-13 т.18.1	Труба стальная бесшовная diam. 14x2-20	м	210				0,47	-	-	-	99	-	-

902-2-396.86

Альбом УШ

-234-

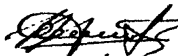
21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Ц.Ич.Ш 109	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	шт	36				1,14	-	-	-	41	-	-
9	05-03 8-0124	Труба винипласто- вая диам.20мм	1000 м	0,355				200	-	-	-	71	-	-
10	05-17 2-087	Рукав резиновый Г/ТУ-10-10-22-С	м	18				1,15	-	-	-	21	-	-
11	Ц.Ич.У 1815	Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 5х1	1000 м	0,139				229	-	-	-	32	-	-
12	"-" 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5	"	0,100				195	-	-	-	20	-	-
13	15-09 г.8-082	Кабель коаксиаль- ный РК-75-4-16	"	0,040				130	-	-	-	5	-	-
14	Ц.Ич.У 242	Провод одножиль- ный ПВ-1Х1	1000 м	0,080				27,9	-	-	-	2	-	-
15	15-09 г.8-001	Провод марки НВ-0,2-1У-500	"	0,200				10,7	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										1657	-	-
		Транспортные и прочие расходы по пов.												
		I-3 - 9,8%										23		
		4 - 7,6%										85		
		5,6 - 6,3%										I		
		7 - 2,6%										3		
		9 - 7,6%										5		
		10 - 7,4%										2		
		13 - 9,8%										I		
		15 - 11,6%										-		
		Итого:										1777		
		Плановые накопления 8%										I42		
		Итого:										I919		

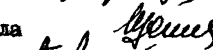
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка по смете:														
1. Оборудование			руб.							3168				
2. Монтажные работы			руб.							576				
3. Материалы			руб.							1919				
Всего по смете:			руб.							5663				

Главный инженер проекта



В.А.Цветков

Начальник сметного отдела



Л.А.Барламова

Составила ст. инженер



Ш.А.Таркил

Проверила рук. группы



Л.М.Лукьянова