

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-397/86

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

А Л Ь Б О М У Ш

С М Е Т Ы

Часть I

21052-02  
ЦЕНА 4-33

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А 445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1956 г.

Заказ № 4955 Тираж 380 363

21052-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-397.86

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

АЛББО: УЦ

СМЕТЫ

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

Разработан институтом  
Совзводоканалпроект

Утвержден  
протоколом технического совета  
института Совзводоканалпроект  
№ 46 от 20.09.1984 г.  
Введен в действие В/О  
Совзводоканалпроект

Приказ № 10 от 09.01.1986 г.

Главный инженер  
института *Н. Самохин* В.Н. Самохин

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

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-397 86

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

4, 5 и 6 секций

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

## О Г Л А В Л Е Н И Е

# смет	Наименование смет	# стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	9
Объектная смета # I	На аэротенк длиной 48 м четырехсекционный при 4-х рядах аэраторов	11
Локальная смета # I-I	На общестроительные работы аэротенков длиной 48 м при 4 рядах аэраторов	14
Локальная смета # I-2	На общестроительные работы лотков сеч. 600x900 для секций шириной "К"(21) "Л"(27) "М"(33) "Н"(39) и длиной 48 м	40
Локальная смета # I-3	На общестроительные работы камер распределения ила # 8	
Локальная смета # I-4	На общестроительные работы аэраторов с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов и длиной 48 м	51
Локальная смета # I-5	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекционного аэротенка длиной 48 м	56
Локальная смета # I-6	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камер распределения ила # 8 (2,7,1)	65
Локальная смета # I-7	На технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах аэраторов и длине 48 м	72
Локальная смета # I-8	На технологические трубопроводы подачи ила для камер # 8	78

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

I	2	3
Локальная смета № 4-1	На общестроительные работы аэротенка длиной 54 м при 4-х рядах аэраторов	160
Локальная смета № 4-2	На общестроительные работы лотков сеч. 600x900 и шириной секции "М"(33) "Н"(39) "К"(21) "Л"(27)	164
Локальная смета № 4-3	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4-х рядах аэраторов и длиной 54 м	175
Локальная смета № 4-4	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекционного аэротенка длиной 54 м	182
Локальная смета № 4-5	На технологические трубопроводы аэротенков при 4-х рядах и длиной 54 м	190
Локальная смета № 4-6	На установку затворов при сечении лотка 600x900 при длине 54 м	197
Локальная смета № 4-7	На фильтросные пластины при 4-х рядах и длине 54 м	200
Объектная смета № 5	На аэротенк длиной 54 м пятисекционный при 4-х рядах аэраторов	204
Локальная смета № 5-1	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 54 м	207
Объектная смета № 6	На аэротенк длиной 54 м шестисекционный при 4-х рядах аэраторов	215

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



I	2	3
Объектная смета № 8	На аэротенк длиной 60 м пятисекционный при 4-х рядах аэраторов	292
Локальная смета № 8-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 60 м	295
Объектная смета № 9	На аэротенк длиной 60 м шестисекционный при 4-х рядах аэраторов	303
Локальная смета № 9-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного аэротенка длиной 60м	307
Локальная смета	На общестроительные работы аэротенков длиной 48м-60м при 6 рядах аэраторов	314
Локальная смета	На общестроительные работы лотков для секций шириной "К"(21) "Л"(27) "М"(33) "Н"(39) сеч.300x600, 450x600, 900x900 при длинах 48-60 м	320
Локальная смета	На общестроительные работы номер №1-7,9,10,12	383
Локальная смета	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камер 3,6,9	404
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи вла для камер №1-7, 9-10,12	417

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

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

При определении сметной стоимости:

- а) Сборники элементарных 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 строений, расположенных в Московской области;
- е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных в действие с I.I.82г.;
- ж) сборники расценок на монтаж оборудования, введенных в действие с I.I.84г.;

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

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

дования 87% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере - 8%

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

Составила

*Сидс*

Сидс

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

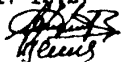



На аэротенк длиной 48 м четырехсекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 236,14 тыс.руб.  
 НУЧП - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на рас-  
 четную единицу 22 07 руб.  
 I м2 общей площади 89,8 руб.

М.№ п.п.	№ смет, (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-эконо- мические пока- затели			
			строит. работ	монт. работ	обор. присп. и про-изв. инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе основ. з/пл.	экспл. машин	усл. чист. про-дукц.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	С-ть ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № I-1	Общестроительные ра- боты по аэротенкам 72,8+94,9	167,7	-	-	-	167,7	-	-	-	м3	12835,2	13,07
2	Смета № I-2	Общестроительные ра- боты по лоткам сече- нием 600x900 13,7x2	27,4	-	-	-	27,4	-	-	-	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Смета № I-8	Технологические трубопроводы подачи ила для камеры № 8 распределения ила	-	0,18	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
9	Смета № I-9	Технологическое оборудование камеры № 8 распределения ила	-	0,23	1,94	-	2,17	-	-	-	-	-	-
10	Смета № I-10	Установка затворов при сечении лотка 600x900 I, 93x4	-	0,8	6,92	-	7,72	-	-	-	-	-	-
II	Смета № I-II	Фильтроонные пластины 0,8x4	-	3,2	-	-	3,2	-	-	-	-	-	-
Итого при варианте с фильтросными пластинами			207,7	16,17	12,27	-	236,14	-	-	-	-	-	-
Главный инженер проекта / Нач. сметного отдела Составила ст. инженер Проверила рук. группы			   				В.А. Цветков Л.А. Варламова Е.А. Сада П.И. Филина						

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4,6x48м + 60 м 4,5 и 6 секций

На общестроительные работы аэротенков длиной 48 м при 4 рядах аэраторов

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

Ширина секции  
"К" "Л" "М" "Н"

Сметная стоим-  
мость т.руб. 72,84 94,86 110,01 130,89  
Нормативная услов-  
но-чистая продук-  
ция тыс.руб. "

Составлено в ценах 1984г.

№пп	№ укрупн. сметных норм, едн. расц., шифры норм СНиП и ЦД	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. едн., руб.	Общая стоимость, руб.				НУЧП	В том числе	
					"К"(21)	"Л"(27)	"М"(33)	"Н"(39)		ОСНОВ. в/пл.	ЭКСПЛ. МАШИН
					К-ВО	К-ВО	К-ВО	К-ВО	В т.ч. в/пл.		
					СТОИМ.	СТОИМ.	СТОИМ.	СТОИМ.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Земляные работы</u>											
I	I-230 I-237 т.ч. п. I. II	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м									
			1000 М3	99,68	0.42	0.51	0.61	0.71	-	-	-
	29-1 29-8	(33,8+33,8x0,1+ +11,8x0,05)+(27,7+			42	51	61	71			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		+27,7x0,1+9,68x 0,05)x2									
2	I-168 т.ч. п.1.11 <u>22-7</u>	Погрузка расти- тельного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 на автосамосвалы 91,2+86,89x0,15+ +34,6x0,1	1000 м3	107,69	<u>0.42</u> 45	<u>0.51</u> 55	<u>0.61</u> 66	<u>0.71</u> 76	-	-	-
3	Сб.1 т.ч. табл.1	Отвозка расти- тельного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км во временный отвал 0,29x1,2x1000	-"	348,0	<u>0.42</u> 146	<u>0.51</u> 177	<u>0.61</u> 212	<u>0.71</u> 247	-	-	-
4	<u>I-194</u> 25-1	Работа на отвале	-"	10,7	<u>0.42</u> 5	<u>0.51</u> 5	<u>0.61</u> 7	<u>0.71</u> 8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
5	I-169 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскава- тором емк. ковша 0,65 м3 с погруз- кой в автотранс- порт II2,0+I06,7Iх0,15+ +42,4х0,1	-"	I32,25	<u>1,95</u> 258	<u>2,4I</u> 319	<u>2,88</u> 38I	<u>3,34</u> 442	-	-	-
6	I-960 т.ч. <u>п. 3,67</u> 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5хI,2	I00 м3	89,40	<u>0,33</u> 30	<u>0,4I</u> 37	<u>0,50</u> 45	<u>0,60</u> 54	-	-	-
7	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29хI,75хI000	I000 м3	507,5	<u>1,98</u> I005	<u>2,45</u> I243	<u>2,93</u> I487	<u>3,4</u> I726	-	-	-
8	<u>I-I95</u> 25-2	Работа на отвале	-"	I3,2	<u>1,98</u> 26	<u>2,45</u> 32	<u>2,93</u> 39	<u>3,4</u> 45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-168 т.ч. п.1.11 22-7	Разработка наследованного грунта II группы экскаватором емк.кошва 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт II2,0+106,71x0,15+42,4x0,1	---	132,25	<u>1.98</u> 262	<u>2.45</u> 324	<u>2.93</u> 387	<u>3.4</u> 450	-	-	-
10	Сб.1 т.ч. табл.1	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние I км 0,29x1,75x1000	---	507,5	<u>1.98</u> 1005	<u>2.45</u> 1243	<u>2.93</u> 1487	<u>3.4</u> 1726	-	-	-
11	I-257 т.ч. п.1.11 31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м 18,9+18,9x0,1+6,59x0,05	---	21,12	<u>0.99</u> 21	<u>1.22</u> 26	<u>1.46</u> 31	<u>1.7</u> 36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I2	I-56 т.ч. п. I. II п. 3.2 II-14	Обвалование аэро- тенков экскавато- ром, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 I32+I25, 47x0,15+ +52x0,1	I000 м3	156,02	<u>0,99</u> I54	<u>1,22</u> I90	<u>1,46</u> 228	<u>1,7</u> 265	-	-	-
I3	I-II84 II8-10	Уплотнение засыпа- емого грунта II группы пневотрам- боваками	I00 м3	I00 9,69	<u>19,86</u> I92	<u>24,48</u> 237	<u>29,26</u> 284	<u>34,04</u> 330	-	-	-
I4	I-II39 III-12	Планировка повер- хности обвалова- ния аэротенков	"-" м2	2,43	<u>10,9</u> 26	<u>11,76</u> 29	<u>12,64</u> 31	<u>13,5</u> 33	-	-	-
I5	I-I68 т.ч. п. I. II 22-7	Погрузка расти- тельного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 во временном отвале на автотранспорт 9I 2+86,89x0,15+ +34,6x0,1	I000 м3	I07,69	<u>0,109</u> I2	<u>0,118</u> I3	<u>0,126</u> I4	<u>0,135</u> I5	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	6-24I ССЦ п.1.19 п.1.17 <u>Т.3.4</u> 28-5	Монолитное желе- зобетонное днище с пазом из бето- на М-200, 0,6МПа 39,3-(32,1-28,2)х х1,015+(0,92х2+ +1,53)х1,015	м3	38,76	<u>369,3</u> 14314	<u>473,9</u> 18368	<u>565,8</u> 21930	<u>679,4</u> 26334	-	-	-
20	ЩЧ.П п.16	Арматура класса А-I	т	270	<u>2,82</u> 761	<u>3,78</u> 1021	<u>4,416</u> 1192	<u>5,265</u> 1422	-	-	-
21	"-" п.18	Арматура класса А-III	т	270	<u>37,187</u> 10040	<u>47,515</u> 12829	<u>56,313</u> 15205	<u>58,874</u> 15896	-	-	-
22	"-"	Арматура класса Вр-I	т	392	<u>0,859</u> 337	<u>1,024</u> 401	<u>1,369</u> 537	<u>1,201</u> 471	-	-	-
23	II-II ССЦ п.1-13 <u>п.1-16</u> I-II	Набетонка из бе- тона М-150 29,3+(27,2-26,3)х х1,02	м3	20,22	<u>92,96</u> 2809	<u>92,96</u> 2809	<u>139,44</u> 4214	<u>139,44</u> 4214	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
24	<u>7-348</u> 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 15 м2 (шпоночного типа)	м3	II,70	<u>128,96</u> 1509	<u>188,36</u> 2204	<u>206,94</u> 2421	<u>269,04</u> 3148	-	-	-
25	ССЦ п.9-199 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа, весом более 5 т 58,5+0,92x2+1,53	м3	6I,87	<u>128,96</u> 7979	<u>188,36</u> 11654	<u>206,94</u> 12803	<u>269,04</u> 16646	-	-	-
26	ССЦ т.3-1	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>1,65</u> 378	<u>2,41</u> 552	<u>2,65</u> 607	<u>3,44</u> 788	-	-	-
27	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>15,99</u> 3998	<u>23,27</u> 5818	<u>25,59</u> 6398	<u>33,2</u> 8300	-	-	-

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ССЦ п.9-197 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородо- док из бетона М-200, 0,4МПа 55,4+0,92х2	м3	57,24	<u>3,5</u> 200	<u>3,5</u> 200	<u>5,25</u> 30I	<u>5,25</u> 30I	-	-	-
35	ССЦ т.3-1	Арматура класса В-I	т	32I,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	4I3,0	<u>0,06</u> 25	<u>0,06</u> 25	<u>0,09</u> 37	<u>0,09</u> 37	-	-	-
38	"-	Металлизация зак- ладных деталей	т	178,0	<u>0,06</u> II	<u>0,06</u> II	<u>0,09</u> 16	<u>0,09</u> 16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	6-240 ССЦ I-19 I-17 28-4	Монолитные желе- зобетонные участки стен из бетона M-200, 0,4МПа 63,40-(32, I-28, 2)х I,015,0,92х2хI,015	м3	61,31	<u>40,42</u> 2478	<u>53,17</u> 3260	<u>52,71</u> 3232	<u>65,46</u> 4013	-	-	-
40	ССРЦ ч.Пр.4 п.16	Арматура класса А-I	т	270,0	<u>0,54</u> 146	<u>0,65</u> 176	<u>0,65</u> 176	<u>0,76</u> 205	-	"	-
41	ССРЦ ч.Пр.4 п.18	Арматура класса А-III	т	283,0	<u>4,94</u> 1398	<u>6,51</u> 1842	<u>6,34</u> 1794	<u>7,9</u> 2236	-	-	-
42	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	441,0	<u>0,042</u> 19	<u>0,05</u> 22	<u>0,045</u> 20	<u>0,05</u> 22	-	-	-
43	ССЦ т.3-I	Металлизация зак- ладных деталей	т	178,0	<u>0,042</u> 7	<u>0,05</u> 9	<u>0,045</u> 8	<u>0,05</u> 9	-	-	-
44	<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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	<u>22-364</u> 22-7	Фасонные части диаметром 1000- -1200 мм	т	500,0	<u>0.234</u> II7	<u>0.234</u> II7	<u>0.234</u> II7	<u>0.234</u> II7	-	-	-
46	<u>7-2I</u> 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью I м2	шт	8,06	<u>4</u> 32	<u>4</u> 32	<u>6</u> 48	<u>6</u> 48	-	-	-
47	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 весом 0,2I тн	м3	5I,6	<u>0.34</u> I8	<u>0.34</u> I8	<u>0.5I</u> 26	<u>0.5I</u> 26	-	-	-
48	ССЦ т.3-6	Арматура класса B-I	т	32I,0	<u>0.0I2</u> 4	<u>0.0I2</u> 4	<u>0.0I3</u> 4	<u>0.0I3</u> 4	-	-	-
49	"-"	Закладные детали	т	4I3,0	<u>0.003</u> I	<u>0.003</u> I	<u>0.005</u> I	<u>0.005</u> I	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<u>13-1</u> 13-2	плитам покрытия 121-18,8	100 м2	102,2	<u>0.042</u> 4	<u>0.042</u> 4	<u>0.064</u> 7	<u>0.064</u> 7	-	-	-
54	<u>13-121</u> т.ч. <u>3,5</u> 15-6	Огрунтовка метал- локонструкций П- -021 за 1 раз	100 м2	8,48	<u>0.076</u> 1	<u>0.076</u> 1	<u>0.076</u> 1	<u>0.076</u> 1	-	-	-
55	<u>13-153</u> т.ч. <u>К-3</u> 18-6	Окраска метал- локонструкций ограждения эмалью П-133, за 3 раза 10,3х3х1,1	-"-	33,99	<u>0.076</u> 3	<u>0.076</u> 3	<u>0.076</u> 3	<u>0.076</u> 3	-	-	-
		Итого по IV раз- делу	руб. -	-	8	8	11	11	-	-	-
		<u>У. Разные работы</u>									
56	<u>7-337</u> 23-4	Устройство дефор- мационного шва	м	1,61	<u>30.6</u> 49	<u>111.6</u> 180	<u>117.6</u> 189	<u>123.6</u> 199	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	<u>6-263</u> 3I-5	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	<u>4637</u> 88I	<u>5962</u> 1133	<u>7286</u> 1384	<u>8611</u> 1636	-	-	-
58	<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	-	-	-
59	<u>II-55</u> 8-I	Цементная стяжка крыльца толщ. 20мм	100 м2	70,0	<u>0,022</u> 2	<u>0,022</u> 2	<u>0,033</u> 2	<u>0,033</u> 2	-	-	-
60	<u>6-253</u> 29-4	Железнение поверхности крыльца	м2	0,22	<u>2,22</u> I	<u>2,22</u> I	<u>3,33</u> I	<u>3,33</u> I	-	-	-
61	<u>6-15</u> ССП <u>I-17</u> <u>I-15</u> <u>I-15</u>	Бетонная площадка из бетона М-200 под электрошкафы 27,80+(28,2-26,3)х I,02	м3	29,74	<u>2,3</u> 68	<u>2,3</u> 68	<u>3,45</u> 103	<u>3,45</u> 103	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	<u>6-30</u> 3-I	Обетонирование прямка и кожуха трубы бетоном М-100	м3	35,70	<u>25</u> 893	<u>25</u> 898	<u>37.5</u> 1339	<u>37.5</u> 1339	-	-	-
63	<u>7-35I</u> 25-I	Установка опор из колец диам. I, Ом	м3	13,3	<u>0.46</u> 6	<u>0.46</u> 6	<u>0.69</u> 9	<u>0.69</u> 9	-	-	-
64	ССЦ ч. 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	-	-	-
65	<u>10-28</u> 4-I	Успокоительная станка из досок, толщ. 40 мм по ме- таллическому карка- су	м3	110,0	<u>3.792</u> 417	<u>3.792</u> 417	<u>5.688</u> 626	<u>5.688</u> 626	-	-	-
66	СРСЦ ч. Пр. I п. 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	Доп. ЕРФР вып. I стр. 164 п. 10Г7	Стоимость органического стекла 18,0x1,25	т	22,5	<u>0,002</u> I	<u>0,002</u> I	<u>0,003</u> I	<u>0,003</u> I	-	-	-
68	14М-У- 177-72 гр. 4,5	Водослив из органического стекла 2,08x1,1+1,57x1,15	м2	4,10	<u>1,24</u> 5	<u>1,24</u> 5	<u>1,86</u> 8	<u>1,86</u> 8	-	-	-
69	<u>22-363</u> 22-6	Стальные фасонные части, диам. 300мм	т	634,0	<u>0,046</u> 29	<u>0,046</u> 29	<u>0,069</u> 44	<u>0,069</u> 44	-	-	-
70	22-73 СРСИ ч. I, II, III п. 215 5-10	Укладка кожуха диам. 400мм 1,03+0,995x8,85	м	9,84	<u>9,08</u> 89	<u>9,08</u> 89	<u>13,62</u> 134	<u>13,62</u> 134	-	-	-
		Итого по У раз- делу	руб. -		2602	2985	4081	4343	-	-	-
		Сводка затрат по смете									
		I. Земляные работы	руб. -		3496	4269	5069	5854	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции при руб.	-		51693	68037	7898I	93734	-	-	-
		III. Металлоконструкции р.	-		109	109	109	109	-	-	-
		IV. Изоляционные работы	руб.	-	8	8	II	II	-	-	-
		V. Разные работы	руб.	-	2602	2985	408I	4343	-	-	-
		Итого при 4-х	руб.	-	57908	75408	8825I	10405I	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	9537	12424	14515	17122	-	-	-
		Накладные расходы 8,6%	руб.	-	9	9	24	24	-	-	-
		Итого	руб.	-	67454	8784I	102790	121197	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	5396	7027	8223	9696	-	-	-
		Итого	-	-	7284I	94859	111013	130893	-	-	-

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция					Удвес с-ти констр эл-та работ к общ с-ти работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов % сумма	пла-но-вых на-коп. % с-ти по гр. 5,7	все-го по гр. 5,7, 8	в том числе:		в т.ч. машин		в на-ладн. расх. % сум-мы по гр.7	в пла-нов. накоп. % с-ти по гр. 10, 11	всего по дан-ным гр. 10, 11, 12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Земляные работы	м3	4005	3496	16,5	577	325	4398	-	-	-	-	-	<u>6,04</u> 1,1	
2	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	542,0	51693	16,5	8529	4818	65040	-	-	-	-	-	<u>89,3</u> 120	

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

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

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
СИС -  
ГОИС -

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3	металлоконст- рукции	т	0,28	109	8,6	9	9	127	-	-	-	-	-	<u>0,17</u> 453,6
4	Изоляционные работы	м2	118	8	16,5	1	1	10	-	-	-	-	-	<u>0,01</u> 0,08
5	Разные работы	руб.	-	-	2985	16,5	493	269	3747	-	-	-	-	<u>3,95</u> -
Итого:					75408	-	12433	7018	94859	-	-	-	-	<u>100%</u> -

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

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

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

## С В О Д К А

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Уд. вес стоим. констр. эл-та или вида работ % к общей с-те по смете	
				прямых затрат	накл. %	расходов сумма	пла-нов. на-коп. по 5,7, 8	все-го по 5,7, 8	в том числе: осн. зар-плата	в т.ч. эксп. машин	в накл. расх.	в пла-нов. коп. по гр. 7		всего по дан-ным по гр. 10, 11, 12, 13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Земляные работы	м3	592I	5069	16,5	836	472	6377	-	-	-	-	-	<u>5.74</u> I,08
	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	83I	7898I	16,5	13032	736I	99374	-	-	-	-	-	<u>89.52</u> II9,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Металлоконст- рукции	т	0,28	109	86	9	9	127	-	-	-	-	-	-	<u>0,17</u> 453,6
Изоляционные работы	м2	118	11	16,5	1	1	13	-	-	-	-	-	-	<u>0,01</u> 0,08
Разные ра- боты	руб.	-	4081	16,5	673	371	5125	-	-	-	-	-	-	<u>4,62</u> -
Итого:			88251	-	14552	8214	111013							<u>100%</u> -

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Г.М. Полянская

П.И. Филина

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

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металлоконструк- ции	т	0,28	109	8,6	9	9	127	-	-	-	-	-	<u>0.17</u> 453,6
4	Изоляционные работы	м2	118	11	16,5	1	1	13	-	-	-	-	-	<u>0.01</u> 0,08
5	Разные работы	руб.	-	4343	16,5	703	405	5465	-	-	-	-	-	<u>4.18</u> -
Итого:				104051		17145	9697	130893	-	-	-	-	-	<u>100%</u> -

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

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

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 бх4,6х48+60 м 4,5 и 6 секций

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

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

Ширина секций

"К" "Л" "М" "Н"

Сметная стоимость  
тыс.руб.

13,7

20,6

Нормативная условно-  
чистая продукция

тыс.руб.

Составлено в ценах 1984г.

№ пп	к укрупн. сметных норм, ед. расц., ширины СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.					
					ширина секции, м		Норматив условно-чистая продукц.	В том числе		
					"К"(21) "Л"(27)	"М"(33) "Н"(39)		з/пл.	основ. з/пл.	экспл. машин
I	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 <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	11,70	<u>5.0</u> 59	<u>7.5</u> 88	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	СЦ п.9-199 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6МПа весом более 6 т 58,5+0,92x2+1,53	м3	61,87	<u>5,0</u> 309	<u>7,5</u> 464	-	-	-
3	СЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>0,07</u> 16	<u>0,103</u> 24	-	-	-
4	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0,7</u> 175	<u>1,04</u> 260	-	-	-
5	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0,06</u> 19	<u>0,09</u> 29	-	-	-
6	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0,08</u> 33	<u>0,12</u> 50	-	-	-
7	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,08</u> 14	<u>0,12</u> 21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	<del>7-360</del> 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	12,6	<u>45,5</u> 573	<u>68,25</u> 860	-	-	-
9	ССЦ п.9-197 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4МПа 55,4+0,92x2	м3	57,24	<u>45,5</u> 2604	<u>68,25</u> 3907	-	-	-
10	ССЦ т.3-I	Арматура класса В-I	т	321,0	<u>1,01</u> 321	<u>1,53</u> 491	-	-	-
11	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>2,91</u> 703	<u>4,23</u> 1058	-	-	-
12	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0,71</u> 293	<u>1,06</u> 438	-	-	-
13	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,71</u> 126	<u>1,06</u> 189	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	6-237 ССЦ I-I9 <u>I-I7</u> 28-I	Монолитные железобетонные участки лотков из бетона М-200, 0,4МПа 72,7-(32, I-28, 2)хI, 0I5+ +0,92х2хI, 0I5	м3	70,6I	<u>0,40</u> 28	<u>0,59</u> 42	-	-	-
I5	ССЦ ч.п.р.4 п.16	Арматура класса А-I	т	270,0	<u>0,04</u> II	<u>0,07</u> I9	-	-	-
I6	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	44I,0	<u>0,0I2</u> 5	<u>0,0I8</u> 8	-	-	-
I7	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	<u>0,0I2</u> 2	<u>0,0I8</u> 3	-	-	-
I8	<u>7-9I</u> 7-I	Укладка балок весом до I тн	шт	2,57	<u>I8</u> 46	<u>27</u> 69	-	-	-
I9	9-284 т.ч. т.3.3	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 70,3-0,82х2	м3	68,66	<u>I,8</u> I24	<u>2,7</u> I85	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	-	-	-	-	-
27	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0,57</u> 143	<u>0,85</u> 213	-	-	-
28	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0,67</u> 215	<u>1,01</u> 324	-	-	-
30	ССЦ т.3-I	Закладные детали	т	413,0	<u>0,91</u> 376	<u>1,36</u> 562	-	-	-
31	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,91</u> 162	<u>1,36</u> 242	-	-	-
31	<u>7-2I</u> 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до 1 м <sup>2</sup>	шт	8,06	<u>160</u> 1290	<u>240</u> 1934	-	-	-
32	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м <sup>3</sup>	51,6	<u>4,0</u> 206	<u>6,0</u> 310	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	СШ т.3-1	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0,18</u> 58	<u>0,24</u> 77	-	-	-
34	СШ т.3-1	Закладные детали	т	413,0	<u>0,13</u> 54	<u>0,10</u> 41	-	-	-
36	-"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,130</u> 23	<u>0,190</u> 34	-	-	-
36	<u>9-94</u> 12-1	Монтажных стальных конструкций балок	т	30,57	<u>0,31</u> 9	<u>0,47</u> 14	-	-	-
37	ЦЧ.2 п.1904	Стоимость металлоконструкций балок	т	242	<u>0,31</u> 75	<u>0,47</u> 114	-	-	-
38	<u>9-47</u> т.ч. <u>т.2</u> 7-2	Монтаж стальных конструкций площадок с ограждением 46,8+19x0,1	т	38,7	<u>2,31</u> 112	<u>3,47</u> 109	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	СРСЦ ч.Пр. I п.1979	Стоимость металлоконструк- ций площадок	т	326,0	<u>0,27</u> 88	<u>0,41</u> 134	-	-	-
40	"-" р.1981	Стоимость металлоконст- рукций ограждения	т	327,0	<u>2,04</u> 667	<u>3,06</u> 1066	-	-	-
41	I3-I2I т.ч. <u>3,5</u> I5-6	Отрунтовка металлокон- струкций ПФ-021 за I раз 7,7хI, I	I00 м2	8,48	<u>0,70</u> 6	<u>I,01</u> 9	-	-	-
43	I3-I53 т.ч. <u>K-3</u> I8-6	Окраска металлоконструк- ций эмалью ПФ-I33, за 3 раза I0,3х3хI, I	"-"	33,99	<u>0,70</u> 24	<u>I,01</u> 34	-	-	-
43	<u>II-55</u> 8-I	Цементная стяжка по дну лотков толщ. 20 мм	I00 м2	70,0	<u>0,58</u> 41	<u>0,86</u> 60	-	-	-
44	<u>II-83</u> <u>II-84</u> I3-I I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20 мм по плитам покрытия I2I-I8,8	"-"	I02,2	<u>0,8</u> 82	<u>I,20</u> I23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I4M-У- I77-72 гр.4,5	Водослив из органического стекла	м2	4,10	<u>3,0</u> I2	<u>4,5</u> I8	-	-	-
46	Доп. к ЕРЕР вып. I стр. I64 п. IOI7	Стоимость органического стекла I8, OхI, 25	т	22,5	<u>0,004</u> I	<u>0,006</u> I	-	-	-
	Итого:		руб.	-	I0975	I649I	-	-	-
	Накладные расходы I6,5%		руб.	-	I654	2484	-	-	-
	Накладные расходы 8,6%		руб.	-	82	I24	-	-	-
	Итого:		руб.	-	I27II	I9099	-	-	-
	Плановые накопления 8%		руб.	-	IOI7	I528	-	-	-
	Итого:		руб.	-	I3728	20627	-	-	-

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

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

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

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

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

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Ед. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб.				ОБ том числ.		Нормативная условно-чистая продукция	Уде- льн. вес			
				пря- мых затрат	Накладных расходов %	сум- ма	Пла- новых накоп. % сто- имост. по	Всего по гр. 5,7,8	Основ. экспл. з/пл. машин			в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Общестроительные работы	руб.	-	15054	16,5	2484	1403	18941	-	-	-	-	-	91,83
2.	Металлоконструк- ция	т	3,94	1437	8,6	124	125	1686	-	-	-	-	-	1,26
	Итого:	-	-	16491	-	2608	20627	20627	-	-	-	-	-	8,17
														1,17
														100

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

*Handwritten signatures and initials*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4,6x48 + 60м 4,5 и 6 секций

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

Основание: чертежи № КСИ - 30 альбом У,У1

Составлено в ценах 1984г.

Ширина секции  
"К" "Д" "М" "Н"

Сметная стоимость  
т.руб. 4,79 7,19

Нормативная условно-  
чистая продукция

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. едн. руб.	Общая стоимость в руб.		Нормат. условно-чистая продукция	В том числе основ. з/пл.		в т.ч. машин з/пл.
					Ширина секции м	"К" (21) "Д" (27)		"М" (33) "Н" (39)		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	7-355 25-5	Установка каналов сечением до 0,2 м3	м3	17,2	1,28 22	1,92 33	-	-	-	-
2	7-356 25-6	То же, более 0,2 м3	"	9,52	23,52 224	35,28 396	-	-	-	-

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 0,2 м <sup>3</sup> из бетона М-200, 0,4 МПа  76,3-0,82x2+0,92x2	м <sup>3</sup>	76,5	1,28 97	1,92 145	-	-	-
4	ССИ 8-522 т.3.3 т.3.4	То же, объемом более 0,2 м <sup>3</sup>  72,9-0,82x2+0,92x2	"	73,1	23,52 1719	35,28 2579	-	-	-
5	ССИ т.3.1	Арматура класса А-I	т	229,0	0,87 199	1,31 300	-	-	-
6	"	Арматура класса А-III	т	250,0	1,52 360	2,28 570	-	-	-
7	6-30 ССИ 1-16 1-15 3-1	Бетонные опоры из бетона М-150  35,7+(27,2-26,3)x1,02	м <sup>3</sup>	36,62	26,6 974	39,9 1461	-	-	-
8	22-362 25-5	Закладные детали (трубы диам. 200 мм)	т	777,0	0,17 132	0,26 202	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	СРСЦ ч. I р. I п. 570	Сталь полосовая для крепле- ния фильтросных пластин	т	202,0	0,29 59	0,48 87	-	-	-
		Итого:	руб.	-	3806	5713	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	628	943	-	-	-
		Итого:	руб.	-	4434	6656	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	355	532	-	-	-
		Итого:	руб.	-	4789	7188	-	-	-

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-4

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

Главный инженер проекта

В.А.Цветков

/ Начальник сметного отдела

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

Г.М.Полянская

Проверила рук.группы

П.И.Филина



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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Удельн. вес элем. или вида работ % к общей ст-ти работ по смете
				пря-мых затрат	накладных %	План. расхо-дов	Все-го по ст-ти	накоп. го-в	В том числе осн. эк-спл. в т.ч. в/пл.	в накл. расх. сум-мы по гр.	в план. накоп. по дан-ным	ст-ти по гр.	ст-ти по гр.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Общестроитель-ные работы	руб.	-	5713	16,5	943	532	7188	-	-	-	-	-	100 I,25

Главный инженер проекта



В.А. Цветков

/ Начальник сметного отдела



Л.А. Варламова

Составила ст. инженер



Г.М. Полянская

Проверила рук. группы



П.И. Филина

## Локальная смета № I-5

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

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

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

Сметная стоимость 4,78 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование - 3,00 т.р.

б) монтажных работ - 1,78 т.р.

Нормативная условно-  
чистая продукция

т.р.

№ п/п	Наим. укрп. показ. и нор. пр/кур. и № поз.	Наименование и характерис- тика обор. и монт.работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная ст-сть едм. руб.					Общая ст-сть,руб.				
						Обор.		монт.работ			Обор.		монт.работ		
						Всего в т.ч.					Всего в т.ч.				
						ОСН. з/пл.		ЭКСПЛ. МАШИН			ОСН. з/пл.		ЭКСПЛ. МАШИН		
								в т.ч. з/пл.					в т.ч. з/пл.		
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 ДТМН-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	-"- 2-0541 II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	4	-	-	50	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	200	16	10	<u>0,52</u> 0,04
3	Г7-04 5-0470 II-394- - 2	Регулятор рас- хода воздуха РРВ-I	шт	3	-	-	16	0,83	0,75	<u>0,03</u> -	64	3	3	0,12
	Г7-14-I доп. I8 2-200 II-340- -I	Кислородомер К- - 215	"	2	-	-	870	13,8	12,3	<u>0,25</u> 0,03	1740	28	25	<u>0,5</u> 0,06
5	-"- 2-199	То же, К-II5-II лабораторный	"	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680- - 5	Шкаф обогревае- мый: ШО 1000x600x500	"	10	-	-	-	4,74	1,87	<u>0,35</u> 0,12	-	47	19	<u>4</u> 1,2
7	II-582- - 2	Коробки соедини- тельные КС-10	шт	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	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>0,04</u> 0,01
9	I2-523- - 6	Труба импульсная стальная diam. I4x2	м	I40	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u> -	-	3I	27	<u>3</u> -
10	I2-807- - I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI6бр	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I8	I8	-
II	II-642- - I	Отборные устрой- ства	"	8	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -	-	3	2	<u>0,32</u> -
I2	8-4I7- - I	Труба винишасто- вая diam. 20 мм	"	2,22	-	-	-	34,8	I4,4	<u>12,2</u> 3,85	-	77	32	<u>27</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-408-	Рукав резиновый Г/У	100 м	0,12	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	4	1	<u>1</u> 0,27	
I4	8-149-	Кабель в трубе весом до 1 кг/м	"	2,08	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	21	13	<u>0,53</u> 0,20	
I5	8-156-	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0,68	0,2	-	-	14	4	-
I6	8-409-	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	2	1	<u>1</u> 0,25
I7.	8-409-	То же, последующий	"	1,90	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>														
I	24-18- -29 06-051	Узлы обвязки диаметров	шт	8	-	-	-	16,4	-	-	-	131	-	-
2	"- 06-054	Устройства отборные	"	8	-	-	-	1,9	-	-	-	15	-	-
3	24-05 3-123	Соединители нипельные	"	39	-	-	-	0,28	-	-	-	11	-	-
4	24-18- -29 доп.7 06-079	Шкаф обогревае- мый размером 1000x600x600	"	10	-	-	-	80	-	-	-	800	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соеди- нительная КС-10	"	1	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	"- I-391	То же, КС-20	"	1	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I5-09 т8-082	Кабель коаксиаль- ный РК-75-4- - 16	1000 м	0,045	-	-	-	130	-	-	-	6	-	-
I4	ц1ч1 242	Провод одножиль- ный ПВ-1х1	"	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
I5	I5-09 т8-001	Провод марки НВ-0,2- - ПУ-500	1000 м	0,225	-	-	-	10,7	-	-	-	2	-	-

Итого:

1158 - -

Транспортные и  
прочие расходы  
по пов.:

I-3 - 9,8%

15 - -

4 - 7,6%



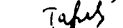

61 - -

5,6 - 7,3%

1 - -

7 - 2,6%

2 - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		9	- 7,6%									3	-	-
		10	- 7,4%									I	-	-
		13	- 9,8%									I	-	-
		15	- II,6%									-	-	-
		Итого:										I24I	-	-
		Плановые накопления 8%										99	-	-
		Итого:										I340	-	-
		Сводка по смете:												
		1. Оборудование руб.				3004	-	-	-	-	-	-	-	-
		2. Монтажные работы руб.				436	-	-	-	-	-	-	-	-
		3. Материалы руб.				1340	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете: руб.				4780	-	-	-	-	-	-	-	-
		Главный инженер проекта												
		/ Начальник сметного отдела												
		Составила												
		Проверила												

В.А.Цветков

-Л.А.Варламова

Ш.А.Таркыл

Л.И.Дукьянова

## Локальная смета № I-6

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

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

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

В том числе:

а) оборудования - 0,4I тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,90 тыс.руб.

Нормативная условно-чис-  
тая продукция

тыс.руб.

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

№ п/п	Наим. укрп. показ. и норм. прейск.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто		Сметн.ст-сть един.руб.				Общая с-сть, руб.			
					нетто		обор.		монт. работ		обор. монт. работ			
					Ед.	общий	всего в т.ч.		в т.ч.		всего осн. эксп.			
					изм.	изм.	осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин	з/пл.	машин	в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	17-04 2-0541 II-246- -2	Дифманометр ДМ-3583М	шт	6			50	4,04	2,52	0,13 0,01	300	24	15	I 0,06

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	II-642- - I	Отборные устрой- ства	шт	6	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	2	2	0,24
8	8-417- - I	Труба винилпласто- вая диам. 20мм	100 м	0,24	-	-	-	38,4	14,4	12,2 3,85	-	9	3	2,93 0,92
9	8-I49- - I	Кабель в грунте весом до I кг/м	100 м	0,30	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	3	2	0,08 0,03
10	8-I56- - 8	Заделки концевые контрольного ка- беля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	12	-	-	-	0,68	0,2	-	-	8	2	-
Итого:											396	96	54	8 1,74
Транспортные расходы - 3%											12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Заготовительно-склад- ские расходы - I,2%									5	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%									3	-	-	-
		Итого:									416	96	54	8 I,74
		Накладные расходы 80% по поз. 1-7									-	38	-	-
		87% по поз. 8-10									-	6	-	-
		Итого:									416	140	-	-
		Плановые накопления 8%									-	II	-	-
		Итого:									416	151	54	8 I,74
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I.	24-18- -29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000x600x x 500	шт	6	-	-	-	-	80	-	-	-	480	-

I	2	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-05 I-39I	Коробка соединительная КС-40	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
3	0I-I3 табл. 18.I	Труба импульсная стальная диам. I4x2	м	48	-	-	-	0,47	-	-	--	23	-	-
4	пIчш 109	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI86р	шт	6	-	-	-	I, I4	-	-	-	7	-	-
5	24-I8- - 29 06-05I	Узлы обвязки	"	6	-	-	-	I6,4	-	-	-	98	-	-
6	24-05 3-I23	Соединители nipple	шт	20	-	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-
7	24-I8- - 29 06-054	Устройства отборные	"	6	-	-	-	I,9	-	-	-	II	-	-
8	05-03 8-0I24	Труба виниладостовая диам. 20мм	1000 м	0,024	-	-	-	200	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	цгчУ 1815	Кабель контрольный КВВГ сеч. 5x1												
			1000 м	0,030	-	-	-	229	-	-	-	7	-	-
		Итого:										642	-	-
		Транспортные и про- чие расходы по поз.:												
		I										36	-	-
		2										-	-	-
		3										I	-	-
		5-7										II	-	-
		8												
		Итого:										690	-	-
		Плановые накопления 8%										55		-
		Итого:										745	-	-



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


Сводка по смете:

1. Оборудование руб. 416

2. Монтажные работы руб. 151

3. Материалы руб. 745

Всего по смете: руб. 1312

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

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

Основание: альбом П лист НК2,3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,27 тыс.руб.

в том числе:

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

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

№	Наимен.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						руб.					руб.				
III	укруп. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.				нетто	ед. общ.		обор.		монтажных работ		обор.		монтажных работ	
						изм.	всего	в том числе:	всего	в том числе:	всего	в том числе:			
						основ. экспл.		основ. экспл.		основ. экспл.		основ. экспл.			
						зараб. машин		зараб. машин		зараб. машин		зараб. машин			
						плата		плата		плата		плата			
						в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.			
						зараб.		зараб.		зараб.		зараб.			
						плата		плата		плата		плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	I2-807-4	Вентиль муфтовый I5ч8р, диам. 50мм	шт	16	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	I5	I4	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x4 мм	т	0,56	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	29	21	6 3
3	I2-2-9	То же, диам. 273x4мм	т	0,67	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	34	25	7 4
4	I2-2-8	То же, диам. 133x3,2мм	т	0,92	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	73	57	12 7
5	I2-2-8	То же, диам. 108x2,8мм	т	0,32	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	25	20	4 2
6	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 50мм	м	200	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	96	86	8 2
7	I2-628-3	Компенсатор I-300-I-Д	шт	I	0,034	0,034	-	10,4	7,77	1,85 0,4	-	10	8	2 1
8	I2-628-3	Компенсатор I-250-I-Д	шт	I	0,029	0,029	-	10,4	7,77	1,85 0,4	-	10	8	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2-10	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 424x4 мм	т	0,3	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	11	8	3 1
10	I2-2-9	То же, диам. 219x2,5мм	т	0,06	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	3	2	1
Итого:											306	249	45 21	
II. Материалы, не учтенные ценником														
11	ЦМГч.Ш п.84	Вентиль муфтовый 15ч8р диам. 50мм	шт	16	-	-	-	3,28	-	-	-	52	-	-
12	ЦМГч.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x4 мм /356+(356-349)x4/x0,88	т	0,54	-	-	-	362,56	-	-	-	196	-	-
13	ЦМГч.У п.3368	То же, диам. 273x4мм /367+(367-355)x3/x0,88	т	0,65	-	-	-	386,3	-	-	-	251	-	-
14	"-" п.3340	То же, диам. 133x3,2мм /455+(455-428)x0,8/x0,88	т	0,92	-	-	-	419,4	-	-	-	386	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	"-" п. 3333	То же, диам. 108x2,8мм /492+(492-455)x1,2/x0,88	т	0,31	-	-	-	472,03	-	-	-	146	-	-
16	"-" п. 3399	То же, диам. 424x4мм 414+(414-393)x2	т	0,3	-	-	-	456	-	-	-	137	-	-
17	"-" п. 3358	То же, диам. 219x2,5мм /385+(385-375)x3,5/x0,88	т	0,06	-	-	-	370	-	-	-	22	-	-
18	Ц#Гч. I п. 18	Трубы водопровод- ные диам. 50мм	т	208	-	-	-	0,86	-	-	-	179	-	-
19	Доп. 2 к 23-10 п. 42-010	Компенсатор 60x1,098	шт	I	-	-	-	66	-	-	-	66	-	-
20	Доп. 2 к 23-10 п. 42-009	Компенсатор I-250-I-Д 54x1,098	шт	I	-	-	-	59	-	-	-	59	-	-
21	Ц#Гч. П п. 2020	Опоры под трубопроводы	т	0,049	-	-	-	292	-	-	-	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. Металлоконструкции														
23	<u>9-122</u> 17-5 ЦМІЧ.П п.2116	Лист (50,2+323)хI,086 23,1хI,086 4,07хI,086 1,22хI,086	т	0,16	-	-	-	405	25	$\frac{4}{1}$	-	65	4	I
Итого:												65	4	I
Плановые накопления 8%												5		
Итого по IV разделу:												70	4	I
Всего по смете:												2273	268	46 2I

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

В.А.Цветков

Л.А.Варламова

М.Б.Ходоян

Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

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

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

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

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



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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш. Строительные работы														
3	<u>15-62I</u>	Окраска трубопро-												
	414-7	водов масляной												
		краской за 2												
		раза	m2	9,6	-	-	-	0,36	0,21	-	-	3	2	-
		Итого:								-	-	3	2	-
		Накладные расходы												
		16,5%										-	1	-
		Итого:										-	4	-
		Плановые накопле-												
		ния - 8%										-	-	-
		Итого по Ш разделу:										-	4	2
		Всего по смете:										-	184	17
														4/2

Главный инженер проекта

В.А.Цветков

Начальник сметного отдела

Л.А.Варламова

Составила инженер

М.Б.Ходоян

Проверила руководитель группы

Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

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

Основание: альбом П лист НК2,3,5

Составлена в ценах 1984г.

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

№ ш	Наимен. укруп. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Сметная стоимость единицы, брутто руб.	Общая стоимость, руб.		Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			
							ед. общ. обор.		ед. общ. обор.		монтажных работ		монтажных работ	
							Всего в том числе		Всего в том числе		Всего в том числе			
							основ. экспл. зараб. машин плата		основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч.		основ. экспл. зараб. машин плата			
							в т.ч. зараб. плата		в т.ч. зараб. плата		в т.ч. зараб. плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	29-03-19 п.2100 22-120-I	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*  
*Л.А. Варламова*  
*М.Б. Ходоян*  
*Е.Ф. Книгина*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА МІ-10

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона  
с размерами коридора 6x4,6x48+60м 4,5 и 6 секций  
на установку затворов при сечении лотка аэротенка 600x900 мм при длине 48м  
(на I секцию)

Основание: альбом П лист НК 2,3,5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,93 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	1,73 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,2 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
							ед. изм.	руб.	обор. монтажных работ	обор. монтажных работ	Всего в том числе			Всего в том числе	
							основ. экспл. зараб. машин	плата	в т.ч. зараб. плата		основ. экспл. зараб. машин				
							плата	плата	плата		плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

## I. Оборудование

I	29-03-19 п. 2100 ц. 22-120-1	Затвор шитовой разм. 600x900мм	шт	I	0,125	0,125	1688	139	54,2	72,1	199	17	7	9
														2
														ва т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	29-03-19 п.2100 Ц.22-120-1	Затвор - водослив разм.900x500 мм	шт	10	0,087	0,87	1588	139	54,2	72,1 16,1	1382	121	47	63 13
3	29-03-19 п.2100 Ц.22-120-1.	Затвор щитовой разм. 300x250мм	шт	1	0,041	0,041	1588	139	54,2	72,1 16,1	65	6	2	3 1
Итого:											1646	144	56	75 17
Транспорт 3%											49			
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%											20			
Комплектация 0,7%											12			
Итого:											1727	144	56	75 17
Накладные расходы 80%											45			
Итого:											189			
Плановые накопления 8%											15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:											1727	204	56	75 17

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы



В.А. Цветков



Л.А. Варламова



М.Б. Ходоян



Е.Ф. Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

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

Основание: альбом II лист НК4

Составлена в ценах 1984г.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	12-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 133х3,2мм	т	0,04	-	-	-	79,1	62,4	13,3	-	3	2	I 0,3
										7,12				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										3	2	I 0,3
		II. Материалы, не учтенные ценником												
2	ЦМГч.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
		Накладные расходы 80%											2	
		Итого:											22	
		Плановые накопления 8%											2	
		Итого:										-	24	2
		III. Строительные работы												I
3	15-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	0,96	-	-	-	0,364	0,214	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	<u>6-254</u> 29-5	Пластина керамическая пористая шт.330 330x0,09	м2	40,5	-	-	-	3,96	I	0,1 0,03	-	160	4I	4/I
5	06-II-01 п.8-007	Стоимость 0,9xI,II9	шт	450	-	-	-	1,0I	-	-	-	455	-	-
Итого:											-	616	4I	4/I
Накладные расходы 16,5%												102		
Итого:												718		
Плановые накопления 8%												57		
Итого:											-	775	4I	4/I
Всего по смете:											-	799	43	5/I

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

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

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

На аэротенк длиной 48 м пятисекционный при четырех рядах аэраторов

Сметная стоимость - 287,96 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу

2154 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади 88,4 руб.

Составлено в ценах 1984г.

№ пп	№ смет, (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монт. работ	обор. работ	присп. и про-изв. инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе	НУЧП	Ед. изм., шт.	К-во шт.	Ст-ть шт., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
1	Смета № I-1	Общестроительные работы по аэротенкам 94,9+III,0	205,9	-	-	-	205,9	-	-	-	м3	I6024, I	I2,85
2	Смета № I-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600x900 I3,7+20,6	34,3	-	-	-	34,3	-	-	-	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Смета № I-8	Технологические тру- бопроводы подачи ила для камеры № 8 рас- пределения ила	-	0,18	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
9	Смета № I-9	Технологическое обо- рудование камеры № 8 распределения ила	-	0,23	1,94	-	2,17	-	-	-	-	-	-
10	Смета № I-10	Установка затворов при сечении лотка 600x900 I, 93x5	-	1,0	8,65	-	9,65	-	-	-	-	-	-
II	Смета № I-II	Фильтросные пластины 0,8x5	-	4,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-
		Итого: при варианте с фильтросными пластина ми	255,2	19,77	12,99	-	287,96	-	-	-	-	-	-

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

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

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

902-2-39786

Альбом УШ

-02-

21052-02

## Локальная смета № 2-1

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

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

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

Сметная стоимость 5,21 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование 3,08 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,13 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес бруто нетто	Сметная ст-сть един. руб.						Общая ст-сть, руб.					
						обор.			монт. работ			обор.		монт. работ	в т.ч. э/пл.	экспл. машин	в т.ч. э/пл.
						Ед. Общ. изм.	всего	в т.ч.		всего	экспл. машин	экспл. машин	экспл. машин				
								осн. э/пл.	экспл. машин					осн. э/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			

## I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-04 2-0543 II-9I- -2	Дифманометр ДТММ-100	шт	5	-	-	I7	0,79	0,77	-	85	4	4	-
---	---------------------------------	-------------------------	----	---	---	---	----	------	------	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	"- 2-054I II-246- -2	То же, ДМ-3583М	шт	5	-	-	50	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	250	20	13	<u>1</u> 0,05
3	I7-04 5-0470 II-394- - 2	Регулятор расхо- да воздуха марки РРВ-I	шт	5	-	-	16	0,83	0,75	0,03	80	4	4	0,15
4	I7-I4 -I доп. I8 2-200 II-340- - I	Кислородомер К-2I5	шт	2	-	-	870	13,8	12,3	<u>0,25</u> 0,03	1740	28	25	<u>1</u> 0,06
5	"- 2-199	То же, К-II5-II лабораторный	"	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680- - 5	Шкаф обогревае- мый ШЮ1000x600x x 500	"	I2	-	-	-	4,74	1,87	<u>0,35</u> 0,01	-	57	22	<u>4,2</u> 0,12
7	II-582- - 2	Коробка соедини- тельная КС-I0	"	I	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>0,04</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	II-582- - 3	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>0,04</u> 0,01
9	I2-523- -6	Труба импульсная стальная диам. 14x2	м	I75	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u> -	-	39	33	<u>4</u> -
10	I2-807- - I	Вентиль запорный муфтовый 15кч18бр	шт	30	-	-	-	0,75	0,73	-	-	23	22	-
11	II-642- - I	Отборные устрой- ства	"	10	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -	-	3	3	<u>0,4</u> -
12	8-417- - I	Труба винилпласто- вая диам. 20 мм	100 м	2,52	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	88	36	<u>31</u> 10



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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									2935	316	187	<u>44</u> II
		Транспортные рас- ходы 3%									88	-	-	-
		Заготовительно-ск- ладские расходы I, 2%									36	-	-	-
		Комплектация обо- рудования 0,7%									21	-	-	-
		Итого:									3080	316	187	-
		Накладные расходы 80% по поз. I-II										102	-	-
		87% по поз. I2-I7										61	-	-
		Итого:										469	-	-
		Плановые накопления 8%										38	-	-
		Итого:									3080	507	187	<u>44</u> II

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	01-13 т.18.1	Труба стальная бесшовная диам. 14x2-20	м	175	-	-	-	0,47	-	-	-	82	-	-
8	Ц1чIII 109	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	шт	30	-	-	-	1,14	-	-	-	34	-	-
9	05-03 8-0124	Труба винилплас- товая диам. 20мм	1000 м	0,252	-	-	-	200	-	-	-	50	-	-
10	05-17 2-087	Рукав резиновый Г/ГУ-10-10-22-С	м	15	-	-	-	1,15	-	-	-	17	-	-
11	Ц1чУ 1815	Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 5x1	1000 м	0,093	-	-	-	229	-	-	-	21	-	-
12	-" 2280	То же, АКВВГ сеч. 4x2,5	-"	0,105	-	-	-	195	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I5-09 т8-082	Кабель кваксималь- ный РК-75-4-16	1000 м	0,045	-	-	-	130	-	-	-	6	-	-
I4	пгчу 242	Провод одножиль- ный НВ-1х1	"	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
I5	I5-09 т8-001	Провод марки НВ-0,2-1У-500	"	0,225	-	-	-	10,7	-	-	-	2	-	-

Итого:

1398 - -

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:

1498 - -

Плановые накопления

8%

120

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

Итого:

1618 - -

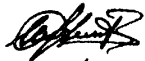

Сводка по смете:

1. Оборудование руб. 3080

2. Монтажные работы руб. 507

3. Материалы руб. 1618

Всего по смете руб. 5205

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

На аэротенк длиной 48 м шестисекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

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

№ пп	№ смет, (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономических показателей			
			строит. работ	монтаж работ	обор., присп. и про-изв. инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе	Норм.	Ст-ть	К-во	Ед. изм.	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета № I-1	Общестроительные работы по аэротенкам III,0+I30,9	241,9	-	-	-	241,9	-	-	-	м3	I92I3	I2,6
2	Смета № I-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600x900 20,6x2	41,2	-	-	-	41,2	-	-	-	-	-	-

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета № 3-1	Общестроительные ра- боты камер № II рас- пределения ила 2,2х2	4,4	-	-	-	4,4	-	-	-	-	-	-
4	Смета № 1-4	Общестроительные ра- боты аэраторам с фильтрными пласти- нами 7,2х2	14,4	-	-	-	14,4	-	-	-	-	-	-
5	Смета № 3-2	Приборы КИП и сред- ств автоматизации аэротенков	-	2,48	3,17	-	5,65	-	-	-	-	-	-
6	Смета № 3-3	Приборы КИП и средств автоматиза- ции камер № II рас- пределения ила 0,86х2	-	1,16	0,56	-	1,73	-	-	-	-	-	-
7	Смета № 1-7	Технологические тру- бопроводы аэротенков 2,27х6	-	13,62	-	-	13,62	-	-	-	-	-	-



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

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

Итого при варианте  
с фильтросными  
пластинами

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

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела

*В.А. Цветков*  
*Л.А. Варламова*

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Составила ст. инженер

*Е.А. Сада*

Е.А. Сада

Проверила рук. группы

*П.И. Филина*

П.И. Филина

902-2-397/86

Альбом УШ

- 105 -

21052-02

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту аэротонков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4,6x48+60 м 4,5 и 6 секции

На общестроительные работы камер распределения мля ЖИИ

Основание: чертежи №35-37 альбом УП

Сметная стоимость

2,24 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-  
чистая продукция

тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
					Кол-во стоим.	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе: основная заработная плата	
							экспл. машин	в том числе заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>1. Земляные работы</u>						
I	I-230 I-237 т.ч. <u>п. I. II</u> 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 50м (33,8+33,8x0,1+11,8x0,05)+(27,7+27,7x0,1+9,68x0,05)x4	1000 м3	161,59	<u>0,018</u> 3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-168 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на авто- самосвалы 9I, 2+86,89x0,15+34,6x0,1	1000 м3	107,69	$\frac{0,018}{2}$	-	-	-
3	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км 0,29xI, 2xI000	"-	348,0	$\frac{0,018}{6}$	-	-	-
4	<u>I-194</u> 25-I	Работа на отвале	"-	10,7	$\frac{0,018}{1}$	-	-	-
5	I-169 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в авто- транспорт II2+I06,7I x0,15+42,4x0,1	"-	132,25	$\frac{0,041}{5}$	-	-	-
6	I-960 т.ч. <u>п. 3, 67</u> 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5xI, 2	100 м3	89,40	$\frac{0,03}{3}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка грунта автотран- спортом на расстояние I км 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	<u>0,044</u> 22	-	-	-
8	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	<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 0,65м3 с погрузкой на автотран- спорт II2+I06,7Iх0,15+42,4х0,1	-"-	I32,25	<u>0,273</u> 36	-	-	-
10	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка грунта для обжа- лования и обратной засып- ка на расстояние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	<u>0,273</u> I39	-	-	-
II	I-257 I-268 т.ч. <u>п. I, II</u> 3I-2 3I-13	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 20 м (I8,9+I8,9х0,1+6,59х0,05)+ (I0,8+I0,8х0,1+3,78х0,05)	-"-	33,19	<u>0,140</u> 5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	I-56 Т.ч. <u>п. I, II</u> II-I4	Обвалование камер экскаватором с грейферным ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> I32+I25,47x0, I5+52x0, I	I000 м3	156,02	<u>0,133</u> 2I	-	-	-
I3	<u>I-II84</u> II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	<u>2,73</u> 26	-	-	-
I4	<u>I-II39</u> II6-I2	Планировка полотна и откосов механизированным способом	I00 м2	2,43	<u>1,50</u> 4	-	-	-
I5	I-168 Т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> во временном отвале на автотранспорт 9I, 2+86,89x0, I5+34,6x0, I	I000 м3	107,69	<u>0,015</u> 2	-	-	-
I6	Сб. I Т.ч. табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI, 2xI000	-"-	348	<u>0,015</u> 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	<u>I-I204</u> I22-2	Укрепление откосов полотна и насыпи посевом трав 18,2+1,2x2,32	100 м2	20,98	<u>1,50</u> 3I	-	-	-
Итого по I разделу			руб.		313			
II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции								
I8	<u>II-II</u> I-II	Подготовка из бетона М-50 толщ.100 мм	м3	29,3	<u>0,51</u> I5	-	-	-
I9	<u>6-30</u> 3-I	Обетонирование труб бетоном М-150 35,7+(27,2-26,3)x1,02	м3	36,62	<u>15,96</u> 584	-	-	-
20	<u>6-I3</u> I-I3	Бетонная площадка из бето- на М-150 34,4+(27,2-26,3)x1,02	м3	35,32	<u>3,06</u> 108	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
21	<u>6-235</u> 27-4	Монолитные ж/б конструкции камер из бетона М-200 прямоугольной формы при толщ. стен и днища более 150мм, Мрз-200, В-6 55,2-(32,1-28,2)х1,015+1,02х2	м3	53,28	<u>8,18</u> 435	-	-	-
22	ЩИЧ.П п.16	Арматура класса А-I	т	270	<u>0,01</u> 3	-	-	-
23	"-" п.18	Арматура класса А-III	т	283	<u>0,43</u> 122	-	-	-
24	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	441	<u>0,037</u> 16	-	-	-
25	ССЦ т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	178	<u>0,037</u> 7	-	-	-
26	<u>6-13</u> I-13	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. I-I3 п. I-I6 I-II	Набетонка по дну из бето- на М-150 29,3+(27,2-26,3)хI,02	м3	30,22	<u>0.40</u> I2	-	-	-
28	<u>7-35I</u> 25-I	Монтаж стеновых колец диа- метром 700 мм	м3	I3,3	<u>0.4</u> 5	-	-	-
29	06-08 п.7.I2I	Стоимость колец высотой 0,9м и 0,3м марки: КЦ-7-3	м	I4,9	<u>0.6</u> 9	-	-	-
30	п.7.I2I	КЦ-7-9	м	I2,3	<u>I.8</u> 22	-	-	-
3I	<u>7-I77</u> I-II	Монтаж сборных железобетон- ных плит покрытия	м3	5,7	<u>0.05</u> I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
32	06-08 п.7.II2	Стоимость плит размером до 3 м2 объемом до 0,1 м3 длиной до 3м бетона М-200	м3	53,3	<u>0,05</u> 3	-	-	-
33	"- п.6	Арматура класса Вр-I	т	32I	<u>0,002</u> I	-	-	-
34	"- п.13	Закладные детали	т	413,0	<u>0,003</u> I	-	-	-
35	ССИ т.3,6	Металлизация закладных деталей	т	178	<u>0,003</u> I	-	-	-
Итого по II разделу:			руб.		1364			
<u>III. Металлоконструкции</u>								
36	<u>9-46</u> 7-I	Монтаж металлических лест- ниц и ограждений 58+(13,8+11,8)х0,1	т	60,56	<u>0,366</u> 16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
37	Ц#Ич.2 п.1975	Стоимость лестниц	т	358	<u>0,15</u> 54	-	-	-
38	"-" п.1981	Стоимость ограждений	т	327	<u>0,115</u> 38	-	-	-
Итого по III разделу			руб.		108			
<u>IУ. Прочие работы</u>								
39	I4M-У- I77-72- гр.4,5	Устройство водослива из органического стекла 2,08xI, I+I, 57xI, I5	м2	4,10	<u>0,64</u> 3	-	-	-
40	Доп. ЕРЕР вып. I стр. I64 п. I0I7	Стоимость органического стекла I8,0xI,25	т	22,5	<u>0,00I</u> I	-	-	-
Итого по IУ разделу			руб.		4			
Сводка затрат по смете:								
I. Земляные работы			руб.		313			

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

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №1-3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ к общей стоим. работ по смете	
				Прямых затрат	Накладных расходов	Платных	Всего	В том числе:	в т.ч. зароб. платы	в наладных расходах	в платных	всего		к общей
				%	сумма	на коп-ден. %	по гр. 5, 7	по основ. зароб. платы	экспл. машин		в наладных расходах	в платных	всего	к общей
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1	Общестроительные работы	руб.	-	1681	16,5	277	156	2114	-	-	-	-	-	-
2	Металлоконструкции	т	0,27	108	8,6	9	9	126	-	-	-	-	-	-
Итого:				1789		286	165	2240						

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

*В.А. Цветков*  
*Л.А. Варламова*  
*Г.М. Полявская*  
*П.И. Филина*

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

## Локальная смета № 3-2

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

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

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

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

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	И7-04 2-0543 И1-91- - 2	Дифманометр ДТЯМП-100	шт	6	-	-	И7	0,79	0,77	-	И02	5	5	-
---	----------------------------------	--------------------------	----	---	---	---	----	------	------	---	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	"- 2-054I II-246- - 2	То же ДМ-3583М шт	6				50	4,04	2,52	0,13 0,01	300	24	15	I 0,06
3	I7-04 5-0470 II-394- - 2	Регулятор рас- хода воздуха РРВ-I шт	6				16	0,83	0,75	0,03	96	5	5	0,18
4	I7-I4- - I доп. I8 2-200 II-340- - I	Кислородомер К-2I5 "	2				870	13,8	12,3	0,15 0,03	1740	28	25	I 0,06
5	"- 2-I99	То же, К-II5-Д лабораторный "	I				780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680- - 5	Шкаф обогревае- мый ШО 1000x600x500 "	I4				-	4,74	1,87	0,35 0,12	-	66	26	5 I,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	II-582- - 2	Коробка соеди- нительная КС-10	шт	I			-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>0,04</u> 0,01
8	II-582- - 3	То же, КС-40	шт	I	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	- I	I	<u>0,04</u> 0,01
9	I2-523- - 6	Труба испульсная стальная диам. 14x2	м	210	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u> -	-	46	40	4 -
10	I2-807- - I	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	"	36	-	-	-	0,75	0,73	-	-	27	26	-
II	II-642- - I	Отборные устрой- ства	"	I2	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -	-	4	4	<u>0,48</u> -



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

902-2-39786

Альбом УШ

120-

21052-02





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	8-409- - II	То же, последующий	100 М--	1,90	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
		Итого:									3018	364	218	51/14
		Транспортные расходы 3%									91	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									37	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%									22	-	-	-
		Итого:									3168	364	218	51/14
		Накладные расходы 80% по поз. I-II										118	-	-
		87% по поз. I2-I7										61	-	-
		Итого:									3168	543	218	51/14
		Плановые накопления 8%										43	-	-
		Итого:									3168	586	218	51/14

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	"- I-39I	То же, КС-40	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	0I-13 T18-I	Труба стальная бесшовная диам. 14x2-20	м	210	-	-	-	0,47	-	-	-	99	-	-
8	цIчШ 109	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	шт	36	-	-	-	1,14	-	-	-	41	-	-
9	05-03 8-0124	Труба винилас- товая диам. 20 мм	1000 м	0,292	-	-	-	200	-	-	-	58	-	-
10	05-17 2-087	Рукав резино- вый 1/1У-10-10- - 22-С	м	18	-	-	-	1,15	-	-	-	21	-	-
11	цIчу 1815	Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 5х1	1000 м	0,139	-	-	-	229	-	-	-	32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
12.	"-	То же. АКВВГ сеч. 4x2,5	1000 м	0,105				195	-	-	-	20	-	-
13	15-09 т8-082	Кабель коаксиаль- ный РК-75-4-16	"	0,045	-	-	-	130	-	-	-	5	-	-
14.	ц1чУ 242	Провод одно- жильный ПВ-1x1	1000 м	0,080				27,9	-	-	-	2	-	-
15.	15-09 т8-001	Провод марки НВ-0,2-1У-500	"	0,225				10,7	-	-	-	2	-	-
		Итого:										1639	-	-
		Транспортные и про- чие расходы по поз. 1-3	-	9,8%								23	-	-
		4	-	7,6%								85	-	-
		5,6	-	7,3%								1	-	-
		7	-	2,6%								3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		9	-	7,6%								4	-	-
		10	-	7,4%								2	-	-
		13	-	9,8%								1	-	-
		15	-	11,6%								-	-	-
		Итого:										1758	-	-
		Плановые накопления 8%										141	"	-
		Итого:										1899	-	-
		Сводка по смете:												
		1. Оборудование	руб.						3168	-	-	-	-	-
		2. Монтажные работы	руб.						586	-	-	-	-	-
		3. Материалы	руб.						1899	-	-	-	-	-
		Всего по смете:	руб.						5653	-	-	-	-	-

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- 5-0470 II-394- - 2	Регулятор расхо- да воздуха марки РРВ-I	шт	4	-	-	<u>16</u>	<u>0.83</u>	<u>0.75</u>	<u>0.03</u>	<u>64</u>	3	3	0,12
3	II-580- - 5	Шкаф обогревае- мый ШО 1000x600x500	шт	4	-	-	-	4,76	1,87	<u>0.35</u> 0,12	-	19	7	<u>1.4</u> 0,48
4	II-582- - 3	Коробка соедини- тельная КС-20	"	1	-	-	-	1,47	1,17	<u>0.04</u> 0,01	-	1	1	<u>0.04</u> 0,01
5.	I2-523- - 6	Труба импульсная стальная диам. 14x2	м	22	-	-	-	0,22	0,19	<u>0.02</u> -	-	5	4	<u>0.44</u> -
6.	I2-807- - I	Вентиль чугунный муфтовый диам. 14x2	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.	13	14	15
7	II-642- - I	Отборные устройст- ва	шт	4	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -	-	I	I	<u>0,16</u> -
8	8-417- - I	Труба винилпласто- вая диам. 20мм	100 м	0,12	-	-	-	38,4	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	5	2	<u>1,46</u> 0,46
9	8-149- - I	Кабель в трубе весом до 1 кг/м	"	0,16	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2	I	<u>0,04</u> 0,02
10	8-156- - 8	Заделки концевые контрольного кабе- ля сеч. до 2,5мм <sup>2</sup> с кол-вом жил до 7	шт	8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	5	2	-
Итого:											264	60	34	<u>4,36</u> 1,01
Транспортные рас- ходы 3%											8	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	24-05 I-39I	Коробка соединительная СК-20	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
3.	0I-I3 табл. I8. I	Труба импульсная стальная diam. I4x2	м	22	-	-	-	0,47	-	-	-	10	-	-
4.	цIчш I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	4	-	-	-	I, I4	-	-	-	5	-	-
5.	24-I8-29 06-05I	Узлы обвязки	"	4	-	-	-	I6,4	-	-	-	66	-	-
6.	24-I8- - 29 06-054	Отборные устройства	шт	4	-	-	-	I,9	-	-	-	8	-	-
7.	24-05 3-I23	Соединители nippleные	"	I2	-	-	-	0,28	-	-	-	3	-	-
8.	05-03 8-0I24	Труба винипластовая 20мм	м	I000 0,0I2	-	-	-	-200	-	-	-	2	-	-

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

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


Сводка по смете:

1. Оборудование руб. 277

2. Монтажные работы руб. 94

3. Материалы руб. 451

Всего по смете: руб. 862

Главный инженер проекта  В.А. ЦветковНачальник сметного отдела  И.А. ВарламоваСоставила ст. инженер  Ш.А. ТаркилПроверила рук. группы  И.И. Лукьянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-А

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

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

Основание: альбом II лист НК4

Сметная стоимость - 0,39 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

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

## I. Монтажные работы.

I	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб diam. 325x4мм	т	0,84	-	51,1	37,2	10,8	5,85	-	43	31	9/5	
		Итого по 1 разделу:									-	43	31	9/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II. Материалы, не учтенные ценником														
2	Ц. I ч. у п. 3377	Увлн технологических трубопроводов из труб днам. 325x4мм /356+(356-349)x x4/x0,88	т	0,84	-	-	-	337,9	-	-	-	284	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	284	-	-
	Итого по I и II разделам			-	-	-	-	-	-	-	-	327	3I	9/5
	Накладные расходы 80%			-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	352	-	-
	Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
	Итого I, II разделам			-	-	-	-	-	-	-	-	380	3I	9/5
III. Строительные работы.														
3	<u>I5-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	20,16	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	7	4	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы 16,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по III раз- делу:		-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	389	35	976

Главный инженер проекта



В.А.Цветков

/ Начальник сметного отдела



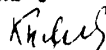
Л.А.Варламова

Составила инженер



М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы



Е.Ф.Княгина



902-2-397/86

Альбом УШ

-135-

21052-02

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-5

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

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

Основание: альбом II лист НК4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,44 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,29 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,15 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.		ед. общ. обор.		ед. общ. обор.		ед. общ. обор.		ед. общ. обор.	
						руб.		монтажных работ		монтажных работ		монтажных работ		монтажных работ	
					нетто	Всего	в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		
							в т.ч. зараб. платы	экспо. машин	в т.ч. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы
1	2	3	4	5	6	7									
<b>I. Оборудование</b>															
I	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор глубинный разм.400x500 мм	шт	4	0,194	0,766	1588	139	54,2	72,1	1232	108	42	56/13	
										за т		16,7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I232	I08	42	56/I3
		Транспорт 3%									37			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I5			
		Комплектация 0,7%									9			
		Итого:									I293	I08	42	56/I3
		Накладные расходы 80%										34		
		Итого:										I42		
		Плановые накопления 8%										II		
		Итого:									I293	I53	42	56/I3

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*[Handwritten signatures]*

В.А.Цветков

Л.А.Вардымова

М.Б.Ходоян

Е.Ф.Киягинина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

На аэротенк длиной 54 м четырехсекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 254,4 тыс.руб.  
НУЧП тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на рас-  
четную единицу 2125 руб.  
I м2 общей площади 86,6 руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монт. работ	обор. присп. и про- изв. инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе основ.экспл. з/пл. машин	НУЧП	ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст-ть ед. изм. руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета № 4-1	Общестроительные ра- боты по аэротенкам 79,0 + 103,0	182,0	-	-	-	182,0	-	-	-	м3	14327,7	1272	
2	Смета № 4-2	Общестроительные ра- боты по лоткам сече- нием 600x900 14,1 x 2	28,2	-	-	-	28,2	-	-	-	-	-	-	

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

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

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

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*  
*[Handwritten initials]*  
*[Handwritten initials]*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4,6x48+60м. 4,5 и 6 секций

На общестроительные работы аэротенков длиной 54 м при 4 рядах аэраторов

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

Сметная стоимость, тыс.руб.	Ширина секции			
	"К"	"Л"	"М"	"Н"
	79,0	103,0	120,2	142,0
Нормативная условно- чистая продукция	т.руб.			
Показатели по смете: объем строительный, м3	5216	6707	8197	9687
Стоимость 1м3,руб.	14,8	15,4	14,7	14,7

№ п/п	№ укрупн. сметных норм,ед. расп. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. единн., руб.	Общая стоимость, руб.				Норма- в том чис- тивная до: услов- но-чи- стая продук- ция	основ.эксп зараб.ма- плата шин	в т.ч зараб плата
					"К"(21) к-во стоим.	"Л"(27) к-во стоим.	"М"(33) к-во стоим.	"Н"(39) к-во стоим.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I	I-230 I-237	Срезка растительного грунта бульдозером с	1000 м3	99,68	<u>0,46</u> 46	<u>0,57</u> 57	<u>0,68</u> 68	<u>0,79</u> 79	-	-	-
---	----------------	--	------------	-------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т.ч. п. I, II 29-I 29-8	перемещением на 30 м (33,8+33,8x0, I+II, 8x x0,05)+(27,7+27,7x0, I+ +9,68x0,05)x2									
2	I-168 т.ч. п. I, II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I, 2+86,89x0, I5+34,6x0, I	1000 м3	107,69	<u>0.46</u> 50	<u>0.57</u> 61	<u>0.68</u> 73	<u>0.79</u> 85	-	-	-
3	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI, 2xI000	-"	348,0	<u>0.46</u> 160	<u>0.57</u> 198	<u>0.68</u> 237	<u>0.79</u> 275	-	-	-
4	I-194 25-I	Работа на отвале	-"	10,7	<u>0.46</u> 5	<u>0.57</u> 6	<u>0.68</u> 7	<u>0.79</u> 8	-	-	-
5	I-169 т.ч. п. I, II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погруз- кой в автотранспорт II2,0+I06,7Ix0, I5+42,4x0, I	-"	132,25	<u>2.20</u> 291	<u>2.71</u> 358	<u>3.23</u> 427	<u>3.76</u> 497	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6	I-960 т.ч. <u>П.3.67</u> 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5xI,2	I00 м3	89,40	<u>0,36</u> 32	<u>0,46</u> 4I	<u>0,56</u> 50	<u>0,68</u> 6I	-	-	-
7	Сб. I т.ч. табл. I	Отвозка грунта авто- транспортом на расстоя- ние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	<u>2,24</u> II37	<u>2,76</u> I40I	<u>3,29</u> I670	<u>3,83</u> I944	-	-	-
8	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	<u>2,24</u> 30	<u>2,76</u> 36	<u>3,29</u> 43	<u>3,83</u> 5I	-	-	-
9	I-168 т.ч. <u>П. I. II</u> 22-7	Разработка несслежавшегося грунта II группы экскава- тором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автотран- спорт II2+I06,7Ix0,I5+42,4x0,I	-"-	I32,25	<u>2,24</u> 296	<u>2,76</u> 365	<u>3,29</u> 435	<u>3,83</u> 507	-	-	-
10	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстоя- ние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	<u>2,24</u> II37	<u>2,76</u> I40I	<u>3,29</u> I670	<u>3,83</u> I944	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	I-257 Т.ч. <u>п.1.11</u> 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 10 м 18,9x18,9x0,1+6,59x0,05	1000 м3	21,12	<u>1.12</u>	<u>1.38</u>	<u>1.65</u>	<u>1.91</u>	-	-	-
					24	29	35	40			
12	I-56 Т.ч. <u>п.1.11</u> <u>п.3.2</u> II-I4	Обвалование азротенков экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 132+125,47x0,15+52x0,1	-"	156,02	<u>1.12</u>	<u>1.38</u>	<u>1.65</u>	<u>1.91</u>	-	-	-
					175	215	257	298			
13	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	9,69	<u>22.32</u>	<u>27.52</u>	<u>32.9</u>	<u>38.28</u>	-	-	-
					216	267	319	371			
14	<u>I-II39</u> III-I2	Планировка поверхности обвалования азротенков	100 м2	2,43	<u>11.76</u>	<u>12.62</u>	<u>13.51</u>	<u>14.37</u>	-	-	-
					29	31	33	35			
15	I-168 Т.ч. <u>п.1.11</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 во временном отвале на автотранспорт 91,2+86,89x0,15+34,6x0,1	1000 м3	107,69	<u>0.12</u>	<u>0.13</u>	<u>0.14</u>	<u>0.14</u>	-	-	-
					13	14	15	15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Сб. I т.ч. табл. I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI, 2x1000	1000 м3	348,0	<u>0,12</u> 42	<u>0,13</u> 45	<u>0,14</u> 49	<u>0,14</u> 49	-	-	-
17	<u>I-1204</u> I22-2	Укрепление откосов и пологта насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	100 м2	20,98	<u>11,76</u> 247	<u>12,62</u> 265	<u>13,51</u> 283	<u>14,37</u> 301	-	-	-
Итого по I разделу			руб.		3930	4790	5671	6560			
<p>II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции</p> <hr/>											
18	<u>II-II</u> I-II	Подготовка из бетона M-50 толщ. 100 мм	м3	29,3	<u>133,4</u> 3909	<u>168,8</u> 4946	<u>204,2</u> 5983	<u>241,3</u> 7070	-	-	-
19	6-24I ССП п. I-I-19 п. I-I-17 <u>т. 3, 4</u> 24-9	Монолитное железобетон- ное днище с пазом из бетона M-200, 0,6 МПа 39,3-(32,1-28,2)xI,015+ +(0,92x2+I,53)xI,015	м3	38,76	<u>401,3</u> 15554	<u>517,9</u> 20074	<u>614,9</u> 23834	<u>738,4</u> 28620	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ЦМЧ.П п.16	Арматура класса А-I	т	270	<u>3.04</u> 82I	<u>4.088</u> 1104	<u>4.75</u> 1283	<u>5.67</u> 153I	-	-	-
21	-"- п.18	Арматура класса А-III	т	270	<u>40.93I</u> 1105I	<u>52.22</u> 14099	<u>61.745</u> 1667I	<u>64.814</u> 17500	-	-	-
22	-"-	Арматура класса Вр-I	т	392	<u>0.984</u> 386	<u>1.15</u> 45I	<u>1.54</u> 604	<u>1.37</u> 537	-	-	-
23	II-II ССЦ п.1-13 п.1-16 I-II	Набетонка из бетона М-150 29,3+(27,2-26,3)х1,02	м3	30,22	<u>104.0</u> 3143	<u>104.0</u> 3143	<u>156.44</u> 4714	<u>156.44</u> 4714	-	-	-
24	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стено- вых панелей площадью до 15 м2 (шпоночного типа)	м3	11,70	<u>139.76</u> 1635	<u>204.56</u> 2393	<u>223.14</u> 261I	<u>290.64</u> 3400	-	-	-
25	ССЦ п.9-199 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных же- лезобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6МПа, всего более 5т 38,5+0,92х2+1,53	м3	61,87	<u>139.76</u> 8647	<u>204.56</u> 12656	<u>223.14</u> 13806	<u>290.64</u> 17982	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
26	ССЦ т.3.1	Арматура класса А-I	т	229,0	<u>1,79</u> 410	<u>2,61</u> 598	<u>2,86</u> 655	<u>3,72</u> 852	-	-	-
27	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>17,3</u> 4325	<u>25,23</u> 6308	<u>27,55</u> 6888	<u>35,81</u> 8953	-	-	-
28	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>1,45</u> 465	<u>2,05</u> 661	<u>2,31</u> 742	<u>3,0</u> 963	-	-	-
29	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>1,72</u> 710	<u>2,46</u> 1016	<u>2,7</u> 1115	<u>3,47</u> 1433	-	-	-
30	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>1,72</u> 306	<u>2,46</u> 438	<u>2,7</u> 481	<u>3,47</u> 618	-	-	-
31	<u>22-362</u> 22-5	Фасонные части диаметром 200 мм	т	777,0	<u>0,021</u> 16	<u>0,021</u> 16	<u>0,043</u> 33	<u>0,043</u> 33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ССЦ т.3.1	Накладные детали	т	413	<u>0.097</u> 40	<u>0.15</u> 62	<u>0.18</u> 74	<u>0.24</u> 99	-	-	-
33	7-350 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	12,6	<u>3.5</u> 44	<u>3.5</u> 44	<u>5.25</u> 66	<u>5.25</u> 66	-	-	-
34	ССЦ п.9-197 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4МПа 55,4+0,92x2	м3	57,24	<u>3.5</u> 200	<u>3.5</u> 200	<u>5.25</u> 301	<u>5.25</u> 301	-	-	-
35	ССЦ т.3-1	Арматура класса В-I	т	321,0	<u>0.08</u> 26	<u>0.08</u> 26	<u>0.12</u> 39	<u>0.12</u> 39	-	-	-
36	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0.22</u> 55	<u>0.22</u> 55	<u>0.33</u> 83	<u>0.33</u> 83	-	-	-
37	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0.06</u> 25	<u>0.06</u> 25	<u>0.09</u> 37	<u>0.09</u> 37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	-"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,06</u> II	<u>0,06</u> II	<u>0,09</u> I6	<u>0,09</u> I6	-	-	-
39	6-240 ССЦ I-19 <u>I-17</u> 28-4	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-200, 0,4МПа 63,40-(32, I-28, 2)хI, 0I5+ +0,92х2хI, 0I5	м3	6I,3I	<u>40,42</u> 2478	<u>53,17</u> 3260	<u>52,7I</u> 3232	<u>65,46</u> 40I3	-	-	-
40	ССРЦ ч.Пр.4 п.16	Арматура класса А-I	т	270,0	<u>0,54</u> I46	<u>0,65</u> I76	<u>0,65</u> I76	<u>0,76</u> 205	-	-	-
4I	-"- п.18	Арматура класса А-III	т	283,0	<u>4,94</u> I398	<u>6,5I</u> I842	<u>6,34</u> I794	<u>7,9</u> 2236	-	-	-
42	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	44I,0	<u>0,042</u> I9	<u>0,05</u> 22	<u>0,045</u> 20	<u>0,05</u> 22	-	-	-
43	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,042</u> 7	<u>0,05</u> 9	<u>0,045</u> 8	<u>0,05</u> 9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	<u>22-362</u> 22-5	Фасонные части 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	-	-	-
45	<u>22-364</u> 22-7	Фасонные части диаметром 1000-1200 мм	т	500,0	<u>0,234</u> 117	<u>0,234</u> 117	<u>0,234</u> 117	<u>0,234</u> 117	-	-	-
46	<u>7-2I</u> 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью I м2	шт	8,06	<u>4</u> 32	<u>4</u> 32	<u>6</u> 48	<u>6</u> 48	-	-	-
47	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 весом 0,2I тн	м3	5I,6	<u>0,34</u> I8	<u>0,34</u> I8	<u>0,5I</u> 26	<u>0,5I</u> 26	-	-	-
48	ССЦ г.3-6	Арматура класса В-I	т	32I,0	<u>0,0I2</u> 4	<u>0,0I2</u> 4	<u>0,0I3</u> 4	<u>0,0I3</u> 4	-	-	-
49	"-"	Закладные детали	т	4I3,0	<u>0,003</u> I	<u>0,003</u> I	<u>0,005</u> I	<u>0,005</u> I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	-"	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0.003</u>	<u>0.003</u>	<u>0.005</u>	<u>0.005</u>	-	-	-
					I	I	I	I			
Итого по II разделу: руб.				56047	73862	85520	101599				
III. Металлоконструкции											
51	9-46 т.ч. <u>т.2</u> 7-1	Монтаж стального ограждения аэро-тенков	т	59,38	<u>0.313</u>	<u>0.313</u>	<u>0.313</u>	<u>0.313</u>	-	-	-
					I9	I9	I9	I9			
52	СРСГ чПр1 п1981	Стоимость конст-рукций	т	327,0	<u>0.313</u>	<u>0.313</u>	<u>0.313</u>	<u>0.313</u>	-	-	-
					I02	I02	I02	I02			
Итого по III раз-делу: руб.				I2I	I2I	I2I	I2I				
IV. Изоляционные работы											
53.	<u>II-83</u> <u>II-84</u> I3-1 I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия I2I-18,8	I00 м2	102,2	<u>0.042</u>	<u>0.042</u>	<u>0.064</u>	<u>0.064</u>	-	-	-
					4	4	7	7			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	13-121 т.ч. <u>3.5</u> 15-6	Огрунтовка металлокон- струкций ГФ-021 за I раз 7,71xI,I	100 м2	8,48	<u>0.085</u> I	<u>0.085</u> I	<u>0.085</u> I	<u>0.085</u> I	-	-	-
55	13-153 т.ч. <u>К-3</u> 18-6	Окраска металлоконст- рукций ограждения эмалью ПФ-133 за 3 раза 10,3x3xI,I	-"	33,99	<u>0.085</u> 3	<u>0.085</u> 3	<u>0.085</u> 3	<u>0.085</u> 3	-	-	-
Итого по IV разделу			руб.	8	8	11	11				
<u>У. Разные работы</u>											
56	<u>7-337</u> 23-4	Устройство деформацион- ного шва	м	1,61	<u>30.6</u> 49	<u>117.6</u> 189	<u>123.6</u> 199	<u>129.6</u> 209	-	-	-
57	<u>6-263</u> 31-5	Гидравлическое испыта- ние емкости на водоне- проницаемость	м3	0,19	<u>5216</u> 991	<u>6707</u> 1274	<u>8197</u> 1557	<u>9687</u> 1841	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	<u>6-15</u> 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	-	-	-
59	<u>II-55</u> 8-I	Цементная стяжка крыль- ца толщ. 20 мм	100 м2	70,0	0,022	0,022	0,033	0,033	-	-	-
60	<u>6-253</u> 29-4	Железнение поверхности крыльца	м2	0,22	<u>2,22</u> I	<u>2,22</u> I	<u>3,33</u> I	<u>3,33</u> I	-	-	-
61	6-I5 ССЦ I-I7 <u>I-I5</u> I-I5	Бетонная площадка из бетона М-300 под электрикафи 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> 103	<u>3,45</u> 103	-	-	-
62	<u>6-30</u> 3-I	Обетонирование приям- ка и кожуха трубы бе- тоном М-100	м3	35,70	<u>25</u> 893	<u>25</u> 893	<u>37,5</u> 1339	<u>37,5</u> 1339	-	-	-
63	<u>7-35I</u> 25-I	Установка опор из колец диам. I,0 м	м3	13,3	<u>0,46</u> 6	<u>0,46</u> 6	<u>0,69</u> 9	<u>0,69</u> 9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	ССЦ ч.П 9-256	Стоимость колец диам. марки КЦ-10-9	м	0,68	<u>1,8</u> I	<u>1,8</u> I	<u>2,7</u> 2	<u>2,7</u> 2	-	-	-
65	<u>10-28</u> 4-I	Успокоительная стенка из досок, толщ. 40 мм по метал- лическому каркасу	м3	110,0	<u>3,792</u> 417	<u>3,792</u> 417	<u>5,688</u> 626	<u>5,688</u> 626	-	-	-
66	СРСЦ ч.Пр. I п.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	-	-	-
67	I4M-Y- I77-72 гр. 4,5	Водослив из органического 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	-	-	-
68	Доп. ЕРЕР вып. I стр. 164 п. 1017	Стоимость органического 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	-	-	-
69	<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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	22-73 СРСЦ ч. I р. Ш <u>д. 215</u> 5-10	Укладка кобуха диам. 400мм I, 03+0,995x8,85	м	9,84	<u>9.08</u> 89	<u>9.08</u> 89	<u>13.62</u> 134	<u>13.62</u> 134	-	-	-
Итого: по У разделу			руб.		2712	3135	4264	4558			
Сводка затрат по смете:											
I. Земляные работы			руб.		3930	4790	5671	6560			
II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции			руб.		56047	73862	85520	101599			
III. Металлоконструкции			руб.		121	121	121	121			
IV. Изоляционные работы			руб.		8	8	11	11			
V. Разные работы			руб.		2712	3135	4264	4558			
Итого:			руб.		62818	81916	95587	112849			
Накладные расходы 16,5%			руб.		10326	13477	15724	18572			
Накладные расходы 8,6%			руб.		19	19	23	23			
Итого:			руб.		73163	95412	111334	131444			

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

## С В О Д К А

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

№ п/п	Наименов. констр. элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед. изм.	Сметн. ст-сть, руб.						Нормативная ус- ловно-чистая продукция				Уд. вес стоим. констр. элементов или вы- да работ к об- щей сто- имости по сме- те
				пря- мых зат- рат	накл. расхо- дов %	пла- нов. на- коп. % с-сти по гр. 5,7	все- го по гр. 5,7,8	в том числе:		продукция		всего по д.н- ным гр. I, II, I, II, I, II	Уд. вес стоим. констр. элементов или вы- да работ к об- щей сто- имости по сме- те	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Земляные работы	м3	4522	3930	16,5	648	366	4944	-	-	-	-	-	<u>6,27</u> I, I
	Монолитные и сборные желе- зобетонные конструкции	м3	585	56047	16,5	9228	5234	70509	-	-	-	-	-	<u>89,23</u> I20,53

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

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*В.А. Цветков*  
В.А. Цветков

*Л.А. Варламова*  
Л.А. Варламова

*Г.М. Полянская*  
Г.М. Полянская

*П.И. Филина*  
П.И. Филина

## С В О Д К А

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					все- го гр. 5,7,8	в том числе:		Нормативная условно-чис- тая продукция		Уд. вес с-сти констр. э-тов или ви- да ра- бот, % от общей с-сти по смете с-сть един. изм.
				пря- мых зат- рат %	наклад- ных рас- ходов сумма	пла- но- вых на- коп. с-сти % по гр. 5,7	осн. з/пла- ты	эксп. машин в т.ч. з/пл.		в нак- лад- ных расх. % сум- мы по гр.7	в пла- но- вых на- коп. % с-сти по гр. 10,11	все- го дан. ным гр. 10,11 12,13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные рабо- ты	м3	5573	4790	16,5	790	446	6026	-	-	-	-	-	5,85 1,08
2.	Монолитные и сборные желе- зобетонные кон- струкции	м3	779	73862	16,5	12187	6884	92933	-	-	-	-	-	90,2 119,3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Металлокон- струкции	т	0,31121	8,6	10	10	141	-	-	-	-	-	-	<u>0.17</u> 454,8
4.	Изоляционные работы	м2	170 8	16,5	1	1	10	-	-	-	-	-	-	<u>0.01</u> 0,07
5.	Разные работы	руб.	-	3135	16,5	517	283	3935	-	-	-	-	-	<u>3.82</u> -
Итого:			81916	13505	7624	103045								<u>100%</u> -

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы



В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Г.М. Полянская

П.И. Филина



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

№ п/п	Наимен. констр. элемент. и видов работ по разд. сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно- чистая продукция			Уд. вес ст-сти констр. эл-та или ви- де работ % к об- щей ст-сти по смете	
				пря- мых зат- рат %	наклад- ных рас- ходов сумма	пла- нов. на- конт. с-сти по гр. 5,7	все- го по 5,7,8	в том числе:		в нак- лад- ных расх. % сум- мы по гр.7	в пла- новых на- конт- лениях % с-сти	всего по дан- ным гр. 10,11, 12,13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	6644	5671	16,5	936	529	7136	-	-	-	-	-	<u>5,93</u> 1,08
2	Монолитные и сборные железобетон- ные конст- рукции	м3	897	85520	16,5	14111	7970	107601	-	-	-	-	-	<u>89,5</u> 119,95

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

Итого:

95587 - 15763 8891 120241

100%

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Г.М. Полянская

П.И. Филина

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

№ п/п	Наименование конструктив, элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная ст-сть, руб.				всего по гр. 5,7,8	в том числе:		Нормативная условно-числовая продукция			Уд. вес ст-сти констр. элем. или вида работ к общей ст-сти по смете
				прямых затрат	накладных расходов	пла-но-вып. на-коп. %с-сти по гр. 5,7	в т.ч. з/пл.		экссп. машин	в накл. расх. % сум-мы по гр. 7	в пла-новым накоп. %ст-сти	всего по дан-ным гр. 10, 11, 12, 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные работы	м3	7737	6560	16,5	1082	611	8253	-	-	-	-	-	<u>5,81</u> 1,07
2.	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	1100	101599	16,5	16764	9469	127832	-	-	-	-	-	<u>90,05</u> 116,21

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

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

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

к типовому проекту азротенков двухкоридорных железобетонных сборных  
с размерами коридора 6x4, 6x48+60 м 4,5 и 6 секций

На общестроительные работы лотков сечением 600x900 и шириной  
"М"(33) "Н"(39) и длиной 54 м

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

Составлено в ценах 1984г.

Ширина секция  
"К" "Л" "Н" "Н"

Сметная стоимость, т.руб. 15,4 23,3

Нормативная условно-  
чистая продукция т.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, едн. расценок, шифры СНиП и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Стоим. едн., руб.	Общая стоимость, руб.				
					Ширина секции, м	Норма- тивная условно- чистая продук- ция	В том числе:		
					К(21) Л(27) К-во стоим.	"М"(33) "Н"(39) К-во стоим.	основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	<u>7-348</u> 24-9	Установка сборных железобетонных стено- вых панелей площадью до 15 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	II,70	<u>5,0</u> 59	<u>7,5</u> 57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ССЦ п.9-199 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6МПа весом более 5 т 58,5+0,92x2+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>0,1</u> 23	-	-	-
4	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>0,7</u> 175	<u>1,04</u> 260	-	-	-
5	"-	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0,06</u> 19	<u>0,09</u> 29	-	-	-
6	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0,08</u> 33	<u>0,12</u> 50	-	-	-
7	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,08</u> 14	<u>0,12</u> 21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	<u>7-350</u> 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	12,6	<u>52,5</u> 662	<u>78,75</u> 992	-	-	-
9	ССЦ п.9-197 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, D,4 МПа 55,4+0,92x2	м3	57,24	<u>52,5</u> 3005	<u>78,75</u> 4493	-	-	-
10	ССЦ т.3-I	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>1,18</u> 379	<u>1,76</u> 565	-	-	-
11	"-	Арматура класса А-III	т	250,0	<u>3,25</u> 813	<u>4,88</u> 1220	-	-	-
12	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>0,78</u> 314	<u>1,21</u> 215	-	-	-
13	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,78</u> 139	<u>1,21</u> 215	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	6-237 ССЦ I-I9 <u>I-I7</u> 28-I	Монолитные железобетонные участки лотков из бетона М-200, 0,4 МПа 72,7-(32, I-28, 2)хI, 0I5+ +0,92х2хI, 0I5	м3	70,6I	<u>0.4</u> 28	<u>0.59</u> 42	-	-	-
15	ССРЦ ч.Пр.4 п.16	Арматура класса А-I	т	270,0	<u>0.04</u> II	<u>0.06</u> I6	-	-	-
16	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	44I,0	<u>0.0I2</u> 5	<u>0.0I8</u> 8	-	-	-
17	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	<u>0.0I2</u> 2	<u>0.0I8</u> 3	-	-	-
18	<u>7-9I</u> 7-I	Укладка балок весом до I тн	шт	2,57	<u>20</u> 5I	<u>30</u> 77	-	-	-
19	9-284 т.ч. т.3.3	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 70,3-0,82х2	м3	68,66	<u>2</u> I37	<u>3</u> 206	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	ССЦ т.3-1	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0,77</u> 247	<u>1,15</u> 369	-	-	-
27	"-	Закладные детали	т	413,0	<u>1,04</u> 430	<u>1,56</u> 644	-	-	-
28	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>1,04</u> 185	<u>1,56</u> 278	-	-	-
29	<u>7-21</u> 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до 1м2	шт	8,06	<u>180</u> 1451	<u>270</u> 2176	-	-	-
30	ССЦ п.9-221	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	51,6	<u>4,5</u> 232	<u>6,75</u> 348	-	-	-
31	ССЦ т.3-1	Арматура класса Вр-I	т	321,0	<u>0,18</u> 58	<u>0,27</u> 87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	ССЦ т.3-1	Закладные детали	т	413,0	<u>0,14</u> 58	<u>0,22</u> 91	-	-	-
33	"-	Металлизация закладных деталей	т	178,0	<u>0,14</u> 25	<u>0,22</u> 39	-	-	-
34	<u>9-94</u> 12-1	Монтаж стальных конструкций балок 29,2+(8,7+5)х0,1	т	30,57	<u>0,34</u> 10	<u>0,51</u> 16	-	-	-
35	ЦИЧ.2 п.1904	Стоимость металлоконструкций балок	т	242	<u>0,34</u> 82	<u>0,51</u> 123	-	-	-
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>2,54</u> 124	<u>3,82</u> 186	-	-	-
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>2.27</u> 742	<u>3.41</u> 1,15	-	-	-
39	13-121 т.ч. <u>3.5</u> 15-6	Огрунтовка металлоконструкций ГФ-021 за 1 раз 7,71х1,1	100 м2	8,48	<u>0.85</u> 7	<u>1.3</u> 11	-	-	-
40	13-153 т.ч. <u>К-3</u> 18-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-133, за 3 раза 10,3х3х1,1	-"	33,99	<u>0.85</u> 29	<u>1.3</u> 44	-	-	-
41	<u>II-55</u> 8-1	Цементная стяжка по дну лотков толщ. 20мм	-"	70,0	<u>0.65</u> 46	<u>0.97</u> 68	-	-	-
42	<u>II-83</u> <u>II-84</u> 13-1 13-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия 121-18,8	-"	102,2	<u>0.9</u> 92	<u>1.35</u> 138	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	14М-У- -177-72 гр. 4,5	Водослив из органического стекла 2,08xI, I+I, 57xI, I5	м2	4,10	<u>3</u> I2	<u>4,5</u> I8	-	-	-
44	Доп. к ЕРЕР вып. I стр. I64 п. IOI7	Стоимость органического стекла I8,0xI,25	т	22,5	<u>0,005</u> I	<u>0,006</u> I	-	-	-
Итого:			руб.		I2298	I8600			
Накладные расходы 16,5%			руб.		I857	2809			
Накладные расходы 8,6%			руб.		90	I35			
Итого:			руб.		I4245	2I544			
Плановые накопления 8%			руб.		II39	I724			
Итого:			руб.		I5384	23268			

С В О Д К А  
объемов и стоимости работ и локальной смете № 4-2

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. конструкт. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете	
				Прямых затрат	Накладных расходов	Платных	Всего по	В том числе:		В	В	Всего			
				%	сумма	на коп-лен. %	гр. 5, 7	гр. 8	гр. 5, 7	основной зароб. платы	экспл. машин зароб. платы	в на-лад-ных рас-ходах %	в пла-но-вых на-коп-лен. %	по данным гр. 10, 11, 12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Общестроительные работы	руб.	-		II252 I6,5	I857	I049	I4158	-	-	-	-	-	-	<u>92.02</u> I,25
2	Металлоконструкции	т	2,88		I046 8,6	90	9I	I227	-	-	-	-	-	-	<u>7.98</u> I,25
Итого:		руб.	-		I2298	-	I947	II40	I5385						<u>100</u>

Главный инженер проекта  
/ Нач. сметного отдела

*В.А. Цветков*  
В.А. Цветков  
*Л.А. Варламова*  
Л.А. Варламова

Составила ст. инженер *Л.И. Полянская*  
Проверила ру. группы *Филина*  
Филина

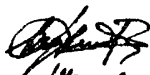
**С В О Д К А**  
**объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-2**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во 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 %	Планы коп-лен. %	Вых на-коп-лен. %	По 5,7 гр.	Всего по 5,7 гр.	в том числе: основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	в на-лад-ных рас-ход-ках %	в план-ных на-коп-лен. %	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Общестроительные работы	руб.	-	17026	16,5	2809	1587	21422	-	-	-	-	-	92.07 I,25
2	Металлоконструкции	т	4,33	1574	8,6	135	137	1846	-	-	-	-	-	7.93 I,25



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

Главный инженер проекта



В.А.Цветков

/ Начальник сметного отдела



Л.А.Варламова

Составила ст.инженер



Г.М.Полянская

Проверила рук. группы



П.И.Филина

## Локальная смета № 4-3

к типовому проекту аэраторов двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4,6x48+60м 4,5 и 6 секций

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

Основание: чертежи № КЖ I-30 альбом У,У1  
Составлено в ценах 1984г.

	ширина "КД"	секции "М"	Н"
Сметная стоимость руб.	5,25	7,88	
Нормативная условно-числовая продукция			Т.р.

№ п/п	№ укрп. сметн. норм, расц. шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	С-сть един., руб.	Общая ст-сть "руб"		Нормативная условно-числовая продукция	в том числе:	
					ширина секции, м.			осн. з/плата	экспл. машин
					"К" (21) "Л" (27)	"М" (33) "Н" (39)			в т.ч. з/плата
					к-во стоим.	к-во стоим.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	7-355 25-5	Установка каналов сечением до 0,2м2	м3	17,2	<u>1,28</u> 22	<u>1,92</u> 33	-	-	-

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

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

902-2-397.86

Альбом УШ

179-

21052-02

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

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

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



## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-4

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

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

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

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

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

## Локальная смета № 4-4

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

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

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

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

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейск. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору- дован.	Монтажных работ	обору- дован.	Монтажных работ	Всего	В т.ч. осн. з/пл.	В т.ч. экспл. машин з/пл.	В т.ч. экспл. машин з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажных работ.														
I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДНТМ-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	- 2-0541 II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	4	-	-	50	4,04	2,52	0,13 0,01	200	16	10	0,52 0,04
3	17-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-1	"	4	-	-	16	0,83	0,75	0,03	64	3	3	0,12
4	17-14-1 доп. 18 2-200 II-340-1	Кислородомер К-215	"	2	-	-	870	13,8	12,3	0,25 0,03	1740	28	25	0,5 0,06
5	- 2-199	То же, К-115-1 лабораторный	"	1	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО 1000x600x500	"	10	-	-	-	4,74	1,87	0,35 0,12	-	47	19	4 1,2
7	II-582- -2	Коробка соединитель- ная КС-10	шт	1	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	1	1	0,01

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	0,04 0,01	-	I	I	0,04 0,01
9	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам. 14x2	м	140	-	-	-	0,22	0,19	0,02	-	31	27	3
10	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	18	18	-
11	II-642-I	Отборные устройст- ва	"	8	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	3	2	0,32
12	8-417-I	Труба винилпласто- вая диам. 20 мм	100 м	2,31	-	-	-	34,8	14,4	12,2 3,85	-	80	33	28 9
13	8-408-I	Рукав резиновый Г/У	"	0,12	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	4	I	I 0,27
14	8-149-I	Кабель в трубе ве- сом до I кг/м	"	2,18	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	22	14	0,59 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-156-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт	20	-	-	-	-	0,68	0,2	-	-	14	4	-
16	8-409-I	Затягивание первого провода в проложен- ные трубы сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	2	1	1 0,25
17	8-409-II	То же, последующий "		2,15	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
	Итого:			-	-	-	-	4	-	-	2862	275	164	39 II
	Транспортные рас- ходы 3%			-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-
	Заготовительно- складские расходы 1,2%			-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
	Комплектация обору- дования 0,7%			-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	2999	275	164	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Накладные расходы															
80% по поз. I-II				-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	
87% по поз. I2-I7				-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	410	-	-	
Плановые накопления															
8%				-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	2999	443	164	39	II
П. Материалы, не учтенные ценником.															
I	24-18-29 06-051	Узлы обвязки дифма- нометров	шт	8	-	-	-	16,4	-	-	-	131	-	-	
2	"- 06-054	Устройства отборные "	"	8	-	-	-	1,9	-	-	-	15	-	-	
3	24-05 3-123	Соединители шипель- ные	"	39	-	-	-	0,28	-	-	-	11	-	-	
4	24-18-29 доп. 7 06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000х600х х600	"	10	-	-	-	80	-	-	-	800	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	24-05 I-388	Коробка соединитель- ная КС-10	шт	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	"- I-39I	То же, КС-20	"	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	0I-13 т.18-I	Труба стальная бес- шовная диам.14х2-20 м	м	140	-	-	-	0,47	-	-	-	66	-	-
8	Ц.И.Ш 109	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	шт	24	-	-	-	1,14	-	-	-	27	-	-
9	05-03 8-0124	Труба винилпласто- вая диам.20 мм	1000 м	0,23I-	-	-	-	200	-	-	-	46	-	-
10	05-17 2-087	Рукав резиновый Г/1У-10-10-22-С	м	12	-	-	-	1,15	-	-	-	14	-	-
11	Ц.И.У 1815	Кабель контрольный КВВГ сеч.5х1	1000 м	0,058	-	-	-	229	-	-	-	13	-	-
12	"- 228У	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5	"	0,110	-	-	-	195	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I5-09 т.8-082	Кабель коаксиальный КК-75-4-16	1000 м	0,050-	-	-	-	130	-	-	-	7	-	-
I4	Ц.Ич.У 242	Провод одножильный ПВ-1х1	"	0,080-	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
I5	I5-09 т.8-001	Провод марки НВ-0.2-1У-500	"	0,250-	-	-	-	10,7	-	-	-	3	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1163	-	-
	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	-	-

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

Сводка по смете:

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

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

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

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

## Локальная смета № 4-5

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

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

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

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

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -10	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 377x4мм	т	0,50	-	-	-	36,9	25,6	9,03/4,86	-	18	13	5/2
3	I2-2- -9	То же, диам. 278x4мм	т	0,83	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	42	31	9/5
4	I2-2- -8	То же, диам. 183x3,2мм	т	0,92	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	73	57	12/7
5	I2-2- -8	То же, диам. 108x2,8мм	т	0,32	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	25	20	4/2
6	I2-I-I	Трубы водогазо- проводные диам. 50мм	м	200	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	96	86	8/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-628- - 4	Компенсатор I-350-I-Д	шт	I	0,034	0,034	-	I3,5	9,97	2,42	-	I4	Ю	2/I
8	I2-628- - 3	Компенсатор I-250-I-Д	"	I	0,029	0,029	-	IO,4	7,77	I,85 0,4	-	IO	8	2/I
9	I2-2- - IO	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб диам. 424x4мм	т	0,3	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	II	8	3/I
IO	I2-2- - 9	То же, диам. 219x2,5мм	т	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	IO,8 5,86	-	3	2	I
		Итого:									-	307	249	46/2I
		П.Материалы, не учтенные ценником												
II	цIцш п.84	Вентиль муфтовый I5ч8р диам. 50мм	шт	I6	-	-	-	3,28	-	-	-	52	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	"- п3399	То же, диам. 424x4мм 414+(414-393)х х 2	т	0,3	-	-	-	456	-	-	-	137	-	-
17	"- п.3358	То же, диам. 219х2,5мм 385+(385-375)х х 3,5х0,88	т	0,06	-	-	-	370	-	-	-	22	-	-
18	цIчI п.18-	Трубы водогазо- проводные диам. 50мм	т	208	-	-	-	0,86	-	-	-	179	-	-
19	Доп.2 к23-10 п42-0II	Компенсатор I-350-I-Д 65хI,098	шт	I	-	-	-	71,4	-	-	-	71	-	-
20	Доп.2 к23-10 п42- -009	Компенсатор I-250-I-Д 54хI,098	шт	I	-	-	-	59	-	-	-	59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	цИЧП п.2020	Опоры под трубопроводы т		0,056	-	-	-	292	-	-	-	16	-	-
		Итого:										1579	-	-
		Итого по I,II разделу:										1886	249	46/21
		Накладные рас- ходы 80%										199	-	-
		Итого:										2085	-	-
		Плановые накоп- ления 8%										167	-	-
		Итого:										2252	249	46/21
		III. Строительные работы												
22	<u>15-62I</u> 414-7	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	м2	97,2	-	-	-	0,364	0,214	-	-	35	21	-
		Итого:										35	21	-
		Накладные рас- ходы 16,5%										6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										4I	-	-
		Плановые накопле- ния 8%										3	-	-
		Итого по III разделу:									-	44	2I	-
		IV.Металлоконструкции												
23	9-122	Лист												
	I7-52	(50,2+323)хI,086												
	пIчп	23,1хI,086												
	п.2II6	4,07хI,086	т	0,16	-	-	-	405	25	4	-	65	4	I
		I,22хI,086								I				
		Итого:										65	4	I
		Плановые накопле- ния 8%										5	-	-
		Итого по IV разделу:										70	4	-
		Всего по смете:										2366	274	47/2I

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

*В.А.Цветков*  
*Л.А.Варламова*  
*М.Б.Ходяч*  
*Е.Ф.Княгинина*

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

902-2-397 86

Альбом УШ

-197-

21052-02

## Локальная смета № 4-6

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x48+60м 4,5 и 6 секции на установку затворов при сечении лотка аэротенка 600x900 мм при длине 54м (на I секцию)

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

Сметн. стоимость 2,25 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - 2,01 т.р.

б) монт. работ - 0,24 т.р.

Нормативная условно-  
чистая продукция

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	29-03- -19 п.2100 ц22-120- -I	Затвор-водослив разм. 900x500мм шт	I2		0,087	1,04	1588	I39 за тн.	54,2	72,1 16,1	1652	145	56	75/17
3	29-03- -19 п2100 ц22-120- -I	Затвор щитовой разм. 300x250мм шт	I		0,041	0,041	1588	I39	54,2	72,1 16,1	65	6	2	3/1
	Итого:										1916	168	65	87/20
	Транспорт 3%										57	-	-	-
	Заготовительно- складские расходы -1,2%										24	-	-	-
	Комплектация 0,7%										14	-	-	-
	Итого:										2011	168	65	87/20
	Накладные расходы 80%										-	52	-	-
	Итого:										-	220	-	-



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

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

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

## Локальная смета № 4-7

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x48+60м 4,5 и 6 секции на фильтровые пластины при 4 рядах при длине 54м (ча I секцию)

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

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

№ п/п	Наим. укрп. показ. и № по эиций	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Един. изм,	К-во	Вес брутто		Сметн. ст-сть един. руб.	Общая ст-сть						
					нетто			руб.						
					ед. изм.	общий		Обор. работ		Обор. работ				
								всего	в том числе	всего	в том числе			
		осн. з/пл.	эксп. машин	осн. з/пл.	эксп. ма- шин	в т.ч. з/пл.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 133x5,2мм	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	цИЧУ п3340	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 133x3,2мм 455+(455-428)x x 0,8x0,88      т      0,04      -      -      -      419,4      -      -      -      17      -      -												
		Итого:												
		Итого по I и II разделу:												
		Накладные расходы 80%												
		Итого:												
		Плановые накопления 8%												
		Итого:												

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

Всего по смете:

-	902	48	6
			I


Главный инженер проекта

 В.А.Цветков


/ Начальник сметного отдела

 Д.А.Варламова

Составила инженер

 М.Б.Ходоян

Проверила рук. группы

 Е.Ф.Княгинина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
III. Строительные работы															
3	<u>15-62I</u> 414-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	0,96	-	-	-	0,364	0,214	-	-	I	-	-	
4	<u>6-254</u> 29-5	Пластина керамическая пористая шт. 330 330x0,09	м2	45,9	-	-	-	3,96	I	0,1 0,03	-	182	46	5/I	
5	<u>06-II-0I</u> п8-007	Стоимость 0,9xI, II9	шт	510	-	-	-	1,01	-	-	-	515	-	-	
Итого:											-	-	698	46	5/I
Накладные расходы - 16,5%											-	-	115	-	-
Итого:											-	-	813	-	-
Накладные расходы 8%											-	-	65	-	-
Итого:											-	-	-878	46	5

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона  
с размерами коридора 6x4,6x48 + 60 м 4,5 и 6 секций  
на аэротенк длиной 54 м пятисекционный при четырех рядах

Составлено в ценах 1964г.

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

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монт. работ	обор. затрат	прочих затрат	Всего	В том числе НУЧП		ед. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № 4-1	Общестроительные работы по аэротен- кам 103,0+120,2	223,2	-	-	-	223,2	-	-	-	м3	17887	12,48
2	Смета № 4-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600x900 115,4+23,3	38,7	-	-	-	38,7	-	-	-	-	-	-

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

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

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

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

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



## Локальная смета № 5-I

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

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

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984 г.

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

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейск. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							обору-Монтажных работ	обору-Монтажных работ						
						в том числе	в том числе							
						основ-экспл.	основ-экспл.							
						з/пл. в т.ч.	з/пл. в т.ч.							
						з/пл.	з/пл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы.														
I	I7-04 2-0643 II-9I-2	Дифманометр ДТММ-100	шт	5	-	-	I7	0,79	0,77	-	86	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	" 2-0541 II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	5	-	-	50	4,04	2,52	0,13 0,01	250	20	13	I 0,05
3	17-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	"	5	-	-	16	0,83	0,75	0,03	80	4	4	0,15
4	17-14-I доп. I8 2-200 II-340-I	Кислородомер К-215	"	2	-	-	870	13,8	12,3	0,25 0,03	1740	28	25	I 0,06
5	" 2-199	То же, К-II5-II лабораторный	"	1	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО 1000x600x500	"	12	-	-	-	4,74	1,87	0,25 0,01	-	57	22	4,2 0,12
7	II-582-2	Коробка соединительная КС-10	"	1	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	1	1	0,04 0,01
8	II-582-3	То же, КС-20	"	1	-	-	-	1,47	1,17	0,04 0,01	-	1	1	0,04 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам. 14х2	м	175	-	-	-	0,22	0,19	0,02	-	39	33	4
10	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15кч18бр	шт	30	-	-	-	0,75	0,73	-	-	23	22	-
11	II-642-I	Отборные устройства	"	10	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	3	3	0,4
12	8-417-I	Труба виниловая диам. 20 мм	100 м	2,61	-	-	-	34,8	14,4	12,2 3,85	-	91	38	32 10
13	8-408-I	Рукав резиновый Г/У	"	0,15	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	5	1	1 0,34
14	8-149-I	Кабель в трубе весом до 1 кг/м	"	2,53	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	25	16	0,68 0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-156-8	Заделки концевые контрольного кабе- ля сеч.до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	22	-	-	-	0,68	0,2	-	-	15	4	-
16	8-409-I	Затягивание перво- го провода в проло- женные трубы сеч.до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	2	1	1 0,25
17	8-409-II	То же, последующий	"	2,15	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	2985	320	190	46 II
	Транспортные расхо- ды - 3%			-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-
	Заготовительно- складские расходы - 1,2%			-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
	Комплектация обору- дования 0,7%			-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	3080	320	190	46 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы												
		80% по поз. I-II			-	-	-	-	-	-	-	102	-	-
		87% по поз. I2-I7			-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	476	-	-
		Плановые накопления												
		8%			-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	3080	514	190	46 II
		П. Материалы, не учтенные ценником.												
I	24-18-29 06-051	Узлы обвязки дифма- метров	шт	10	-	-	-	16,4	-	-	-	164	-	-
2	"- 06-054	Устройства отборные "	"	10	-	-	-	1,9	-	-	-	19	-	-
3	24-06 3-123	Соединители нип- пельные	"	49	-	-	-	0,28	-	-	-	14	-	-
4	24-18-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000х600х х500	"	12	-	-	-	80	-	-	-	960	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	24-05 I-388	Коробка соединитель- ная КС-10	шт	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	" I-391	То же, КС-20	"	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	01-13 т.18.1	Труба стальная бес- шовная диам.14х2-20	м	175	-	-	-	0,47	-	-	-	82	-	-
8	Ц.Ц.Ш 109	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	шт	30	-	-	-	1,14	-	-	-	34	-	-
9	05-03 8-0124	Труба винилпласто- вая диам.20 мм	1000 м	0,261	-	-	-	200	-	-	-	52	-	-
10	05-17 2-087	Рукав резиновый Г/ГУ-10-10-22-С	м	15	-	-	-	1,15	-	-	-	17	-	-
11	Ц.Ц.У 1815	Кабель контрольный КВВГ сеч.5х1	1000 м	0,093	-	-	-	229	-	-	-	21	-	-
12	" 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5	"	0,110	-	-	-	195	-	-	-	21	-	-

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

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

Сводка по смете:

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

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

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

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Ш.А. Таркил

Л.М. Лукьянова



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона  
с размерами коридора 6x4,6x48 + 60 м 4,5 и 6 секций  
на аэротек длиной 54 м шестисекционный при четырех рядах аэраторов.

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 373,2 тыс.руб.

НУЧП - тыс.руб.

Показатели по сме-

те  
Стоимость на рас-

четную единицу - 2079 руб.

I м2 общей площади - 85,2 руб.

№№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономи- ческие показате- ли			
			строи- т. работ	монт. работ	обор. грисп. и про- изв. инвент.	прочих затрат	Всего	В том числе Основ.экспл. з/пл. машин		НУЧП		ед. изм.	К-во един. изм.	Ст-ть един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета № 4-1	Общестроительные ра- боты по аэротенкам I20,2+I42,0	262,2	-	-	-	262,2	-	-	-	м3	2I447, I	Р,23	
2	Смета № 4-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600x900 23,3x2	46,6	-	-	-	46,6	-	-	-	-	-	-	

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

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

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

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

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*  
*[Handwritten initials]*

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

## Локальная смета № 6-1

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

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

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

Сметная стоимость - 5,67 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование -- 3,17 тыс.руб.

б) монтажных работ - 2,50 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция - тыс.руб.

№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		
							руб.		
						обор.	монт. работ	обор.	монт. работ
						всего в том числе		всего в т.ч.	
						осн. экспл. з/пл. машин		осн. экспл. з/пл. машин	
						в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I	17-04 2-0543 11-91-2	Дифманометр ДТНМП-100	шт	6				17	0,79	0,77	-	102	5	5

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	II-582- - 3	То же, КС-40	шт	I	-	-	-	1,47	1,17	0,04 0,01	-	I	I	0,04 0,01
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	-
11	II-642- - I	Отборные устрой- ства	"	I2	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	4	4	0,48
12	8-417- - I	Труба винилпласто- вая диам. 20мм	100 "	3,01	-	-	-	34,8	14,4	12,2 3,85	-	105	43	37 12
13	8-408- - I	Рукав резиновый Г/IV	"	0,18	-	-	-	32	9,26	7,54 2,23	-	6	2	1,36 0,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-149- - I	Кабель в трубе весом до 1 кг/м	100 м	2,99	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	30	19	0,81 0,30
15	8-156- - 3	Заделки концевые контрольного ка- беля сеч. до 2,5мм <sup>2</sup> с кол-вом кил до 7	шт	24	-	-	-	0,68	0,2	-	-	16	5	-
16	8-409- - I	Затягивание пер- вого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	2 2	1 2	1 0,25
17	8-409- - II	То же, после- дующий	"	2,15	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
		Итого:									3618	-	368	220 52 15
		Транспортные расходы 3%										91	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%										37	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования 0,7%									22	-	-	-
		Итого:									3168	368	220	<u>52</u> 15
		Накладные рас- ходы 80% по поз. I-II										118	-	-
		87% по поз. I2-I7										68	-	-
		Итого:									3168	549	220	<u>52</u> 15
		Плановые накоп- ления 8%										44	-	-
		Итого:									3168	593	220	<u>52</u> 15
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I	24-18- -29 06-051	Узлы обвязки дифманометров	шт	I2	-	-	-	I6,4	-	-	-	I97	-	-
2	"- 06-054	Устройства отбор- ные	"	I2	-	-	-	I,9	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	24-05 3-123	Соединители нип-пельные	"	59	-	-	-	0,28	-	-	-	I7	-	-
4	24-18- -29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером 1000х600х х 500	"	14	-	-	-	80	-	-	-	II20	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соединительная КС-10	"	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	"- I-391	То же, КС-40	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	0I-13 т.18.1	Труба стальная бесшовная диам. 14х2-20	м	210	-	-	-	0,47	-	-	-	99	-	-
8.	цIчII 109	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр	шт	36	-	-	-	1,14	-	-	-	41	-	-
9	05-03 8-0124	Труба винилпластовая диам. 20мм		1000	0,301	-	-	200	-	-	-	60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	05-17 2-087	Рукав резиновый Г/ГУ-10-10-22-С	м	18	-	-	-	1,15	-	-	-	21	-	-
11	ц1чУ 1815	Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 5х1	1000 м	0,139	-	-	-	229	-	-	-	32	-	-
12	"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5	"	0,110	-	-	-	195	-	-	-	21	-	-
13	15-09 т8- 082	Кабель коаксиаль- ный РК-75-4-16	"	0,050	-	-	-	130	-	-	-	7	-	-
14	ц1чУ 242	Провод одножель- ный ПВ-1х1	1000 м	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
15	15-09 т8-001	Провод марки НВ-0.2-ГУ-500	"	0,250	-	-	-	10,7	-	-	-	3	-	-
<b>Итого:</b>												1650	-	-
Транспортные и про- чие расходы по поз. 1-3 - 9,8%												23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		4 - 7,6%										85	-	-
		5,6 - 7,3%										1	-	-
		7 - 2,6%										3	-	-
		9 - 7,6%										4	-	-
		10 - 7,4%										2	-	-
		13 - 9,8%										1	-	-
		15 - 11,6%										-	-	-
		Итого:										1769	-	-
		Плановые накопле- ния 8%										142	-	-
		Итого:										1911	-	-
		Сводка по смете:												
		1.Оборудование	руб.						3168	-	-	-	-	-
		2.Монтажные работы	руб.						593	-	-	-	-	-
		3.Материалы	руб.						1911	-	-	-	-	-
		Всего по смете:	руб.						5672	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*[Handwritten signatures]*  
В.А.Цветков  
Л.А.Барламова  
Щ.А.Таркил  
Л.М.Лукьянова