

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-429.87

БЛОКИ ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА
6x4,6x36 м и ВТОРИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

АЛБЕОМ VII

С М Е Т Ы

22058 - 05

ЦЕНА 1-54

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать II 1988 года

Заказ № 3354 Тираж 515 экз

22058-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-429.87

БЛОКИ ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА
6x4,6x36 м И ВТОРИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

Альбом УП

СМЕТЫ

		Сметная стоимость	
		при варианте с фильтрососными каналами	при варианте с ке- рамическими порис- тыми трубами
Общая	тыс. руб.	248,38	251,51
Строительно-монтажных работ	-"-	215,10	218,23
Оборудование	-"-	33,28	33,28
1000 м ³ /сут производительности	руб.	9935,20	10060,40

Разработано институтом
ГПИ Союзводоканалпроект

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Утвержден Госстроем СССР
протокол № А4-5 от 13 января 1987г
и введен в действие в/о Союзводоканал-
ниипроект
приказ № 63 от 19 марта 1987г

А.Н. Михайлов

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет и калькуляций	Наименование	№ страницы
I	2	3
	Пояснительная записка	4
Объектная смета № I	Аэротенки при варианте с фильтросными каналами	6
Объектная смета № 2	Аэротенки при варианте с керамическими пористыми трубами	8
Смета № I-1	Общестроительные работы по аэротенку	10
Смета № I-2	Дополнительные общестроительные работы при варианте с фильтросными каналами	29
Смета № 2-1	Дополнительные общестроительные работы при варианте с керамическими пористыми трубами	32
Смета № I-3	Фильтросные пластины	34
Смета № 2-2	Керамические пористые трубы	38
Смета № I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	41
Смета № I-5	Приборы и средства автоматизации	48
Смета № I-6	Отопление шкафов КИП	59
Смета № I-7	Общестроительные работы камеры распределительного ила	62
Смета № I-8	Технологическое оборудование камеры распределительного ила	72

I

2

3

Ведомость потребности в производственных ресурсах блока двухкоридорных азотенок с размерами коридора 6x4, 6x36 м и вторичных отстойников при варианте с фильтросными каналами

76

Ведомость потребности в производственных ресурсах блока двухкоридорных азотенок с размерами коридора 6x4, 6x36 м и вторичных отстойников при варианте с керамическими пористыми трубами

78

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x36 м и вторичных отстойников

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

- а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН)
- б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для строек Московской области
- в) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области (ССЦ)
- г) Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ)
- д) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки" (СИПГ)
- е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.
- ж) Сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

для монтажа технологического оборудования 80% от основной заработной платы

Плановые накопления учтены в размере 8%

Производство земляных работ принято для сухих грунтов II группы с перемещением всего объема разработанного грунта автосамосвалами во временный отвал на расстояние до I км.

При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки раздел I "Земляные работы" сметы №I-I подлежат корректировке.

Локальная смета на общестроительные работы составлена для расчетной зимней температуры наружного воздуха -30°C .

Составила

Зюшова

М.М.Зюшова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x36 м и вторичных отстойников при варианте с фильтросными каналами



Сметная стоимость 248,38 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 1000м³/сут производительности 9935,2 руб.
 I м² площади застройки 107,21 руб.
 I м³ строительного объема 19,66 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд., мебели и инвентаря	проц. затрат	проч. затрат	все-го	в том числе основ. заработной платы	экспл. машин	Норм. усл. чист. про-дукции	Ед. изм. ед.	К-во ед. изм.	Стоим. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-1	Общестроительные работы по аэротенку	186,77	-	-	-	186,77	-	-	-	1000м ³ /сут	25	7470,8	
2	I-2	Дополнительные общестроительные работы при варианте с фильтросными каналами	7,86	-	-	-	7,86	-	-	-	"	"	314,4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Фильтросные пластины	3,83	0,26	-	-	4,09	-	-	-	"-	"-	163,6
4	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,20	12,24	26,18	-	38,62	-	-	-	"-	"-	1544,8
5	I-5	Приборы и средства автоматизации	-	1,44	5,64	-	7,08	-	-	-	"-	"-	283,2
6	I-6	Отопление шкафов КИП	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	"-	"-	2,0
7	I-7	Общестроительные работы камеры распределительного яла	1,68	-	-	-	1,68	-	-	-	"-	"-	67,2
8	I-8	Технологическое оборудование камер распределительного яла	0,16	0,61	1,46	-	2,23	-	-	-	"-	"-	89,2
Итого:			200,55	14,55	33,28	-	248,38						

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил
 Проверил



 Борис
 Зотов

Цветков В.А.
 Варламова Л.А.
 Борминцева В.А.
 Зотова М.М.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников при варианте с керамическими пористыми трубами

Сметная стоимость	251,51 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м ³ /сут производительности	10060,40 руб.
I м ² площади застройки	108,56 руб.
I м ³ строительного объема	19,90 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд., мебели и инвентаря	про- цех зат- рат	все- го	в том числе основ. зараб. платы	экс- плат маши- н	Норм. усл.- чист. про- дук- ции	Ед. изм. ед.	К-во изм.	Стоим. ед.изм., руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	1-1	Общестроительные ра- боты по аэротенку	186,77	-	-	-	186,77	-	-	-	1000м ³ / сут произво- дитель- ности	25	7470,8	
2	2-1	Дополнительные рабо- ты при варианте с ке- рамическими пористы- ми трубами	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	"-	"-	15,60	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2-2	Керамические пористые трубы	-	14,69	-	-	14,69	-	-	-	"-	"-	587,6
3	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,20	12,24	26,18	-	38,62	-	-	-	"-	"-	1544,8
4	I-5	Приборы и средства автоматизации	-	1,44	5,64	-	7,08	-	-	-	"-	"-	283,2
5	I-6	Отопление шкафов КИП	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	"-	"-	2,0
6	I-7	Общестроительные работы камеры распределительного яла	1,68	-	-	-	1,68	-	-	-	"-	"-	67,2
7	I-8	Технологическое оборудование камеры распределительного яла	0,16	0,61	1,46	-	2,23	-	-	-	"-	"-	89,2
Итого:			189,25	28,98	33,28	-	251,51						

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверил

Цветков В.А.
Варламова Л.А.
Борминцева В.А.
Зотова М.М.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту блока двухкоридорных азротенков с размерами коридора
6х4,6х36 м и вторичных отстойников

На общестроительные работы

Основание: чертежи КЖ I+48

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 186,77 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 1000 м³/сут производительности 7470,8 руб.
 I м² площади застройки 80,62 руб.
 I м³ строительного объема 14,78 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормат. условно- чистой продук- ции	
					Всего	в том числе	Всего	в том числе		
					основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата		основ. экспл. зараб. машин платы			
I	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
I	I-230 I-237 К-4 тех. часть п. I. II табл. 3 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50 м 33,8+(33,8-II,8)х0, I+ +II,8х0,05+27,7+ +(27,7-9,68)х0, I+9,68 х0,05/х4	1000 м ³	0,804	156,53	-	-	126	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 тех.часть п.1.11 <u>табл.3</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х0,15+ +34,6х0,1	1000 м3	0,804	102,5	-	-	82	-	-	-
3	СШ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км объем 804х1,2	т	964,8	0,29	-	-	280	-	-	-
4	I-194 тех.часть п.1.11 <u>табл.3</u> 25-2	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)х0,1+ +2,97х0,05	1000 м3	0,804	11,48	-	-	9	-	-	-
5	I-169 тех.часть п.1.11 <u>табл.3</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамо- свалы 112+(106,7-42,4)х0,15+ +42,4х0,1	-" м3	3,47	125,89	-	-	437	-	-	-
6	I-936 тех.часть п.3.67 <u>п.3.72</u> 79-8	Доработка недобора грун- та вручную 101х1,2х0,8	100 м3	0,5	96,7	-	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	I-168 тех. часть п. I-II <u>табл. 3</u> 22-7	Погрузка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалах 9I,2+(86,89-34,6)x0,15+ +34,6x0,1	1000 м3	0,05	102,5	-	-	5	-	-	-
8	СШ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км в отвал объем: 3520xI,75	т	6160	0,29	-	-	1786	-	-	-
9	I-195 тех. часть п. I-II <u>табл. 3</u> 25-2	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)x0,1+ +2,97x0,05	1000 м3	3,52	11,48	-	-	40	-	-	-
10	I-168 тех. часть п. I-II <u>табл. 3</u> 22-7	Погрузка грунта II груп- пы в отвале экскавато- ром емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалах 9I,2+(86,89-34,6)x0,15+ +34,6x0,1	1000 м3	3,52	102,5	-	-	361	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	СЩ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км объем: 3520xI,75	т	6160	0,29	-	-	1786	-	-	-
12	<u>I-968</u> 8I-2	Обратная засыпка грун- та II группы вручную	100 м3	5,28	46	-	-	243	-	-	-
13	<u>I-257</u> тех. часть п. I. II табл. 3 <u>3I-2</u>	Засыпка котлована с перемещением грунта на 10м бульдозером 18,9+(18,9-6,59)x0,1+ +6,59x0,05	1000 м3	1,23	20,52	-	-	25	-	-	-
14	<u>I-56</u> тех. часть п. I. II табл. 3 тех. часть п. 3.2	Устройство обвалования аэротенков экскаватором емк. ковша 0,5 м3 обору- дованным грейферным ковшом /132+(125,47-52)x0,15+ +52x0,1/x1,4	-"	1,76	207,51	-	-	365	-	-	-
15	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбов- ками	100 м3	29,92	9,69	-	-	290	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	<u>I-II39</u> II6-II2	Планировка поверхности обвалования	I00 м2	I4,4	2,43	-	-	35	-	-	-
I7	<u>I-I68</u> тех.часть п. I. II <u>табл. 3</u> 22-7	Погрузка растительного грунта, находящегося в отвале на автосамосвалах 9I,2+(86,89-34,6)x0,15+ +34,6x0,1	I000 м3	0,2I6	I02,5	-	-	22	-	-	-
I8	<u>СШ ч. I</u> стр. 28	Транспортировка грунта на расстояние до I,0км объем: 2I6xI,2	т	259,2	0,29	-	-	75	-	-	-
I9	<u>I-I204</u> 22-2	Укрепление откосов посевом трав I8,2+I,2x3,2I	I00 м2	I4,4	22,05	-	-	3I8	-	-	-
Итого по разделу I			руб.					6333			
II. Бетонные и железобетонные конструкции											
20	<u>6-I</u> I-I	Подготовка из бетона В 3,5 (M50)	м3	245,5	27,4	-	-	6727	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	6-24I 28-5 СССР п. I. I7 п. I. I9 табл. 3.4	Монолитное железобетон- ное днище из бетона В 15 W 6 (M200) 39,3-(32, I-28, 2)хI, 0I5+ (0,92х2+I,53)хI, 0I5	м3	772	38,76	-	-	29923	-	-	-
22	Ценник ч. II р. IV п. 43	Арматура Вр-I	т	1,76	392	-	-	690	-	-	-
23	"-" п. I6	Арматура А-I	т	6,5I	270	-	-	I758	-	-	-
24	"-" п. I8	Арматура А-III	т	84,03	283	-	-	23780	-	-	-
25	6-I-I I-I с попр. на м.б. СССР п. I-I5 п. I-I6	Набетонка из бетона В 12,5 (M150) 28,4+(27,2-26,3)хI,02	м3	88	29,32	-	-	2580	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	<u>6-I-I</u> I-I с попр. на м.б. ССЦ п. I-I5 п. I-I7	Набетонка из бетона В-15 (М200) 28,4+(28,2-26,3)хI,02	м3	101	30,34	-	-	3064	-	-	-
27	<u>7-350</u> 24-II ССЦ п. 2-8	Сборные железобетон- ные перегородочные па- нели 12,6+33,4х0,042	м3	52,5	14,0	-	-	735	-	-	-
28	ССЦ п. 9-197 с попр. на МПа тех. часть табл. 3.4	Стоимость перегородоч- ных панелей плоских, из бетона В-15, w 4 (М200), площадью до 15 м2, мас- сой до 5т, длиной до 3м 55,4+0,92х2	м3	52,5	57,24	-	-	3005	-	-	-
29	ССЦ тех. часть т. 3.1	Арматура В-I	т	1,2	32I	-	-	385	-	-	-
30	"-	Арматура А-III	т	3,2	250	-	-	800	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	"-	Закладные детали	т	0,762	413	-	-	315	-	-	-
32	"-	Дополнительные закладные детали	т	0,068	413	-	-	28	-	-	-
33	<u>6-240</u> 28-4 с попр. на м.б. и МПа	Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона В-15 (М200) W 4 63,4-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х2х1,015	м3	83,4	61,21	-	-	5105	-	-	-
34	Цен.ч.П разд. IV п.16	Арматура А-I	т	0,574	270	-	-	155	-	-	-
35	"- п.18	Арматура А-III	т	10,2	283	-	-	2887	-	-	-
36	<u>6-82</u> 9-6	Установка закладных деталей	т	0,258	347	-	-	90	-	-	-
37	<u>22-362</u> 22-5	Установка сальников диам. до 250 мм	т	0,064	777	-	-	50	-	-	-
38	<u>22-363</u> 22-6	То же, диам. до 800 мм	т	0,422	634	-	-	268	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	7-348 <u>доп. I</u> 24-9 ССЦ п.2-8	Установка сборных железобетонных панелей при вертикальных стыках инъектируемых раствором шпунтового типа площадью до 15 м ² II, 7+0,036x33,4	м3	230,64	12,9	-	-	2976	-	-	-
40	7-349 <u>доп. I</u> 24-10	То же, площадью до 18 м ² 10,2+0,03x33,4	м3	98,56	11,2	-	-	1104	-	-	-
41	ССЦ п.9-199 с попр. на МПа	Стоимость стеновых панелей плоских из бетона В-15W4 весом до 10 т, площадью до 18 м ² (М200)	м3	329,2	60,34	-	-	19864	-	-	-
42	ССЦ тех. часть п.3.1	Арматура Вр-I	т	2,84	32I	-	-	912	-	-	-
43	-"-	Арматура А-I	т	4,24	229	-	-	97I	-	-	-
44	-"-	Арматура А-III	т	40,8	250	-	-	10200	-	-	-
45	-"-	Закладные детали	т	4,2I	4I3	-	-	1739	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	-"-	Соединительные элементы с металлизацией 382+I78	т	0,275	560	-	-	I54	-	-	-
47	<u>22-363</u> 22-6	Установка сальников diam. до 800 мм	т	0,168	634	-	-	I07	-	-	-
48	<u>7-18</u> 2-I	Укладка сборных железобетонных балок весом до 5,0 т	шт	20	7,97	-	-	I59	-	-	-
49	ССЦ п. 9-229 с попр. на м.б. и МПа тех. часть табл. 3.3 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона В-15 W 4, длиной до 3м, объемом до 0,3 м3 (М200) 87,2-0,82x2+0,92x2	м3	2,0	87,4	-	-	I75	-	-	-
50	ССЦ тех. часть т. 3.1	Арматура А-I	т	0,27	229	-	-	62	-	-	-
51	-"-	Арматура А-III	т	0,15	250	-	-	38	-	-	-
52	-"-	Закладные детали	т	0,18	413	-	-	74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
53	7-356 <u>доп. I</u> 25-6 ССЦ п.2-4	Установка сборных железобетонных лотков сечением более 0,2м2 9,52+0,0056x24,4	м3	35,52	9,66	-	-	343	-	-	-
54	7-355 <u>доп. I</u> 25-5	То же, сечением до 0,2 м2 17,2+0,0052x24,4	м3	31,44	17,33	-	-	545	-	-	-
55	ССЦ п.9-232 с попр. на МПа тех.часть г.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков длиной до 6 м, весом до 5,0т из бетона В-15 (М200) W 4 70,7+0,92x2	м3	66,96	72,54	-	-	4857	-	-	-
56	ССЦ тех.часть г.3.1	Арматура А-I	т	1,14	229	-	-	261	-	-	-
57	-"-	Арматура А-III	т	0,75	250	-	-	188	-	-	-
58	-"-	Арматура Вр-I	т	2,31	321	-	-	742	-	-	-
59	-"-	Закладные детали	т	1,19	413	-	-	492	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	<u>22-363</u> 22-6	Установка патрубков диам. 300 мм	т	0,198	634	-	-	126	-	-	-
61	ССЦ тех. часть т. 3.1	Детали крепления сбор- ных железобетонных лотков	т	3,4	413	-	-	1404	-	-	-
62	<u>7-199</u> 12-1 ССЦ п. 2-4	Укладка сборных желе- зобетонных плит покры- тий площадью до 1 м ² 0,48+24,4x0,0018	шт	228	0,52	-	-	119	-	-	-
63	ССЦ п. 9-221 с попр. на МПа тех. часть т. 3.4	Стоимость сборных же- лезобетонных плит дли- ной до 3 м весом до 5 т из бетона В-15 W4 (М200) 51,6+0,92x2	м3	8,13	53,44	-	-	434	-	-	-
64	ССЦ тех. часть т. 3.1	Арматура В-1	т	0,27	321	-	-	87	-	-	-
65	"-"	Закладные детали	т	0,18	413	-	-	41	-	-	-
66	<u>7-24</u> 2-7	Укладка сборных желе- зобетонных плит пере- крытий площадью до 10 м ²	шт	16	11,2	-	-	179	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	ССЦ п. 9-219 с попр. на МПа тех. часть т. 3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из бетона В-15 (М200) W 4, длиной до 6 м, весом более 5 т 80,8+0,92x2	м3	43,2	82,64	-	-	3570	-	-	-
68	ССЦ тех. часть т. 3.1	Арматура А-I	т	2,4	229	-	-	550	-	-	-
69	"-	Арматура А-III	т	0,918	250	-	-	230	-	-	-
70	"-	Закладные детали	т	0,284	413	-	-	117	-	-	-

Итого по разделу II руб.

135165

III. Металлоконструкции

71	9-46 тех. часть п. 1.12 табл. 2 7-1	Монтаж металлоконструкций лестниц с ограждениями 58+(13,8+11,8)x0,1	т	0,469	60,56	-	-	28	-	-	-
----	---	--	---	-------	-------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	9-47 тех. часть п. I. I2 <u>табл. 2</u> 7-2	То же, площадок с ограждением 46,8+(19+5,43)х0,1	т	6,45	49,24	-	-	318	-	-	-
73	Ценник ч. II р. I п. I975	Стоимость м.к. лестниц	т	0,349	358	-	-	125	-	-	-
74	"-" п. I981	То же, м.к. ограждений	т	5,17	327	-	-	1691	-	-	-
75	"-" п. I979	То же, м.к. площадок	т	1,4	326	-	-	456	-	-	-
76	<u>9-209</u> 32-12	Скользющие и неподвижные опоры	т	0,69	70,7	-	-	49	-	-	-
77	Ценник ч. Пр. I п. 2022	Стоимость м.к. опор	т	0,69	265	-	-	183	-	-	-
78	<u>I3-I68</u> I8-2I	Окраска металлоконструкций краской БГ-I77	I00 м2	2,21	7,13	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	<u>13-125</u> 15-10	Огрунтовка металлокон- струкций лаком БТ-577	100 м2	2,21	4,38	-	-	10	-	-	-
		Итого: по разделу III	руб.					2876			
		IV. Прочие работы									
80	<u>13-254</u> 32-I	Водослив из органиче- ского стекла, толщ. 5мм	м2	27,5	10,1	-	-	278	-	-	-
81	<u>40-47</u> 9-8	Струна направляющий щит из досок толщ. 40 мм	м3	1,6	87,4	-	-	140	-	-	-
82	<u>40-47</u> 9-8	Успокоительная стенка из досок толщ. 40 мм	м3	0,57	87,4	-	-	50	-	-	-
83	Ценник часть I р. I п. 58	Болты строительные	т	0,198	573	-	-	113	-	-	-
84	"-" п. 342	Крепежные элементы	кг	603	0,32	-	-	193	-	-	-
85	<u>8-45</u> 5-9	Перегородки из керами- ческого кирпича неар- мированные толщ. в 1/2 кирпича	100 м2	0,0108	472	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	<u>6-15</u> I-15 с попр. на м.б. ССЦ п. I-3 п. I-4	Бетонный фундамент под металлическую лестницу из бетона В 12,5 (М150) 34,4+(26,6-25,8)xI,02	м3	0,5	35,22	-	-	18	-	-	-
87	<u>6-15</u> I-15	Бетонные ступени из бетона В 7,5 (М100)	м3	0,9	34,4	-	-	31	-	-	-
88	<u>8-179</u> I9-I	Бетонная площадка из бетона В 7,5 (М100)	м2	19,8	13,3	-	-	263	-	-	-
89	<u>4I-I</u> I-I	Гидроизоляция горизон- тальная поверхности литым асфальтом Деформационный шов	100 м2	2,523	138	-	-	348	-	-	-
90	<u>7-700</u> 50-2	Зачеканка швов смоля- ной прядью	м	55,2	0,72	-	-	40	-	-	-
91	<u>4I-5I</u> 7-7 ССЦ ч. I п. 463	Уплотнение деформацион- ного шва резиновой шпонкой 66,5+I,62x740	100 м	0,552	1265,3	-	-	698	-	-	-

902-2-429.87

Альбом УП

- 26 -

22058-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	<u>7-714</u> 5I-I4	Зачеканка асбестоце- ментным раствором	100 м	0,144	4,85	-	-	I	-	-	-
93	<u>7-707</u> 5I-7	Уплотнение стыков за- ливкой битумом	-"-'	0,144	91,8	-	-	I3	-	-	-
94	<u>6-263</u> 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницае- мость	м3	10900	0,19	-	-	207I	-	-	-
Итого по разделу IV руб.								4262			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по локальной смете № I-I

№ п/п	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов ра- бот по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно- чистая продукция				уд.вес стоим. констр. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете ----- стоим. ед.изм., руб.
				Пря- мых зат- рат	Накладных расходов % сумма	Пла- но- вых на- коп., % стоим. по гр. 5,7	Все- го по гра- фам 5,7, 8	в том чис- ле основ. зараб. платн в т.ч. зараб. платн	в том чис- ле экспл. машин суммы % по гр. 7	В нак- ладн. расх. % суммы по гр. 7	В пла- нов. на- коп. % стоим. по гр. 10, II	Всего по даннм граф 10, II, 12, 13	14	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	4324	6333	16,5	1045	590	7968	-	-	-	-	-	<u>4,27</u> 1,84
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	1791,9	135165	16,5	22302	12597	170064	-	-	-	-	-	<u>91,06</u> 94,91
3	Металлоконструкции	т	7,61	2876	8,6	247	250	3373	-	-	-	-	-	<u>1,80</u> 443,23
4	Прочие работы	руб.	-	4262	16,5	703	397	5362	-	-	-	-	-	<u>2,87</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего:		руб. -	148636	-	24297	13834	186767	-	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта

В.А. Цветков

В.А. Цветков

Начальник сметного отдела

Л.А. Варламова

Л.А. Варламова

Составил

В.А. Бормина

В.А. Бормина

Проверил

М.М. Зотова

М.М. Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора
6х4,6х36 м и вторичных отстойников

На дополнительные общестроительные работы при варианте с фильтросными каналами

Основание: чертежи КЖ I+48

Сметная стоимость	7,86 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м3/сут производительности	314,4 руб.
I м2 площади застройки	3,39 руб.
I м3 строительного объема	0,62 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

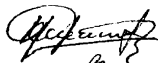
№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно- чистой продук- ции
					основ.	экспл.		основ.	экспл.		
					зараб.	машин		зараб.	машин		
					плата	плата		плата	плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	7-355 <u>доп. I</u> 25-5	Установка сборных же- лезобетонных лотков сечением до 0,2 м2 I7,2+0,0052х24,4	м3	40,68	I7,33	-	-	705	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ п.9-232 с попр. на МПа тех.часть т.3.4	Стоимость сборных же- лезобетонных лотков длиной до 3м, весом до 5т из бетона В-15 W 4 (M200) 70,7+0,92x2	м3	40,68	72,54	-	-	295I	-	-	-
3	ССЦ тех.часть т.3.1	Арматура А-I	т	0,52	229	-	-	119	-	-	-
4	"-	Арматура А-III	т	2,49	250	-	-	623	-	-	-
5	"-	Закладные детали	т	0,95	413	-	-	392	-	-	-
6	7-35I доп.1 25-I ССЦ п.2-4	Установка опор из ко- лец диам.до 1000 мм 13,3+24,4x0,018	м3	2,4	13,74	-	-	33	-	-	-
7	ССЦ п.9-248	Стоимость колец высотой 0,6 м диам.1000 мм	п.м	9,0	20,4	-	-	184	-	-	-
8	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали весом до 4 кг в набетонке	т	2,70	44I	-	-	119I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	<u>6-84</u> 9-8	То же, весом до 20 кг	г	0,053	355	-	-	19	-	-	-
10	<u>6-85</u> 9-9	То же, весом более 20кг	г	0,089	329	-	-	29	-	-	-

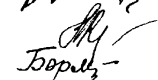
Итого:	руб.	6246
Накладные расходы 16,5%	руб.	1031
Итого:	руб.	7277
Плановые накопления 8%	руб.	582
Всего по смете	руб.	7859

Главный инженер проекта



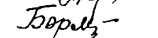
В.А.Цветков

Начальник сметного отдела



Л.А.Варламова

Составил



В.А.Борминцева

Проверил



М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-Г

к типовому проекту блока двухкоридорных азротенков с размерами коридора
6x4,6x3 6 м и вторичных отстойников

На дополнительные общестроительные работы при варианте с керамическими пористыми
трубами

Основание: чертежи КЭ I+48

Сметная стоимость	0,39 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м ³ /сут производительности	15,60 руб.
I м ² площади застройки	0,17 руб.
I м ³ строительного объема	0,03 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно-чистой продукции
					основ.	экспл. зараб. машин		основ.	экспл. зараб. машин		
						плата	в т.ч. зараб. плата		плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	7-35Г доп. I 25-Г ССС п. 2-4	Установка опор из ко- лец diam. до 1000 мм 13,3+24,4x0,018	м3	2,4	13,74	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССП п.9-248	Стоимость колец диам. 1000 мм	п.м	9,0	20,4	-	-	184	-	-	-
3	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали ве- сом до 4,0 кг в набе- тонке	т	0,084	441	-	-	37	-	-	-
4	<u>6-84</u> 9-8	То же, весом до 20кг	т	0,05	355	-	-	18	-	-	-
5	<u>6-85</u> 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,107	329	-	-	35	-	-	-

Итого: руб. 307

Накладные расходы 16,5% руб. 51

Итого: руб. 358

Плановые накопления 8% руб. 29

Всего по смете руб. 387

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Борис
Зотова

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

В.А. Борминцева

М.М. Зотова

902-2-429 87

Альбом VII

- 34 -

22058-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 и вторичных отстойников (3 секции)

На фильтросные пластины

Основание: чертежи № НК.С0

Сметная стоимость	4,09 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,26 тыс.руб.
в) строительных работ	3,83 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу 1000м ³ /сут производительности 163,60 руб	
I м ² площади застройки	1,77 руб.
I м ³ строительного объема	0,32 руб.

Составлена в ценах 1984г.

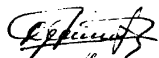
№ пп	Шифр и номера позиций пр/скур. цен пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы в руб.					Общая стоимость в руб.				
						ед. общ. Обор.		Монтажные работы			Обор.		Монтажные работы		
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. экспл. зараб. машин		платы в т.ч. зараб. плата			основ. экспл. зараб. машин		платы в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	I2-2-8	Узлы технологических	тн	0,33	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	26	21	4/2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		трубопроводов из труб диам. I59x3,2 мм												
2	I2-2-8	То же, диам. I33x3,2	тн	0,06	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	5	4	I
		Итого:		руб.							-	31	25	5/2
		П. Материалы, не учтенные ценником												
3	Цт.У п. 3348	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I59x3,2 мм /428+(428-417)x2/x0,89	тн	0,33	-	-	-	396	-	-	-	I62	-	-
4	"-" п. 3340	То же, диам. I33x3,2мм /455+(455-428)/x0,89	тн	0,06	-	-	-	428,9	-	-	-	26	-	-
		Итого:		руб.							-	I88	-	-
		Итого по I,II разделу:		руб.							-	219	25	5/2
		Накладные расходы 80%		руб.							-	20	-	-
		Итого:		руб.							-	239	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.								-	19	-	-
		Итого:	руб.								-	258	25	5/2
		III. Строительные работы												
5	<u>15-62I</u> 414-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	9,4	-	-	-	0,364	0,214	-	-	3	2	-
6	<u>6-254</u> 29-5	Пластина керамичес- кая пористая	м2	200,3	-	-	-	3,96	I	<u>I</u> 0,03	-	793	200	<u>20</u> 6
7	06-II-0I п.8-007	Стоимость	шт	2226	-	-	-	1,01	-	-	-	2248	-	-
		0,9xI,II9												
		Итого:	руб.								-	3044	202	20 /6
		Накладные расходы 16,5%	руб.								-	502	-	-
		Итого:	руб.								-	3546	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	284	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:			руб.						-	3830	202	20 ¹ / ₆
		Всего по смете			руб.						-	4088	227	2 ⁵ / ₈

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



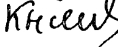
Цветков В.А.



Варламова Л.А.



Ходоян М.Б.



Княгинина Е.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора
6х4,6х36 и вторичных отстойников (3 секции)

На керамические пористые трубы

Основание. чертежи № НК.СО

Сметная стоимость 14,69 тыс.руб.
в том числе.

а) оборудование - тыс.руб.

б) монтажных работ 14,69 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1000м³/сут производительности 587,60 руб.

I м² площади застройки 6,34 руб.

I м³ строительного объема 1,16 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и номера позиций пр/скур цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.						
						нетто	Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы				
						Всего в том числе		Всего в том числе						
						основ. экспл. зараб. машин		основ. экспл. зараб. машин						
						платы в т.ч. зараб. плата		платы в т.ч. зараб. плата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	I2-I07-3 с К-0,5	Трубы керамические диам.242	м	567,6	-	-	-	2,89	2,1	0,59 0,32	-	1640	1192	335/182

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		руб.							-	1640	1192	335/182
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2	06-11-01 п.8-017	Трубы керамические диам. 242x29 11,3x1,119	м	596,0	-	-	-	12,64	-	-	-	7533	-	-
3	ЩГч. I п.810	Резина	кг	440	-	-	-	3,02	-	-	-	1329	-	-
4	ЩГч. П п.2078	Стержень	т	2,1	-	-	-	286	-	-	-	601	-	-
5	ЩГч. I п.817	Фасонные части	тн	4,1	-	-	-	376	-	-	-	1542	-	-
		Итого:		руб.							-	11005	-	-
		Итого по разделам		руб.							-	12645	1192	335/182
		Накладные расходы 80%		руб.							-	954		
		Итого:		руб.							-	13599		
		Плановые накопления 8%		руб.							-	1088		

902-2-429.87

Альбом VII

- 40 -

22058-05

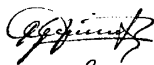
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого по смете, руб.											-	14687 1192 335/182			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы



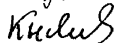
Цветков В.А.



Варламова Л.А.



Ходоян М.Б.



Княгинина Е.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту блока двухкоридорных азотенков с размерами коридора 6x4,6x36 и вторичных отстойников (3 секции)

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи № НК.СО

Сметная стоимость	38,62 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	26,18 тыс.руб.
б) монтажных работ	12,24 тыс.руб.
в) строительные работы	0,2 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000м ³ /сут производительности	1544,8 руб.
I м ² площади застройки	16,67 руб.
I м ³ строительного объема	3,06 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п	Шифр и номера позиций пр/скуп. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
							Ед.Общ.	Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы	Обор.
							Всего в том числе				Всего в том числе			
							основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата				основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	24-10-02 п. 404 22-120-I	Затвор шитовой ЭЦ-600x900	шт	3	0,125	0,375	113	139	54,2	72,1	339	52	20	27/6
										за тн				
										16,1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор-водослив 900x500	шт	18	0,087	1,566	1588	139	54,2	<u>72,1</u> за тн 16,1	2487	218	85	113/25
3	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор щитовой 300x250	шт	3	0,041	0,123	1588	139	54,2	<u>72,1</u> за тн 16,1	195	17	7	9/2
4	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор плоский глубинный 500x600	шт	3	0,18	0,54	1588	139	54,2	<u>72,1</u> за тн 16,1	858	75	29	39/9
5	23-03-1 п.07-109 25-468-1	Илосос <u>7400</u> x 6480 7129	шт	3	6,48	19,44	6726	45,8	28,7	<u>7,58</u> за тн 2,71	20178	890	558	147/53
6	23-07 п.1-1042 12-802-11	Затворка фланцевая 30ч6бр диам.350мм	шт	3	-	-	175	23,8	13,2	<u>2,12</u> 0,48	525	71	40	6/1
7	Щч.У п.1383	Ответные фланцы	к-т	3	-	-	-	26,9	-	-	-	81	-	-
8	23-10 п.42-051 по весу 12-628-3	Компенсаторы лин- зовые 1-350-1-Д	шт	3	0,046	0,138	67	10,4	7,77	<u>1,85</u> 0,4	201	31	23	6/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	23-10 п. 42-049 по весу I2-628-2	То же, I-250-I-Д	шт	3	0,029	0,087	56	6,87	5,16	<u>1,24</u> 0,26	I68	2I	I5	4/I
	Итого:		руб.								2495I	I456	777	35I/98
	Транспорт 3%		руб.								748			
	Заготовительно- складские расходы I,2%		руб.								308			
	Комплектация 0,7%		руб.								I75			
	Итого:		руб.								26I82	I456	777	35I/98
	Накладные расходы 80%		руб.									622		
	Итого:		руб.									2078		
	Плановые накопле- ния 8%		руб.									I66		
	Итого по I разделу		руб.								26I82	2244	777	35I/98
	II. Трубопроводы													
10	I2-807-4	Вентиль муфтовый I5ч8р диам. 50 мм	шт	48	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	44	4I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-2-I3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 720x6 мм	тн	4,45	-	-	-	26,1	20	<u>3,8</u> 1,48	-	II6	89	I7/7
I2	I2-2-II	То же, диам. 530x6мм	тн	3,13	-	-	-	31,5	23,4	<u>4,38</u> 1,75	-	99	73	I4/5
I3	I2-2-I0	То же, диам. 426x6мм	тн	0,67	-	-	-	36,9	25,9	<u>9,03</u> 4,86	-	25	17	6/3
I4	I2-2-9	То же, диам. 377x4мм	тн	1,32	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	67	49	I4/8
I5	I2-2-9	То же, диам. 325x4мм	тн	4,3	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	220	160	46/25
I6	I2-2-9	То же, диам. 273x4	тн	1,47	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	75	55	I6/9
I7	I2-2-8	То же, диам. 159x3,2	тн	1,35	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	107	84	I8/I0
I8	I2-2-8	То же, диам. 133x3,2	тн	1,12	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	89	70	I5/8
I9	I2-2-8	То же, диам. 108x2,8	тн	0,73	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	58	46	I0/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 50 мм	м	480	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	230	206	19/5
		Итого по II разделу	руб.								-	1130	890	175 85
		III. Материалы, не учтенные ценником												
21	ЦЧ.Ш п.84	Вентиль муфтовый 15ч8р диам. 50 мм	шт	48	-	-	-	3,28	-	-	-	157	-	-
22	ЦЧ.У п.3404	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 720x6 мм 4Г7x0,89	тн	4,42	-	-	-	371,1	-	-	-	1640	-	-
23	ЦЧ.У п.3404	То же, диам. 530x6 4Г7x0,89	тн	3,13	-	-	-	371,1	-	-	-	1162	-	-
24	"-" п.3399	То же, диам. 426x6 мм 4Г4x0,89	тн	0,67	-	-	-	368,5	-	-	-	247	-	-
25	"-" п.3386	То же, диам. 377x4 мм /353+(353-352)x6/x0,89	тн	1,28	-	-	-	319,5	-	-	-	409	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	"- п.3377	То же, диам.325x4 мм /356+(356-349)x4/x0,89	тн	4,3	-	-	-	341,8	-	-	-	1470	-	-
27	"- п.3368	То же, диам.273x4 мм /367+(367-355)x3/x0,89	тн	1,4	-	-	-	358,67	-	-	-	502	-	-
28	"- п.3348	То же, диам.159x3,2 /428+(428-417)x2/x0,89	тн	1,35	-	-	-	400,5	-	-	-	541	-	-
29	"- п.3340	То же, диам.133x3,2 /455+(455-428)x0,8/x0,89	тн	1,12	-	-	-	424,2	-	-	-	475	-	-
30	Щч.У п.3333	То же, диам.108x2,8 /492+(492-455)x1,2/x0,89	тн	0,72	-	-	-	477,4	-	-	-	344	-	-
31	Щч.І п.18	Трубы водогазопровод- ные диам.50 мм	м	494,4	-	-	-	0,86	-	-	-	425	-	-
32	Щч.ІІ п.2020	Опоры под трубопроводы	тн	0,15	-	-	-	292	-	-	-	44	-	-
Итого по III разделу:			руб.									7416	-	-
Итого по II и III разделу:			руб.									8546	890	<u>175</u>
Накладные расходы 80%			руб.									712		85
Итого.			руб.									9258		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.								-	741		
		Итого по II и III разделу	руб.								-	9999	890	<u>175</u> 85
		IV. Строительные работы												
33	<u>15-62I</u> 414-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	444,1	-	-	-	0,364	0,214	-	-	162	95	-
		Итого:	руб.								-	162	95	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.								-	27		
		Итого:	руб.								-	189	95	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	15		
		Итого по IV разделу:	руб.								-	204	95	-
		Всего по смете:	руб.								26182	12447	1762	<u>526</u> 183
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составила инженер Проверила рук. группы												

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

902-2-429.87

Альбом VII

-48-

22058-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту блока двухкоридорных азротенков с размерами коридора
6x4,6x36 м и вторичных отстойников (3 секции)

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации

Основание: т.п.902-2 ЗЛ.00

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	7,08 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	5,64 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу 1000 м3	283,2 руб.
суточной производительности	
I м2 площади застройки	3,06 руб.
I м3 строительного объема	0,56 руб.

№ пп	Шифр и номера поз. пр/скуп. цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы в руб.					Общая стоимость, в руб.				
						ед. общ. Обор. Монтажные работы					Обор. Монтажные работы				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ.экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.					основ. экспл. 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	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДТНМП-100	шт	3	-	-	I7	0,79	0,77	-	5I	2	2	-
---	----------------------------	--------------------------	----	---	---	---	----	------	------	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- доп. I 2-0896 II-249-2	То же, ДМЭУ-МИ	шт	7	-	-	275	5,2I	3,42	<u>0,22</u> 0,03	I925	36	24	<u>1,54</u> 0,2I
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	7	-	-	I6	0,83	0,75	<u>0,03</u> -	II2	6	5	<u>0,2I</u> -
4	I7-I4-I доп. I8 2-200 II-340-I	Кислородомер К-2I5	шт	2	-	-	870	I3,8	I2,3	<u>0,25</u> 0,03	I740	28	25	<u>0,5</u> 0,06
5	-"- 2-I99	То же, К-II5I Лабораторный	-"-	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	I5-04 I8-I22 8-529-I	Пост управления кнопочный ПКUI5- -I9I3I-54У2	-"-	3	-	-	5,8	2,97	I, I5	<u>0,05</u> 0,0I	I7	9	3	<u>0,15</u> 0,03
7	-"- I8-I26	Аппарат, встрае- ваемый в пост КУ - 2 шт.	-"-	6	-	-	0,95	-	-	-	6	-	-	-
8	-"- I8-I30	То же, ПФ-2	-"-	3	-	-	I,5	-	-	-	5	-	-	-

902-2-429.87

Альбом VII

- 50 -

22058-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-408-I	Рукава металлические по стальным конструкциям	100 м	0,79	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	25	7	<u>5,96</u> 1,80
10	24I829 доп. I 609I II-682- -I	Шкаф утепленный обогреваемый КШО-1000х600х500	шт	2	-	-	92	2,6	2,38	<u>0,06</u> 0,02	184	5	5	<u>0,12</u> 0,04
11	"- 6092 II-682- -I	То же, КШО-1400х800х600	"-	5	-	-	110	2,6	2,38	<u>0,06</u> 0,02	550	13	12	<u>0,3</u> 0,1
12	II-6I4- -6	Рукав резиновый Г/ГУ-10-10-20С	м	9	-	-	-	0,16	0,16	-	-	1	1	-
13	8-534- -I3	Кожух металлический защитный	кг	48	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u> -	-	19	2	<u>1,92</u> -
14	12-523- -6	Труба импульсная бесшовная диам. 14х2-20	м	148	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u> -	-	33	28	<u>2,96</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-4I7-I	Труба винилпласт- вая по конструк- циям д.25 мм	100 м	0,9	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	3I	I3	<u>11,0</u> 3,47
I6	8-4I7- -2	То же, диам.32 мм	"-	0,11	-	-	-	49,8	17,8	<u>19,2</u> 6,07	-	5	2	<u>2</u> I
I7	8-4I7- -5	То же, в перекры- тиях под заливку бетоном диам.25мм	"-	1,96	-	-	-	15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	3I	I5	<u>0,43</u> 0,16
I8	I2-807- -I	Вентиль чугунный муфтовой 15кчI8бр	шт	32	-	-	-	0,75	0,73	-	-	24	23	-
I9	II-582- -2	Коробки соедини- тельные КСК-I6	"-	6	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	6	5	<u>0,24</u> 0,06
20	II-582- -3	То же, КСК-32	"-	I	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	<u>0,04</u> 0,01
2I	8-402- -I	Провод АПВ и ПВ-3 при открытой про- водке	100 м	1,48	-	-	-	16,5	8,07	<u>5,15</u> 1,63	-	24	I2	<u>7,62</u> 2,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
22	8-409-I	Затягивание первого провода НВМ в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм ²	100 м	0,47	-	-	-	4,88	2,36	<u>2.33</u> 0,71	-	2	I	<u>I.I</u> 0,33
23	8-409-II	За каждый последующим	"-	I,88	-	-	-	I,2I	I,14	-	-	2	2	-
24	8-I46-I	Кабель прокладываемые с креплением скобами весом до 3 кг/м	"-	I,10	-	-	-	48	18,2	<u>I2.7</u> 4,04	-	53	20	<u>I3.97</u> 4,44
25	8-I49-I	То же, в проложенных трубах весом до I кг/м	"-	3,40	-	-	-	10	6,24	<u>0.27</u> 0,1	-	34	2I	<u>0.92</u> 0,34
26	8-48I-I9	Присоединение машин к электрической сети весом до 0,1 тн	шт	3	-	-	-	I,38	0,94	<u>0.04</u> -	-	4	3	<u>0.I2</u> -
27	8-I53-2I	Заделки концевые силового кабеля 2-4-х жильного сеч. до I6 мм ²	"-	40	-	-	-	I,33	0,46	-	-	53	I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
28	8-153-5	То же, с резиновой изоляцией	шт	I2	-	-	-	3,55	I,08	-	-	43	I3	-	
29	8-156-8	То же, контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	"-	32	-	-	-	0,68	0,2	-	-	22	6	-	
30	II-642-I	Устройства отборные	"-	10	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	3	3	<u>0,4</u>	
31	8-9I-4	Конструкции металлические	тн	0,009	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	3	-	-	
		Итого:										5370	518	272	<u>52</u> I4
		Транспортные расходы 3%										161	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%										66	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%										39	-	-	-
		Итого:										5636	518	272	<u>52</u> 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% по поз. I-4, 10-12, 14, 18-20, 30									-	107	-	-
		87% по поз.: 6, 9, 13, 15-17, 21-29, 31									-	120	-	-
		Итого:									5636	745	272	<u>52</u> 14
		Плановые накопле- ния 8%									-	60	-	-
		Итого:									5636	805	272	<u>52</u> 14
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	24I649 I-047	Рукав металличе- ский РЗЦХ-12	м	12	-	-	-	0,120	-	-	-	I	-	-
2	I-049	То же, РЗЦХ-18	"-	65	-	-	-	0,180	-	-	-	I2	-	-
3	I-05I	То же, РЗЦХ-22	"-	4	-	-	-	0,210	-	-	-	I	-	-
4	ЦI ч. III п. I09	Вентиль чугунный муфтовый 15кчI80р	шт	32	-	-	-	I, I4	-	-	-	37	-	-
5	24-05 I-390	Коробки соедини- тельные КСК-16	"-	6	-	-	-	3,45	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	"- I-39I	То же, КСК-32	"-	I	-	-	-	5,20	-	-	-	5	-	-
7	"- 3-I57	Соединители нип- пельные СМГ-18x25	"-	25	-	-	-	0,47	-	-	-	I2	-	-
8	"- 3-I69	То же, СМН8-КТр I/2	"-	6	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-
9	24-I8- -29 06-05I	Узлы обвязки диф- манометров	шт	10	-	-	-	16,4	-	-	-	I64	-	-
10	"- 06-054	Устройства отбор- ные	"-	10	-	-	-	I,9	-	-	-	I9	-	-
11	05-I7 2-086	Рукав резиновый Г/У-10-10-20С	м	9	-	-	-	I,0	-	-	-	9	-	-
12	01-I3 т.18.1	Труба импульсная бесшовная диам. I4x2-20	"-	I54	-	-	-	0,47	-	-	-	72	-	-
13	05-03 8-012I	Труба винилесто- вая диам. I6 мм	1000 м	0,076-	-	-	-	I60	-	-	-	I2	-	-
14	"- 8-0124	То же, диам.25мм	"-	0,210-	-	-	-	310	-	-	-	65	-	-
15	"- 8-0125	То же, диам.32мм	"-	0,011-	-	-	-	490	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Щч.У разд. I II96	Кабель силовой АВВГ сеч. 2x2,5	1000 м	0,037	-	-	-	179	-	-	-	7	-	-
17	"- I252	То же, сеч. 3x2,5	"-	0,063	-	-	-	222	-	-	-	14	-	-
18	"- 222xI,3=	То же, сеч. 4x2,5	"-	0,010	-	-	-	288,6	-	-	-	3	-	-
19	"- 2280	Кабель контроль- ный АКВВГ сеч. 4x2,5	"-	0,051	-	-	-	195	-	-	-	10	-	-
20	"- 2281	То же, сеч. 5x2,5	"-	0,049	-	-	-	211	-	-	-	10	-	-
21	"- 2282	То же, сеч. 7x2,5	"-	0,103	-	-	-	277	-	-	-	29	-	-
22	"- I814	То же, КВВГ сеч. 4x1	"-	0,014	-	-	-	202	-	-	-	3	-	-
23	"- I815	То же, сеч. 5x1	"-	0,019	-	-	-	229	-	-	-	4	-	-
24	"- 2769	То же, РК-75-4- -16	"-	0,055	-	-	-	155	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	"- I540	То же, КРПТ сеч. 3xI,5+IxI 2IOxI,2=	IOOO м	0,057	-	-	-	252	-	-	-	I4	-	-
26	"- разд.П 228	Провод АПВ с алю- миниевой жилой сеч. Ix2,5 мм2	"-	0,019	-	-	-	28,4	-	-	-	I	-	-
27	I5-09 т.500I	То же, ПВЗ-IxI- 380В	"-	0,134	-	-	-	22,5	-	-	-	3	-	-
28	"- т.8002	То же, НВМ-П- IOOOB сеч.0,75	"-	0,242	-	-	-	18	-	-	-	4	-	-
29	24-05 I-9II	Швеллеры перфори- рованные III-60x35	м	12	-	-	-	0,55	-	-	-	7	-	-
30	"- I-7II	Полоса перфориро- ванная III 30	м	6	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Итого:										555	-	-
		Транспортные и про- чие расходы по поз.:												
		I-3, II - 8,9%										2	-	-
		5,6 - 8,2%										2	-	-
		7,10 - 9,8%										19	-	-
		12 - 2,6%										2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I3-I5	-	7,6%								6	-	-
		27,28	-	II,6%								I	-	-
		29,30	-	7,2%								I	-	-
		Итого:										588	-	-
		Плановые накопле- ния 8%										47	-	-
		Итого:										635	-	-
		Сводка по смете												
		1) Оборудование	руб.	5636										
		2) Монтажные рабо- ты	"-	805										
		3) Материалы	"-	635										
		Всего по смете	"-	7077										

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

Удверин
Штафун
Лис

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

902-2-429.87

Альбом VII

- 59 -

22058-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора
6x4,6x36 и вторичных отстойников (3 секции)

На отопление шкафов КИП

Основание: чертежи МНК.СО

Сметная стоимость	0,05 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000м ³ /сут производительности	2,0 руб.
I м ² площади застройки	0,02 руб.
I м ³ строительного объема	0,004 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно- чистой продук- ции		
					Всего		в том числе		Всего			в том числе	
					основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	основ. зараб. платы	экспл. машин	основ. зараб. платы	экспл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	ЦГч.Ш п.2035	Вентиль муфтовый I5ч8п2 diam.15 мм	шт	4	I,42	-	-	6	-	-	-		
2	ЦГч.Ш п.2036	Вентиль муфтовый I5ч8п2 diam.20 мм	шт	6	I,64	-	-	10	-	-	-		

902-2-429.87

Альбом VII

- 60 -

22058-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>16-35</u> 7-1	Трубы водогазопро- водные diam. 15 мм	м	2,8	0,86	0,21	0,01	2	1	-	-
4	<u>16-36</u> 7-1	То же, diam. 20 мм	м	14,6	0,91	0,21	0,01	13	3	-	-
5	<u>16-67</u> 8-2	Труба электросвар- ная diam. 76x3 мм (патрубок) 2,21-1,09+0,9	м	1	2,02	0,47	<u>0,05</u> 0,02	2	-	-	-
6	Щ.ч. III п. 1492	Сетка металлическая	м2	0,1	2,02	-	-	-	-	-	-
7	<u>16-219</u> 22	Испытание гидравличе- ское	м	17,4	0,039	0,037	-	1	1	-	-
8	<u>15-614</u> 414-8	Масляная окраска труб за 2 раза 0,605x1,165 0,384x1,165	м2	1,29	0,909	0,447	-	1	1	-	-
Итого:			руб.					35	6	-	-
Накладные расходы 13,3% без поз. 8			руб.					9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого:	руб.					44	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					4	-	-	-
		Итого:	руб.					48	-	-	-
		Пуск и регулировка 2%	руб.								
		Итого:	руб.					48	6	-	-

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

Цветков В.А.

Варламова Л.А.

Ходоян М.Б.

Княгина Е.Ф.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 тех. часть п. I. II <u>табл. 3</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ на автосамосвал 9I,2+(86,89-34,6)x0,15+ +34,6x0,1	1000 м ³	0,02	102,5	-	-	2	-	-	-
3	СШ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1,0 км объем: 20xI,2	т	24,0	0,29	-	-	7	-	-	-
4	I-194 тех. часть п. I. II <u>табл. 3</u> 25-2	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)x0,1+ +2,97x0,05	1000 м ³	0,02	11,48	-	-	1	-	-	-
5	I-169 тех. часть п. I. II <u>табл. 3</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой на автосамо- свалы 112+(106,7-42,4)x0,15+ +42,4x0,1	-	0,18	125,89	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-936 тех.часть п.3.67 <u>п.3.72</u> 79-8	Доработка недобора грунта вручную 101x1,2x0,8	100 м3	0,1	96,7	-	-	10	-	-	-
7	I-168 тех.часть п.1.11 <u>табл.3</u> 22-7	Погрузка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 91,2+(86,89-34,6)x0,15+ +34,6x0,1	1000 м3	0,01	102,5	-	=	1	-	=	-
8	СПИ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км в отвал Объем. 190x1,75	т	332,5	0,29	-	-	96	-	-	-
9	I-195 тех.часть п.1.11 <u>табл.3</u> 25-2	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)x0,1+ +2,97x0,05	1000 м3	0,19	11,48	-	-	2	-	-	-
10	I-168 тех.часть п.1.11 <u>табл.3</u> 22-7	Погрузка грунта II груп- пы в отвале экскавато- ром емк.ковша 0,65м3 на автосамосвалы 91,2+(86,89-34,6)x0,15+ +34,6x0,1	-"-	0,19	102,5	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	СЦП ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км Объем: 190x1,75	т	332,5	0,29	-	-	96	-	-	-
I2	<u>I-968</u> 8I-2	Обратная засыпка грун- та II группы вручную	I00 м3	0,57	46	-	-	26	-	-	-
I3	I-257 тех. часть п. I. II <u>табл. 3</u> 3I-2	Засыпка котлована с перемещением грунта на 10 м бульдозером 18,9+(18,9-6,59)x0,1+ +6,59x0,05	I000 м3	0,133	20,52	-	-	3	-	-	-
I4	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбов- ками	I00 м3	1,33	9,69	-	-	13	-	-	-
Итого по разделу I								руб.	302		
II. Бетонные и железобетонные конструкции											
I5	<u>6-I-I</u> I-I с попр. на м.б. СЦП п. I-I5 п. I-I6	Бетонная подготовка из бетона В 12,5 (М 150) 28,4+(27,2-26,3)x1,02	м3	0,6	29,32	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	6-225 с попр. на м.б. и Мрз 26-3 ССЦ п. I-I9 п. I-I7	Монолитная железобетон- ная камера прямоуголь- ной формы, толщ. стен до 150 мм из бетона В-15, Мрз-200 (М 200) 47,0 - (32,1 - 28,2) × 1,015 + + 0,82 × 2 × 1,015	м3	5,1	44,71	-	-	228	-	-	-
I7	Ценник ч. II р. IY п. I6	Арматура А-I	т	0,01	270	-	-	3	-	-	-
I8	"-" п. I8	Арматура А-III	т	0,27	283	-	-	76	-	-	-
I9	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,04	441	-	-	18	-	-	-
20	6-3I 3-2 с попр. на м.б. ССЦ п. I-4 п. I-3	Обетонирование труб бетоном марки В 12,5 (М 150) 33 + (26,6 - 25,8) × 1,02	м3	13,1	33,82	-	-	443	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	<u>6-15</u> I-15 с попр. на м.б. ССЦ п. I-3 п. I-4	Бетонные опоры под лестницу из бетона В 12,5 (М150) 34,4+(26,6-25,8)хI,02	м3	0,4	35,22	-	-	I4	-	-	-
22	<u>6-1-1</u> I-1 с попр. на м.б. ССЦ п. I-15 п. I-16	Набетонка из бетона В 12,5 (М150) 28,4+(27,2-26,3)хI,02	м3	0,2	29,32	-	-	6	-	-	-
23	<u>7-2I</u> 2-4	Укладка сборных желе- зобетонных плит пере- крытий площадью до 5 м2	шт	4	8,06	-	-	32	-	-	-
24	ССЦ п. 9-22I	Стоимость сборных желе- зобетонных плит длиной до 3м весом до 5 т, из бетона В-15 (М200)	м3	0,1	51,6	-	-	5	=	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ССЦ тех.часть т.3.1	Арматура В-I	т	0,004	32I	-	-	I	-	-	-
26	"-	Закладные детали	т	0,006	4I3	-	-	2	-	-	-
27	7-35I доп.1 25-I ССЦ п.2-4	Установка опор из колец диам.до 1000 мм I3,3+24,4x0,0I8	м3	I,12	I3,74	-	-	I5	-	-	-
28	ССЦ п.9-248	Стоимость колец высотой 0,6 м диам.1000 мм	п.м	3,6	20,4	-	-	73	-	-	-
29	ССЦ п.9-256	То же, высотой 0,9 м	"-	0,6	I8,8	-	-	II	-	-	-
Итого по разделу II			руб.					945			
III. Металлоконструкции											
30	9-46 тех.часть п.1.12 табл.2 7-I	Монтаж металлоконструкций лестниц с ограждениями 58+(I3,8+II,8)x0,1	т	0,199	60,56	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	Ценник ч. II р. I п. I975	Стоимость м.к.лестниц	т	0,102	358	-	-	37	-	-	-
32	"-" п. I98I	То же, м.к.ограждений	т	0,097	327	-	-	32	-	-	-
		Итого по разделу III	руб.					81			
IV. Прочие работы											
33	<u>I3-254</u> 32-I	Водослив из органиче- ского стекла	м2	0,53	10,1	-	-	5	-	-	-
34	<u>22-362</u> 22-5	Закладные детали из газовых труб с деталя- ми крепления водослива	т	0,01	777	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу IV	руб.					13			

902-2-429.87

Альбом VII

— 70 —

22058-05

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ по локальной смете № I-7

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ к общей стоим. работ по смете стоим. ед. изм. руб.	
				Прямых затрат	Накладных расходов %	сумма	Платных коп. % по гр. 5,7	Все-го по гра-фам 5,7, 8	в том числе основ. зароб. платы	В на-клад. машин в т.ч. % зароб. суммы по графе 7	В на-клад. новых дан-ных гра-ф. 10, 11	Всего по гра-ф. 10, 11, 12, 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	210	302	16,5	50	28	380	-	-	-	-	-	22,62 1,81
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	20,62	945	16,5	156	88	1189	-	-	-	-	-	70,77 57,66
3	Металлоконструкции	т	0,199	81	8,6	7	7	95	-	-	-	-	-	5,66 477,39

902-2-429.87

Альбом VII

- 71 -

22058-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Прочие работы	руб. -		13	16,5	2	1	16	-	-	-	-	-	<u>0,95</u>
Всего:				134		215	124	1680						100%

Главный инженер проекта

В.А. Цветков

В.А. Цветков

Начальник сметного отдела

Л.А. Варламова

Л.А. Варламова

Составил

В.А. Борминцева

В.А. Борминцева

Проверил

М.М. Зотова

М.М. Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x36 и вторичных отстойников (3 секции)

На технологическое оборудование камеры распределения ила

Основание: чертежи № НК.С0

Сметная стоимость	2,23 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	1,46 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,61 тыс.руб.
в) строительные работы	0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000м ³ /сут производительности	89,2руб.
I м ² площади застройки	0,96 руб.
I м ³ строительного объема	0,18 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и номера позиций пр/скуп. цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы в руб. нетто	Общая стоимость в руб.							
							Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы				
							Всего в том числе		Всего в том числе					
							основ. экспл.	основ. экспл.	зараб. машин	зараб. машин				
							платы в т.ч.	платы в т.ч.	зараб.	зараб.				
							плата	плата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	29-03-19 п.2-100 22-120-I	Затвор глубинный 400x500	шт	4	0,194	0,776	1588	139	54,2	72,1	1232	108	42	56/12
								за тн	16,1					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-10-01 п. 43 12-2-9	Эрлифт	шт	I	0,225	0,225	I55	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	I55	II	8	2/I
		Итого:	руб.								I387	II9	50	58/I3
		Транспорт 3%	руб.								42			
		Заготовительно- складские расходы I,20%	руб.								I7			
		Комплектация 0,7%	руб.								10			
		Итого:	руб.								I456	II9	50	58/I3
		II. Трубопроводы												
3	12-2-II	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 530мм	тн	0,09	-	-	-	31,5	23,4	<u>4,38</u> 1,75	-	3	2	-
4	12-2-9	То же, диам. 325 мм	"-	0,83	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,86	-	42	31	9
5	12-2-9	То же, диам. 219 мм	"-	0,06	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,86	-	3	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого:	руб.									48	35	10/5	
		III. Материалы, не учтенные ценником													
6	ЦМТч.У п.3404	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 530x4,5 мм /4Г7+(4Г7-407)хГ, 5/х0,89	тн	0,09	-	-	-	380,2	-	-	-	34	-	-	
7	-"- п.3377	То же, диам.325x4мм /356+(356-349)х4/х0,89	-"	0,83	-	-	-	337,9	-	-	-	280	-	-	
8	-"- п.3358	То же, диам.219x4мм /385+(385-375)х2/х0,89	-"	0,06	-	-	-	356,4	-	-	-	21	-	-	
		Итого:	руб.									-	335	-	
		Всего по I-III разделу руб.										1456	502	85	68/18
		Накладные расходы 80%	руб.									68			
		Итого:	руб.									570			
		Плановые накопления 8%	руб.									46			
		Итого по I-III разделу руб.										1456	616	85	68/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
IV. Строительные работы														
9	E9-I22 Ц#1ч.П п.2II5	Лист толд.7 мм (воронки) 50,2+370	тн	0,3	-	-	-	420,5	23,1	4,07	-	I26	7	I
10	<u>I5-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопрово- дов масляной краской м2	м2	30	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	II	6	-
Итого:			руб.								-	I37	I3	I
Накладные расходы 8,6% по поз.9			руб.								-	II		
Накладные расходы I6,5% по поз.10			руб.								-	2		
Итого:			руб.								-	I50		
Плановые накопления 8%			руб.								-	I2		
Итого:			руб.								-	I62	I3	I
Всего по смете:			руб.									I456	778	98 69

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила

С.С.С.
Княгина

Цветков
Варламова
Княгинина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока
двухкоридорных азротенков с размерами коридора 6x4,6x36 м и вторичных
отстойников (3 секции)

при варианте с фильтросными каналами

№ п/п	Ресурсы	Количество
I	2	3
<u>Общестроительные работы</u>		
1	Затраты труда, чел.-ч	13605
2	Заработная плата, руб.	7557
3	Строительные машины, руб.	5255
<u>Санитарно-технические работы</u>		
4	Затраты труда, чел.-ч	9
5	Заработная плата, руб.	6
6	Строительные машины, руб.	-
<u>Монтажные работы</u>		
<u>Технологическое оборудование</u>		
7	Затраты труда, чел.-ч	3725
8	Заработная плата, руб.	2093

I	2	3
9	Строительные машины, руб.	649
	<u>КИП</u>	
10	Затраты труда, чел.-ч	503
11	Заработная плата, руб.	279
12	Строительные машины, руб.	58
	Всего:	
	Затраты труда, чел.-ч	1784
	Заработная плата, руб.	9935
	Строительные машины, руб.	5962

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Л.А.
Бормина
Зотова

Л.А. Варламова

В.А. Бормина

М.М. Зотова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока
двухкоридорных азротенков, с размерами коридора 6х4,6х36 м и
вторичных отстойников (3 секции)

при варианте с керамическими пористыми трубами

№ п/п	Ресурсы	Количество
I	2	3
	<u>Общестроительные работы</u>	
I	Затраты труда, чел.-ч	12705
2	Заработная плата, руб.	7029
3	Строительные машины, руб.	4918
	<u>Санитарно-технические работы</u>	
4	Затраты труда, чел.-ч	9
5	Заработная плата, руб.	6
6	Строительные машины, руб.	-
	<u>Монтажные работы</u>	
	<u>Технологическое оборудование</u>	
7	Затраты труда, чел.-ч	5597
8	Заработная плата, руб.	3058

I	2	3
9	Строительные машины, руб.	930
	<u>КМШ</u>	
10	Затраты труда, чел.-ч	503
11	Заработная плата, руб.	279
12	Строительные машины, руб.	58
	Всего:	
	Затраты труда, чел.-ч	18814
	Заработная плата, руб.	10372
	Строительные машины, руб.	5906

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Л.А. Варламова

В.А. Борминцева

М.М. Зотова

*Алекс -**Борис -**Зотова*