ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-442.87

БЛОКИ ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6х4,6х42 м И ВТОРИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ (2 СЕКЦИИ)

АЛЬБОМ VII

С М Е Т Ы

22574 – 05

ЦЕНА 3-16

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать XII 1988 года

Заказ № 13252 Тираж 100 экз

22574-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-442.87

БЛОКИ ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6х4,6х42 м ИВТОРИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

Альбом УП

СМЕТЫ

		Сметная стоимость при варианте с фильтросными каналами	Сметная стоимость привариантe с керамическими пористыми трубами
Общая	тыс.руб.	I88,47	I9I,35
Строительно-монтажных работ	-"-	I60,80	I63,68
Оборудование	-"-	27,67	27,67
I000 куб.м/сут. произв.	руб.	II086,47	II255,88

Разработано институтом
ПИИ Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
протокол № АЧ-70от 7 августа I987г.
и введен в действие В/О Союзводоканалниипроект
приказ №294 от 9 ноября I987г.

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

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ 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-I	Общестроительные работы по аэротенку	I0
Смета № I-2	Дополнительные общестроительные работы при варианте с фильтросными каналами	29
Смета № 2-I	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	4I
Смета № I-5	Приборы и средства автоматизации	48
Смета № I-6	Отопление шкафов КИП	59
Смета № I-7	Общестроительные работы камеры распределительного ила	62

I	2	3
Смета № I-8	Технологическое оборудование камеры распределительного ила	72
	Ведомость потребности в производственных ресурсах блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х42 м и вторичных отстойников при варианте с фильтросными каналами	76
	Ведомость потребности в производственных ресурсах блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников при варианте с керамическими пористыми трубами	78

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 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 (СРСН)

д) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки" (СЦПГ)

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°С.

Составила М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х42 м и вторичных отстойников (2 секции) при варианте с фильтросными каналами

Сметная стоимость	I88,47 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тнс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I000 м3 суточной производительности	II086,47 руб.
I м2 площади застройки	II0,78 руб.
I м3 строительного объема	20,38 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тнс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор. мебели и инвент.	прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксплуат. машин	Норм. усл.-чист. прод.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость ед.изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы по аэротенку	I39,59	-	-	-	I39,59	-	-	-		I000 м3 сут.произв.	82II,I8
2	I-2	Дополнительные общестроительные работы при варианте по фильтросным каналам	6,33	-	-	-	6,33	-	-	-	-"-	-"-	372,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Фильтросные пластины	2,62	0,II	-	-	2,73	-	-	-	-"-	-"-	I60,59
4	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,24	8,42	I7,76	-	26,42	-	-	-	-"-	-"-	I554,I
5	I-5	Приборы и средства автоматизации	-	0,98	8,45	-	9,43	-	-	-	-"-	-"-	554,7
6	I-6	Отопление шкафов КИП	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	-"-	-"-	2,94
7	I-7	Общестроительные работы камеры распределительного ила	I,68	-	-	-	I,68	-	-	-	-"-	-"-	98,82
8	I-8	Технологическое оборудование камеры распределительного ила	0,2I	0,57	I,46	-	2,24	-	-	-	-"-	-"-	I3I,76
		Итого:	I50,72	I0,08	27,67	-	I88,47						

Главный инженер проекта Цветков В.А.
Начальник сметного отдела Варламова Л.А.
Составил Садэ Е.А.
Проверил Зотова М.М.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х42 м и вторичных отстойников (2 секции) при варианте с керамическими пористыми трубами

Сметная стоимость	I9I,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I000 м3 суточной производительности	II255,88 руб.
I м2 площади застройки	II2,04 руб.
I м3 строительного объема	20,6I руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор. мебели и инвентр.	прочих затрат	Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Норм. усл.-чист. прод.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы по аэротенку	I39,59	-	-	-	I39,59	-	-	-	I000 м3 сут.произв.		82II,I8
2	2-I	Общестроительные работы по керамическим пористым трубам	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-"-	-"-	I,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2-2	Керамические пористые трубы	-	II,68	-	-	II,68	-	-	-	-"-	-"-	687,06
3	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,24	8,42	I7,76	-	26,42	-	-	-	-"-	-"-	I554,I
4	I-5	Приборы и средства автоматизации	-	0,98	8,45	-	9,43	-	-	-	-"-	-"-	554,7
5	I-6	Отопление шкафов КИП	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	-"-	-"-	2,94
6	I-7	Общестроительные работы камеры распределительного ила	I,68	-	-	-	I,68	-	-	-	-"-	-"-	98,82
7	I-8	Технологическое оборудование камеры распределительного ила	0,2I	0,57	I,46	-	2,24	-	-	-	-"-	-"-	I3I,76
		Итого	I42,03	2I,65	27,67	-	I9I,35						

Главный инженер проекта Цветков В.А.
Начальник сметного отдела Варламова Л.А.
Составил Садэ Е.А.
Проверил Зотова М.М.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х42 м и вторичных отстойников (2 секции)

На общестроительные работы

Основание: чертежи КЖ I+48

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I39,59 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1000 м3 суточной производительности 82II,I8 руб.
I м2 площади застройки 82,05 руб.
I м3 строительного объема I5,09 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Норм. услов.-чист. продукц.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
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 50м 33,8+(33,8-II,8)х х0,I+II,8х0,05+ +(27,7+(27,7-9,68)х х0,I+9,68+0,05)х4	I000м3	0,58	I56,53	-	-		9I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х х0,I5+34,6х0,I	I000м3	0,58	I02,5	-	-	59	-	-	-
3	СМП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км объем 580хI,2	т	696,0	0,29	-	-	202	-	-	-
4	I-I94 тех.часть п.I.II табл.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)х х0,I+2,97х0,05	I000м2	0,58	II,48	-	-	7	-	-	-
5	I-I69 тех.часть п.I.II табл.3 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+(I06,7-42,4)х х0,I5+42,4х0,I	-"-	2,58	I25,89	-	-	325	-	-	-
6	I-936 тех.часть п.3.67 п.3.72 79-8	Доработка недобора грунта вручную I0IхI,2х0,8	I00м3	0,4	96,7	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	СМП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км в отвал объем 2580xI,75	т	45I5	0,29	-	-	II93	-	-	-
8	I-I95 тех.часть п.I.II табл.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)x xO,I+2,97xO,05	I000м3	2,58	II,48	-	-	27	-	-	-
9	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка грунта II группы в отвале экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x xO,I5+34,6xO,I	I000м3	2,58	I02,5	-	-	24I	-	-	-
I0	СМП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км объем 2580xI,75	т	45I5	0,29	-	-	I300	-	-	-
II	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00м3	3,83	46	-	-	I76	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-257 тех.часть п.I.II табл.3 3I-2	Засыпка котлована с перемещением грунта на I0 м бульдозером I8,9+(I8,9-6,59)х х0,I+6,59х0,05	I000м3	0,92	20,52	-	-	I9	-	-	-
I3	I-56 тех.часть п.I.II табл.3 тех.часть п.3.2	Устройство обвалования аэротенков экскаватором емк.ковша 0,5 м3 оборудованным грейферным ковшом /I32+(I25,47-52)х х0,I5+52х0,I/хI,4	-"-	I,28	207,5I	-	-	266	-	-	-
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00м3	2I,97	9,69	-	-	2I3	-	-	-
I5	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка растительного грунта, находящегося в отвале на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х х0,I5+34,6х0,I	I000м3	0,I47	I02,5	-	-	I5	-	-	-
I6	СМП ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I,0 км объем I,2хI,47	т	I76	0,29	-	-	5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I-I20I 22-2	Укрепление откосов посевом трав I8,2+I,2x3,2I	I00м2	I0,8	22,05	-	-	238	-	-	-
		Итого по разделу I	руб					447I			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции									
I8	6-I I-I	Подготовка из бетона В 3,5	м3	I85,I8	27,4	-	-	5074	-	-	-
I9	6-24I 28-5 ССЦ п.I.I7 п.I.I9 табл.3.4	Монолитное железобетонное днище из бетона В I5 6 39,3-(32,I-28,2)x xI,0I5+(0,92x2+I,53)x xI,0I5	м3	560	38,76	-	-	2I706	-	-	-
20	Ценник ч.II р.IУ п.I3	Арматура Вр2	т	I,29	392	-	-	506	-	-	-
2I	-"- п.I6	Арматура А-I	т	4,54	270	-	-	I226	-	-	-
22	-"- п.I8	Арматура А-Ш	т	66,47	283	-	-	I88II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	6-I-I I-I с попр. на м.6 ССН п.I-I5 п.I-I6	Набетонка из бетона В I2,5 28,4+(27,2-26,3)х хI,02	м3	76,0	29,32	-	-	2228	-	-	-
24	6-I-I I-I с попр. на м.6 ССЦ п.I-I5 п.I-I7	Набетонка из бетона В-I5 28,4+(28,2-26,3)х хI,02	м3	60,I	30,34	-	-	I823	-	-	-
25	7-350 24-II ССЦ п.2-3	Сборные железобетонные перегородочные панели I2,6+33,4х0,042	м3	42	I4,0	-	-	588	-	-	-
26	ССЦ п.9-I97 с попр. на МПа тех.часть табл.3.4	Стоимость перегородочных панелей плоских, из бетона В-I5, 4, площадью до I5 м2, массой до 5 т, длиной до 3 м 55,4+0,92х2	м3	42	57,24	-	-	2404	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	ССЦ тех.часть т.3.I	Арматура В-I	т	0,94	32I	-	-	30I	-	-	-
28	-"-	Арматура А-Ш	т	2,6	250	-	-	650	-	-	-
29	-"-	Закладные детали	т	0,56	3I3	-	-	23I	-	-	-
30	6-240 28-4 с попр. на м.б. и МПа	Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона В-I5 4 63,4-(33,3-29,3)х xI,0I5+0,92x2xI,0I5	м3	67,84	6I,2I	-	-	4I52	-	-	-
3I	Цен. ч.II разд.IУ п.I6	Арматура А-I	т	0,43	270	-	-	II6	-	-	-
32	-"- п.I8	Арматура А-Ш	т	7,67	283	-	-	2I7I	-	-	-
33	6-82 9-6	Установка закладных деталей	т	0,I9	347	-	-	66	-	-	-
34	22-362 22-5	Установка сальников диам. до 250 мм	т	0,03	777	-	-	23	-	-	-
35	22-363 22-6	То же, диам. до 800 мм	т	0,32	63I	-	-	203	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	7-348 поп.I 24-9 ССЦ п.2-8	Установка сборных железобетонных панелей при вертикальных стыках инъецируемых раствором шпоночного типа площадью до I5м2 II,7+0,036х33,4	м3	I77,I6	I2,9	-	-	2285	-	-	-
37	7-349 поп.I 24-I0	То же, площадью до I8 м2 I0,2+0,03х33,4	м3	73,92	II,2	-	-	828	-	-	-
38	ССЦ п.9-I99 с попр. на МПа	Стоимость стеновых панелей плоских из бетона В-I5 4 весом до I0 т, площадью до I8 м2 58,5+0,92х2	м3	25I,08	60,34	-	-	I5I50	-	-	-
39	ССЦ тех.часть п.3.I	Арматура Вр-I	т	2,40	32I	-	-	770	-	-	-
40	-"-	Арматура А-I	т	3,24	229	-	-	742	-	-	-
4I	-"-	Арматура А-III	т	3I,08	250	-	-	7770	-	-	-
42	-"-	Закладные детали	т	3,5	4I3	-	-	I445	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	-"-	Соединительные элементы с металлизацией 382+I78	т	0,23	560	-	-	I29	-	-	-
44	22-363 22-6	Установка сальников диам. до 800 мм	т	0,I2	634	-	-	76	-	-	-
45	7-I8 2-I	Укладка сборных железобетонных балок весом до 5,0 т	шт	I6	7,97	-	-	I27	-	-	-
46	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-I5 4, длиной до 3 м, объемом до 0,3 м3 87,2-0,82х2+0,92х2	м3	I,6	87,4	-	-	I40	-	-	-
47	ССЦ тех.часть т.3.I	Арматура А-I	т	0,22	229	-	-	50	-	-	-
48	-"-	Арматура А-III	т	0,I2	250	-	-	30	-	-	-
49	-"-	Закладные детали	т	0,I4	4I3	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	7-356 доп.I 25-6 ССЦ п.2-4	Установка сборных железобетонных лотков сечением более 0,2 м2 9,52+0,0056x24,4	м3	26,64	9,66	-	-	229	-	-	-
5I	7-355 доп.I 25-5	То же, сечением до 0,2 м2 I7,2+0,0052x24,4	м3	20,96	I7,33	-	-	363	-	-	-
52	ССЦ п.9-232 с попр. на МПа тех.часть т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков длиной до 6 м, весом до 5,0 т из бетона В-I5 4 70,7+0,92x2	м3	46,6	72,54	-	-	3453	-	-	-
53	ССЦ тех.часть т.3.I	Арматура А-I	т	0,76	229	-	-	I74	-	-	-
54	-"-	Арматура А-III	т	0,58	250	-	-	I45	-	-	-
55	-"-	Арматура Вр-I	т	I,64	32I	-	-	526	-	-	-
56	-"-	Закладные детали	т	0,88	4I3	-	-	363	-	-	-
57	22-363 22-6	Установка патрубков диам. 300 мм	т	0,I3	634	-	-	82	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
58	ССЦ тех.часть т.3.I	Детали крепления сборных железобетонных лотков	т	2,27	4I3	-	-	938	-	-	-
59	7-I99 I2-I ССЦ п.2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытий площадью до I м2 0,48+24,4x0,00I8	шт	I76	0,52	-	-	9I	-	-	-
60	ССЦ п.9-22I с попр. на МПа тех.часть т.3.4	Стоимость сборных железобетонных плит длиной до 3 м весом до 5 т из бетона В-I5 4 5I,6+0,92x2	м3	6,02	53,44	-	-	322	-	-	-
6I	ССЦ тех.часть т.3.I	Арматура В-I	т	0,20	32I	-	-	64	-	-	-
62	-"-	Закладные детали	т	0,I4	4I3	-	-	58	-	-	-
63	7-24 2-7	Укладка сборных железобетонных плит перекрытий площадью до I0 м2	шт	I2	II,2	-	-	I34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	ССЦ п.9-223 с попр. на МПа тех.часть т.3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из бетона В-I5 ", длиной до 6 м, весом более 5т 6I,4+0,92x2	м3	32,4	63,04	-	-	2049	-	-	-
65	ССЦ тех.часть т.3.I	Арматура А-I	т	I,8I	229	-	-	4I4	-	-	-
66	-"-	Арматура А-III	т	0,69	250	-	-	I73	-	-	-
67	-"-	Закладные детали	т	0,2I	4I3	-	-	87	-	-	-
		Итого по разделу II	руб	-				I0I544			
		III. Металлоконструкции									
68	9-46 тех.часть п.I.I2 табл.2 7-I	Монтаж металлоконструкций лестниц с ограждениями 58+(I3,8+II,8)x0,I	т	0,33	60,56	-	-	20	-	-	-
69	9-I7 тех.часть п.I.I2 табл.2 7-2	То же, площадок с ограждением 46,8+(I9+5,43)x0,I	т	4,88	49,24	-	-	240	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	Ценник ч.II р.I п.I975	Стоимость м.к. лестниц	т	0,244	358	-	-	87	-	-	-
7I	-"- п.I98I	То же, м.к. ограждений	т	3,06	327	-	-	I328	-	-	-
72	-"- п.I979	То же, м.к. площадок	т	0,9	326	-	-	293	-	-	-
73	9-209 32-I2	Скользящие и неподвижные опоры	т	0,46	70,7	-	-	30	-	-	-
74	Ценник ч.II р.I п.2022	Стоимость м.к. опор	т	0,46	265	-	-	III	-	-	-
75	I3-I68 I8-2I	Окраска металлоконструкций краской БТ-I77	I00м2	I,53	7,I3	-	-	II	-	-	-
76	I3-I25 I5-I0	Огрунтовка металлоконструкций лаком БТ-577	I00м2	I,53	4,38	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу III	руб					2I27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Прочие работы									
77	I3-254 32-I	Водослив из органического стекла, толщ. 5 мм	м2	I9,0	I0,I	-	-	I92	-	-	-
78	40-47 9-8	Струенаправляющий щит из досок толщ. 40 мм	м3	I,I	87,4	-	-	96	-	-	-
79	40-47 9-8	Успокоительная стенка из досок толщ. 40 мм	м3	0,38	87,4	-	-	33	-	-	-
80	Ценник ч.I р.I п.58	Болты строительные	т	0,I4	573	-	-	80	-	-	-
8I	-"- п.342	Крепежные элементы	кг	402	0,32	-	-	I29	-	-	-
82	8-45 5-9	Перегородки из керамического кирпича неармированные толщ. в I/2 кирпича	I00м2	0,0072	472	-	-	3	-	-	-
83	6-I5 I-I4	Бетонные ступени из бетона В 7,5	м3	I,2I	34,4	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
84	8-I79 I9-I	Бетонная площадка из бетона В 7,5	м2	I3,2	I3,3	-	-	I75	-	-	-
85	4I-I I-I	Гидроизоляция горизонтальная поверхности литым асфальтом	I00м2	I,46	I38	-	-	20I	-	-	-
		Деформационный шов									
86	7-700 50-2	Зачеканка швов смоляной прядью	м	48,7	0,72	-	-	35	-	-	-
87	4I-5I 7-7 ССЦ ч.I п.463	Уплотнение деформационного шва резиновой шпонкой 66,5+I,62х740	I00м	0,487	I265,3	-	-	6I6	-	-	-
88	7-7I4 5I-I4	Зачеканка асбестоцементным раствором	I00м	0,049	4,85	-	-	I	-	-	-
89	7-707 5I-7	Уплотнение стыков заливкой битумом	-"-	0,049	9I,8	-	-	4	-	-	-
90	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	7960	0,I9	-	-	I5I2	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб					3II9			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по локальной смете № I-I

№№ пп	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. конст. эл/та или вида раб. % к общ. стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накопл. % стоим. по гр. 5,7	Всего по граф. 5,7,8	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	В накладн. расх. % суммы по гр. 7	В план. накоп. % стоим. по гр. I0,II	Всего по данным гр. I0, II, I2, I3	стоим. ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	5927	447I	I6,5	738	4I7	5626	-	-	-	-	-	4,03 0,95
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I269,7	I0I544	I6,5	I6755	9464	I27763	-	-	-	-	-	9I,53 I00,62
3	Металлоконструкции	т	5,67	2I27	8,6	I83	I85	2495	-	-	-	-	-	I,79 445,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Прочие работы	руб	-	3II9	I6,5	5I5	75	3709	-	-	-	-	-	2,65
	Всего	руб	-	III26I	-	I8I9I	I0I4I	I39593	-	-	-	-	-	I00%

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Е.А.Садэ

Проверил М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х42 м и вторичных отстойников (2 секции)

На дополнительные общестроительные работы по фильтросным каналам

Основание: чертежи КЖ I+48

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 6,33 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I000 м3 суточной производительности 372,35 руб.
I м2 площади застройки 3,72 руб.
I м3 строительного объема 0,68 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Нормат условн.-чист. продукц.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
I	7-355 доп.I 25-5	Установка сборных железобетонных лотков сечением до 0,2 м2 I7,2+0,0052х24,4	м3	32,I6	I7,33	-	-		557	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦ п.9-232 с попр. на МПа т.ч.т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков длиной до 3 м, весом до 5 т из бетона ВI5 4	м3	32,I6	72,54	-	-	2333	-	-	-
3	ССЦ тех.часть т.3.I	Арматура А-I	т	0,4	229	-	-	22	-	-	-
4	-"-	Арматура А-III	т	I,97	250	-	-	492	-	-	-
5	-"-	Закладные детали	т	0,74	4I3	-	-	305	-	-	-
6	7-35I исп.I 25-I ССЦ п.2-4	Установка опор из колец диам. до I000 мм I3,3+24,4x0,0I8	м3	I,6	I3,74	-	-	22	-	-	-
7	ССЦ п.9-248	Стоимость колец высотой 0,6 м диам. I000 мм	п.м.	6,0	20,4	-	-	I22	-	-	-
8	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг в набетонке	т	2,45	44I	-	-	I080	-	-	-
9	6-84 2-8	То же, весом до 20 кг	т	0,03	355	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,06	329	-	-	20	-	-	-
		Итого	руб					5034			
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	-	-	83I			
		Итого	руб					5865			
		Плановые накопления 8%	руб.					469			
		Всего по смете	руб.					6334			

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Садэ Е.А.

Проверил Зотова М.М.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х42 м и вторичных отстойников (2 секции)

На дополнительные общестроительные работы по керамическим пористым трубам

Основание: чертежи КЖ I+48

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I000 м3 суточной производительности	I5,29 руб.
I м2 площади застройки	0,I7 руб.
I м3 строительного объема	0,03 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм, един.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Норм. услов.-чист. продукц.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
I	7-35I доп.I 25-I ССЦ п.2-4	Установка опор из колец диам. до I000 мм I3,3+24,4х0,0I8	м3	I,6	I3,74	-	-		22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦ п.9-248	Стоимость колец диам. I000 мм	п.м.	6,0	20,4	-	-	I22	-	-	-
3	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4,0 т в набетонке	т	0,064	44I	-	-	26	-	-	-
4	6-84 9-83	То же, весом до 2 кг	т	0,03	355	-	-	II	-	-	-
5	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,07	329	-	-	23	-	-	-
		Итого	руб					206			
		Накладные расходы I6,5%	руб					34			
		Итого	руб					240			
		Плановые накопления 8%	руб					I9			
		Всего по смете	руб					259			

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Начальник сметного отдела Л.А.Варалмова
Составил Е.А.Садэ
Проверил М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х42 и вторичных отстойников (2 секции). На фильтросные пластины

Основание: спецификация № НК.СО л.4

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,73 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	тыс.руб.
б) монтажные работы	0,II тыс.руб.
в) строительные работы	2,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу I000 м3 суточной производительности	I60,59 руб.
I м2 площади застройки	I,60 руб.
I м3 строительного объема	0,30 руб.

№№ пп	Шифр и номера позиц. прейск. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед.	Масса брутто нетто общ.	Стоимость ед., в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I59х3,2мм	тн	0,I2	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	9	7	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-8	То же, диам. I33x3,2	тн	0,07	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	6	4	-
		Итого:	руб.								-	I5	II	2/1
		П. Материалы, не учтенные ценником												
3	ЦчУ п3348	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I59x3,2 мм 428+(428-4I7)x x 2x0,89	тн	0,I2	-	-	-	400,5	-	-	-	48	-	-
4	-"- п3340	То же, диам. I33x3,2 мм 455+(455-428)x x 0,89	тн	0,07	-	-	-	428,98	-	-	-	30	-	-
		Итого:	руб.								-	78	-	-
		Итого по I,II разделу:	руб.								-	93	II	2/1
		Накладные расходы 80%	руб.		-	-	-	-	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.								-	I02	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	8	-	-
		Итого по I-II разделам	руб.								-	II0	II	2/1
		Ш. Строительные работы												
5	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	5	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	2	I	-
6	6-254 29-5	Пластина керамическая пористая	м2	I37,3	-	-	-	3,96	I	0,I / 0,03	-	544	I37	I4/4
7	36-II-9I п8-507	Стоимость 0,9xI,II9	шт	I525	-	-	-	I,0I	-	-	-	I540	-	-
		Итого:	руб.								-	2086	I38	I4/4
		Накладные расходы I6,5%	руб.								-	344	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.		-	-	-	-	-	-	-	2430	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.		-	-	-	-	-	-	-	I95	-	-
		Итого:	руб.		-	-	-	-	-	-	-	2625	I38	I4/4
		Всего по смете:	руб.		-	-	-	-	-	-	-	2735	I49	I6/5

Главный инженер проекта Цветков В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила инженер Борисова Л.М.

Проверила рук. группы Княгинина Е.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х42 и вторичных отстойников (2 секции)
На керамические пористые трубы

Основание: спецификация № НК.СО л.4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	11,68	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудование		тыс.руб.
б) монтажных работ	11,68	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
1000 м3 суточной производительности	687,06	руб.
1м2 площади застройки	6,86	руб.
1м3 строительного объема	1,26	руб.

№№ пп	Шифр и номера позиций пр/кур. цен ценника и др.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во Масса брутто / нетто Ед.	К-во Масса брутто / нетто Общ.	Стоимость един. в руб. Обор.	Стоимость един. в руб. монт.работы Всего	в том числе: основ. зараб. платы	в том числе: экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость в руб. Обор.	Общая стоимость в руб. монт.работы Всего	в том числе: основ. зараб. платы	в том числе: экспл. машин / в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-I07--3	Трубы керамические диам. 242	м	447,5	-	-	-	2,89	2,I	0,59 / 0,32	-	I293	940	264/I43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.								-	I293	940	264/I43
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2	06-II-0I п8-0I7	Трубы керамические диам, мм 242х39 II,3хI,II9	м	469,0	-		-	I2,64	-	-	-	5940	-	-
3	ЦЧчI п8I0	Резиновые прокладки	кг	33I,2	-		-	3,02	-	-	-	I000	-	-
4	-"- п.58	Гайки	т	0,02	-		-	573	-	-	-	II	-	-
5	цIчП п2II4	Заглушки, фланцы, кольца	тн	3,0	-		-	44I	-	-	-	I323	-	-
6	цIчI п8I7	Патрубок	тн	0,I	-		-	376	-	-	-	38	-	- -
7	цIчП п.2078	Шпильки	тн	I,6	-		-	286	-	-	-	458	-	-
		Итого:	руб.								-	8770	-	-
		Итого по разделам I-II	руб.								-	I0063	940	264/I43
		Накладные расходы 80%	руб.								-	752	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.								-	I08I5	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	866	-	-
		Итого по смете:	руб.								-	II68I	940	264/I43

Главный инженер проекта Цветков В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила инженер Борисова Л.М.

Проверила рук.группы Княгинина Е.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х42 и вторичных отстойников (2 секции)

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Составлено: специф. № НК.СО лI+5

Сметная стоимость	26,42	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	I7,76	тыс.руб.
б) монтажных работ	8,42	тыс.руб.
в) строительные работы	0,24	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I000 м3 суточной производительности	I554,I	руб.
Iм2 площади застройки	I5,52	руб.
Iм3 строительного объема	2,86	руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и номера позиц. пр-кур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед.	Масса брутто нетто Общ.	Стоимость единицы в руб. Обор.	Стоимость единицы в руб. Монтажные работы Всего	в том числе: основ. зараб. платы	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая ст-сть в рвб. Обор.	Общая ст-сть в рвб. Монтажные работы Всего	в том числе: основ. зараб. платы	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	24-I0-02 п.404 22-I20-I	Затвор щитовой ЗШ-600х900	шт	2	0,I25	0,25	II3	I39	54,2 за тн.	72,I I6,I	226	35	I4	I8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	29-03--I0 п2I00 22-I20-I	Затвор-водослив 900х500	т	I,4	-	-	I588	I39	54,2 за тн.	72,I / I6,I	2223	I95	76	I0I/23
3	29-03--I9 п.2I00 22-I20-I	Затвор щитовой 300х250	т	0,08	-	-	I588	I39	54,2 за тн.	72,I / I6,I	I27	II	4	5/I
4	29-03- - I9 п2I00 22-I20- -I	Затвор плоский глубинный 500х600	т	0,36	-	-	I588	I39	54,2 за тн	72,I / I6,I	572	50	20	26/6
5	23-03-I п07-I09 25-468-I	Илосос 7400/7I90 х 6480	шт	2	6,48	I2,96	6726	45,8	28,7 за тн.	7,58 / 2,7I	I3453	594	372	98/35
6	23-07 пI-3I43 I2-802- -II	Задвижка фланцевая 3Iч6бк диам. 350 мм	шт	2	-	-	I63	23,8	I3,2	2,I2 / 0,48	326	48	26	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	ЦIчУ пI383	Ответные фланцы	к-т	2	-	-	-	26,9	-	-	-	54	-	-
8	23-I0 п42-049 по весу	Компенсаторы линзовые I-350-I-Д $\frac{56}{32,6}$ х 46,2х х I,086	шт	2	0,046	0,092	-	86	-	-	-	I72	-	-
9	I2-628--4	Монтаж	шт	2	-	-	-	I3,5	9,97	$\frac{2,42}{0,58}$	-	27	20	$\frac{5}{I}$
I0	23-I0 п42-049 по весу	То же, I-250--I-Д $\frac{56}{32,6}$ х 29,2х х I,086	шт	2	0,029	0,058	-	54,47	-	-	-	I09	-	-
II	I2-628--2	Монтаж	шт	2	-	-	-	I0,4	7,77	$\frac{I,85}{0,4}$	-	2I	I6	$\frac{4}{I}$
		Итого:	руб.								I6927	I3I6	548	26I/72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт 3%	руб.								509			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								209			
		Комплектация 0,7%	руб.								II9			
		Итого:	руб.								I7764	I3I6	548	26I/72
		Накладные расходы 80%	руб.									438	-	-
		Итого:	руб.									I754	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									I39	-	-
		Итого по I разделу:									I7764	I893	548	26I/72
		II. Трубопроводы												
I2.	I2-387-I	Вентиль муфтовый I5ч8бр диам. 50мм	шт	32	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	29	28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3		Узлы технологических трубопроводов из труб												
	I2-2-II	диам. 530х6мм	тн	4,34	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 I,75	-	I37	I02	I9/8
I4	I2-2-I0	То же, диам. 426х6мм	тн	0,49	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	I8	I3	4/2
I5	I2-2-I0	То же, диам. 377х4мм	тн	0,98	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	36	25	9/5
I6	I2-2-3	То же, диам. 325х4мм	тн	2,97	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	I52	II0	32/I7
I7	I2-2-9	То же, диам. 273х4	тн	I,0I	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	52	38	II/6
I8	I2-2-8	То же, диам. I59х3,2	тн	0,85	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	67	53	II/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I2-2-8	То же, диам. I33x3,2	тн	0,74	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	59	46	I0/5
20	I2-2-8	То же, диам. I08x2,8	тн	0,47	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	37	29	6/3
2I	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 50мм	м	360	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	I73	I55	I5/4
		Итого по II разделу: руб.									-	760	599	II7 / 56
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
22	цIчШ п2034	Вентиль муфтовый I5ч8бр диам. 50мм	шт	32	-	-	-	4,I4	-	-	-	I32	-	-
23		Узлы технологических трубопроводов из труб												
	цIчУ п3404	диам. 530x6 4I7x0,89	тн	4,30	-	-	-	-37I,I3	-	-	-	I596	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	-"- п3399	То же, диам. 426х6 мм 4I4х0,89	тн	0,50	-	-	-	368,46	-	-	-	I84	-	-
25	-"- п3386	То же, диам. 377х4 мм 353+(353-352)х х 6х0,89	тн	0,96	-	-	-	3I9,5I	-	-	-	307	-	-
26	-"- п3377	То же, диам. 325х4 мм 356+(356-349)х х 4х0,89	тн	2,97	-	-	-	34I,76	-	-	-	I0I5	-	-
27	-"- п3368	То же, диам. 273х4 мм 367+(367-355)х х3х0,89	тн	0,97	-	-	-	358,67	-	-	-	348	-	-
28	-"- п3348	То же, диам. I59х3,2 428+(428-4I7)х х2х0,89	тн	0,85	-	-	-	400,5	-	-	-	340	-	-
29	-"- п.3340	То же, диам. I33х3,2 455+(455-428)х 0,89	тн	0,74	-	-	-	428,98	-	-	-	3I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	цI чУ п3333	То же, диам. I08х2,8 492+(492-455)х х 0,89	тн	0,46	-	-	-	470,8I	-	-	-	2I7	-	-
3I	цIчI пI8	Трубы водогазопроводные диам. 50мм	м	370,8	-	-	-	0,86	-	-	-	3I9	-	-
32	цIчП п2020	Опоры под трубопроводы	тн	0,II	-	-	-	292	-	-	-	32	-	-
		Итого по Ш разделу: руб.									-	4807	-	-
		Итого по П и Ш разделу: руб.									-	5567	599	II7/56
		Накладные расходы 80% руб.									-	477	-	-
		Итого: руб.									-	6044	-	-
		Плановые накопления 8% руб.									-	484	-	-
		Итого по П и Ш разделу руб.									-	6528	599	II7/56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Строительные работы												
33	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	330,0	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	I20	7I	-
34	22-362 22-5	Фасонные части диам. 57 мм	т	0,09	-	-	-	777	I90	I62/48,6	-	70	I7	I4/4
		Итого:	руб.								-	I90	88	I4/4
		Накладные расходы I6,5%	руб.								-	32	-	-
		Итого:	руб.								-	222	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	I8	-	-
		Итого по IУ разделу:	руб.								-	240	-	-
		Всего по смете:	руб.								I7764	866I	I235	392 I32

Главный инженер проекта Цветков В.А.
Начальник сметного отдела Варламова Л.А.
Составила инженер Борисова Л.М.
Проверила рук.группы Княгинина Е.Ф.

Локальная смета № I-5

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х42м и вторичных отстойников (2 секции)
На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации

Сметная стоимость 9,43 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 8,45 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,98 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
стоимость на:
расчетную единицу I000 м3 суточной производительности 5 54,7 руб.
Iм2 площади застройки 5,54 руб.
I м3 строительного объема I,02 руб.

Основание: т.п. 902-2 ЭЛ.00

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и номера позиц. прейс.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость един. в руб. Обор.	Стоимость един. в руб. монт.работы всего	Стоимость един. в руб. монт.работы в том числе: осн. зараб. платы	Стоимость един. в руб. монт.работы в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть в руб. Обор.	Общая ст-сть в руб. монт.работы Всего	Общая ст-сть в руб. монт.работы в том числе: осн. зараб. платы	Общая ст-сть в руб. монт.работы в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
2	I7-04 2-0543 II-9I--2	Дифманометр ДТНМП-I00	шт	2	-	-	-I7	0,79	0,77	-	34	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- доп.35 2I334 примеч. I,2 II-9I--3	Преобразователь "Сапфир-22ДГ-2520-02-УХЛ 3.I-0,5/4 905+I3+23	шт	5	-	-	94I	2,68	2,55	0,08 -	4705	I3	I3	0,4 -
3	I7-04 5-0470 II-394--2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	5	-	-	I6	0,83	0,75	0,03 -	80	4	4	0,I5 -
4	I7-I4--I доп.I8 2-200 II-340--I	Кислородомер К-2I5	"	2	-	-	870	I3,8	I2,3	0,25 0,03	I740	28	25	0,5 0,06
5	-"- 2-I99	То же, К-II5Л Лабораторный	"	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	I7-04 2-0470	Микроманометр ММН-240	"	I	-	-	39,5	-	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 доп.85 I8-242 I8-265 I8-039 8-529--I	Пост управления ПКУI5-2I.I3I--54 У2 5,8+I,8+I,I	шт	2	-	-	8,7	2,97	I,I5	0,05 / 0,0I	I7	6	2	0,I0 / 0,02
8	24I829 0609I доп.I II-682--I	Корпус шкафа утепленного обогреваемого КШО I000x600x500	шт	2	-	-	92	2,6	2,38	0,06 / 0,02	I84	5	5	0,I2 / 0,04
9	-"- 06092 II-682--I	То же, КШО I400 x800x600	"	4	-	-	II0	2,6	2,38	0,06 / 0,02	440	I0	I0	0,24 / 0,08
I0	I5I7 I-495	Блок зажимов БЗI0-2I4/205	"	II0	-	-	0,3	-	-	-	33	-	-	-
II	I2-807--I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8бр	"	28	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2I	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	II-582--2	Коробка соединительная КСК-I6	шт	4	-	-	-	I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	4	3	0,I6 / 0,04
I3	II-582--3	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	I	I	0,04 / 0,0I
I4	I2-523--6	Труба импульсная стальная бесшовная I4х2-20	м	I2I	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 / -	-	27	23	2,42 / -
I5	8-408--I	Рукава металлические по стальным конструкциям	I00 м	0,63	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	20	6	4,75 / I,44
I6	8-408--I	Рукав резиновый Г(IУ)-I0-I0--20-С	"	0,06		-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	2	I	0,45 / 0,I4
I7	8-534--I3	Кожух защитный	кг	48	-	-	-	0,39	0,04	0,0I / -	-	I9	2	0,48 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-4I7-I	Труба винипластовая по конструкциям диам. до 25мм	I00 м	2,26	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	79	33	27,57 8,7
I9	8-4I7-2	То же, диам. 32	I00 м	0,36	-	-	-	49,8	I7,8	I9,2 6,07	-	I8	6	6,9I 2,I9
20	8-409-I	Провод НВМ, первый в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм2	"	0,42	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	0,98 0,30
2I	8-409-II	За каждый последующий	"	I,68	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
22	8-402-I	Провода ПВ3 и АПВ при открытой проводке	"	I,20	-	-	-	I6,5	8,07	5,I5 I,63	-	20	I0	6,I8 I,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	8-I49--I	Кабель в проложенные трубы и металлорукава, весом до I кг/м	I00 м	2,47	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I		25	I5	0,67 0,25
24	-"-	То же, кабель учитывается при привязке проекта	"	0,36	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I		4	2	0,I0 0,04
25	8-I46--I	То же, с креплением скобами	"	0,48	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04		23	9	6,I0 I,94
26	8-48I--I9	Присоединение машины к эл. сети весом до 0,I тн	шт	2	-	-	-	I,38	0,94	0,04 -		3	2	0,08 -
27	8-I53--5	Заделки кабеля КРПТ сеч. до I6 мм2	"	8	-	-	-	3,55	I,08	-	-	28	9	-
28	8-I53--2I	То же, силового кабеля АВВГ сеч. до I6мм2	"	26	-	-	-	I,33	0,46	-	-	35	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	8-I56--8	То же, контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	"	22	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I5	4	-
		Итого:									8053	4I6	222	58 / I7
		Транспортные расходы 3%									242	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I00	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%									59	-	-	-
		Итого:									8454	4I6	222	58 / I7
		Накладные расходы 80% по поз. I-4,8,89,II+I4									-	85	-	-
		87% по поз. 7 I5+29									-	I0I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	цIчШ I09	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8бр	шт	28	-	-	-	I,I4	-	-	-	32	-	-
2	24-05 I-390	Коробки соединительные КСК-I6	"	4	-	-	-	3,45	-	-	-	I4	-	-
3	24-05 доп.23 II48I	То же, КС-20	"	I	-	-	-	6,35	-	-	-	6	-	-
4	24-05 I-9II	Швеллеры перфорированные ШП-60х35	м	I6	-	-	-	0,55	-	-	-	9	-	-
5	-"- I-7II	Полоса перфорированная ПИ30	м	I6	-	-	-	0,I4	-	-	-	2	-	-
6	-"- 3-I69	Соединитель с МН8-КтрI/2	шт	4	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-
7	-"- 3-I57	То же, СМТ I8х25	"	20	-	-	-	0,47	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	0I-I3 табл. I8.I	Труба стальная бесшовная диам. I4х2-20	м	I26	-	-	-	0,47	-	-	-	59	-	-
9	24-I6--49 I-047	Металлорукав стальной оцинкованный Р3-Ц-ХI2	"	8,2	-	-	-	0,I2	-	-	-	I	-	-
I0	-"- I-049	То же, Р3-Ц-ХI8	"	53	-	-	-	0,I8	-	-	-	I0	-	-
II	-"- I-05I	То же Р3-Ц-Х22	"	4,I		-	-	0,2I	-	-	-	I	-	-
I2	05-I7 2-086	Рукав резиновый Г/IУ-I0--I0-20-С	м	6,2	-	-	-	I	-	-	-	6	-	-
I3	0503 80I2I	Труба винипластовая диам. I6 мм	"	76	-	—	-	0,I6	-	-	-	I2	-	-
I4	-"- 80I24	То же диам. 25 мм	"	I50	-	-	-	0,3I	-	-	-	47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	-"- 80I25	То же диам. 32мм	м	36	-	-	-	0,49	-	-	-	I8	-	-
I6	I5-09 8-082	Кабель коаксальний РК-75-4-I6	"	43	-	-	-	0,I3	-	-	-	6	-	-
I7	ЦIчУ I540	Кабель шланговый с медными жилами КРПТ сеч. 3хI,5+ +IхI 2I0хI,2=	"	37	-	-	-	0,252	-	-	-	9	-	-
I8	-"- I252	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГ сеч. 3х2,5 мм2	м	67	-	-	-	0,222	-	-	-	I5	-	-
I9	-"- I252	То же, сеч. 4х2,5мм2 222хI,3	"	6	-	-	-	0,289	-	-	-	2	-	-
20	-"- I8I4	Кабель контрольный с медными жилами КВВГ сеч. 4хI мм2	"	I9	-	-	-	0,202	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	-"- 2280	То же, с алюминиевыми жилами АКВВГ сеч. 4х2,5	"	5I	-	-	-	0,I95	-	-	-	I0	-	-
22	-"- 228I	То же, сеч. 5х2,5мм2	"	II	-	-	-	0,2II	-	-	-	2	-	-
23	-"- 2282	То же, сеч. 7х2,5 мм2	"	66	-	-	-	0,,277	-	-	-	I8	-	-
24	-"- I66	Провод с алюминиевой жилой, АПВ-380 в сеч. Iх2,5 мм2	"	I0	-	-	-	0,022	-	-	-	I	-	-
25	I5-09 т5-00II	То же, с медной жилой, 380в ПВ3 сеч. IхI мм2	"	II3	-	-	-	0,0225	-	-	-	3	-	-
26	-"- т8-002	То же, НВМ-I000в, сеч. Iх0,75 мм2	"	2I6	-	-	-	0,0I8	-	-	-	4	-	-
		Итого:										293	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		2,3 - 8,2%										2		
		4-7 - 7,2%										I		
		8 - 2,6%										2		
		9-I2 - 8,9%										2		
		I3 - I5 - 7,6%										6		
		I6 - 9,8%										I		
		25,26 - II,6										I		
		Итого:										308		
		Плановые накопления - 8%										25		
		Итого:										333		

Сводка затрат по смете

I. Оборудование	руб.	8454
2. Монтажные работы	"	650
3. Материалы	"	333
Всего по смете:	"	9437

Гл.инженер проекта В.А.Цветков
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Ш.А. Таркил
Проверила рук.группы Л.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х42 и вторичных отстойников (2 секции)
На отопление шкафов КИП

Основание: специф. ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,05	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
1000 м3 суточной производительности	2,94	руб.
1м2 площади застройки	0,03	руб.
1м3 строительного объема	0,005	руб.

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм, един. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: осн. зараб. платы	в том числе: экспл. машин	в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основ. зараб. платы	в том числе: экспл. машин	Нормат. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
I	цIчIII п2035	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам. I5 мм	шт	4	I,42	-	-		6	-	-	-
2	цIчIII п2036	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам. 20 мм	шт	6	I,64	-	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I6-35 7-I	Трубы водогазопроводные, диам. I5 мм	м	6	0,86	0,2I	0,0I	5	I	-	-
4	I6-36 7-I	То же, диам. 20 мм	м	I5	0,0I	0,2I	0,0I	I4	3	-	-
5	цIчШ пI492	Сетка металлическая	м2	0,I	2,02	-	- -	I	-	-	-
6	I8-2I9 22	Испытание гидравлическое	м	2I	0,039-	0,037	-	I	I	-	-
7	I5-6I4 4I4-8	Масляная окраска труб за 2 раза 0,605xI,I65 0,384xI,I65	шт	2	0,909	0,447	-	I	I	-	-
		Итого:	руб.					38	6	-	-
		Накладные расходы I3,3% без поз. 8	руб.					5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.					43	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.		-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	руб.		-	-	-	46	-	-	-
		Пуск и регулировка 2%	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.		-	-	-	46	6	-	-

Главный инженер проекта Цветков В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила инженер Борисова Л.М.

Проверила рук.группы Княгинина Б.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х42 м и вторичных отстойников (2 секции)

На общестроительные работы по камере распределительного ила

Основание: чертежи КЖ 49+5I

Сметная стоимость I,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I000 м3 суточной производительности 98,82 руб
I м2 площади застройки 0,73 руб.
I м3 строительного объема 0,I3 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед.расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основ. з-пл.	в том числе экспл. машин	Нормат. условн.-чист. продукц.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
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 50м 33,8+(33,8-II,8)х0,I+ +II,8х0,05+/27,7+ +(27,7-9,68)х0,I+9,68х х0,05/х4	I000м3	0,02	I56,53	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x0,I5+ +34,6x0,I	I000м3	0,02	I02,5	-	-	8	-	-	-
3	СМЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I,0 км объем: 20xI,2	т	24,0	0,29	-	-	7	-	-	-
4	I-I94 тех.часть п.I.II табл.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)x x0,I+2,97x0,05	I000м3	0,02	II,48	-	-	I	-	-	-
5	I-I69 тех.часть п.I.II табл.3 22-3	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+(I06,7-42,4)x0,I5+ +I2,4x0,I	-"-	0,I8	I25,89	-	-	23	-	-	-
6	I- тех.часть п.3.67 п.3.72 79-3	Доработка недобора грунта вручную I0IxI,2x0,8	I00м3	0,I	96,7	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х х0,I5+34,6х0,I	I000м3	0,0I	I02,5	-	-	I	-	-	-
8	СМП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км в отвал объем: I90хI,75	т	332,5	0,29	-	-	96	-	-	-
9	I-I95 тех.часть п.I.II табл.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)з0,I+ +2,97х0,05	I000м3	0,I9	II,48	-	-	2	-	-	-
I0	I-I68 тех.часть р.I.II табл.3 22-7	Погрузка грунта II группы в отвале экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х0,I5+ +34,6х0,I	-"-	0,I9	I02,5	-	-	I9	-	-	-
II	СМП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км объем: I90хI,75	т	332,5	0,29	-	-	96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00м3	0,57	46	-	-	26	-	-	-
I3	I-257 тех.часть п.I.II табл.3 3I-2	Засыпка котлована с перемещением грунта на I0 м бульдозером I8,9+(I8,9-6,59)xO,I +6,59xO,05	I000м3	0,I33	20,52	-	-	3	-	-	-
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00м3	I,33	9,69	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разделу I	руб					302			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции									
I5	6-I-I I-I с попр. на м.б. ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Бетонная подготовка из бетона В I2,5 28,4+(27,2-26,3)xI,02	м3	0,6	29,32	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	6-225 с попр. на м.б. и МРз 26-3 ССЦ п.I-I9 п.I-I7	Монолитная железобетонная камера прямоугольной формы, толщ.стен до I50 мм из бетона В-I5, Мрз-200 47,0-(32,I-28,2)х xI,0I5+0,82x2xI,0I5	м3	5,I	44,7I	-	-	228	-	-	-
I7	Ценник ч.II р.IУ п.I6	Арматура А-I	т	0,0I	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	44I	-	-	I8	-	-	-
20	6-3I 3-2 с попр. на м.б. ССЦ п.I-4 п.I-3	Обетонирование труб бетоном марки В I2,5	м3	I3,I	33,82	-	-	443	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	6-I5 I-I5 с попр. на м.б. ССЦ п.I-3 п.I-4	Бетонные опоры под лесницу из бетона В I2,5 34,4+(26,6-25,8)xI,02	м3	0,4	35,22	-	-	I4	-	-	-
22	6-I-I I-I с попр. на м.б. ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Набетонка из бетона В I2,5 28,4+(27,2-26,3)x xI,02	м3	0,2	29,32	-	-	6	-	-	-
23	7-2I 2-4	Укладка сборных железобетонных плит перекрытий площадью до 5 м2	шт	4	8,06	-	-	32	-	-	-
24	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит длиной до 3 м весом до 5 т, из бетона В-I5	м3	0,I	5I,6	-	-	5	-	-	-
25	ССЦ тех.часть т.3.I	Арматура В-I	т	0,004	32I	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	-"-	Закладные детали	т	0,006	4I3	-	-	2	-	-	-
27	7-35I доп.I 25-I ССЦ п.2-4	Установка опор из колец диам. до I000 мм I3,3+24,4x0,0I8	м3	I,I2	I3,74	-	-	I5	-	-	-
28	ССЦ п.9-248	Стоимость колец высотой 0,6 м диам. I000 мм	п.м.	3,6	20,4	-	-	73	-	-	-
29	ССЦ п.9-256	То же, высотой 0,9 м	-"-	0,6	I8,8	-	-	II	-	-	-
		Итогоь по разделу II	руб	-				945			
		III. Металлоконструкции									
30	9-46 тех.часть п.I.I2 табл.2 7-I	Монтаж металлоконструкций лестниц с ограждениями 58+(I3,8+II,8)x0,I	т	0,I99	60,56	-	-	I2	-	-	-
3I	Ценник ч.II р.I п.I975	Стоимость м.к. лестниц	т	0,I02	358	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	-"- п.I98I	То же, м.к. ограждений	т	0,097	327	-	-	32	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб	-				8I			
		IУ. Прочие работы									
33	I3-254 32-I	Водослив из органического стекла	м2	0,53	I0,I	-	-	5	-	-	-
34	22-362 22-5	Закладные детали из разовых труб с деталями крепления водослива	т	0,0I	777	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб	-				I3			

СВОДКА

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 и общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоп. % стоим. по гр. 5,7	Всего по графам 5,7, 8	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. платы	В накл. расходах % суммы по графе 7	В плановых накоп. % стоим. по гр. I0,II	Всего по данным граф. I0,II, I2,I3	стоим. ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	2I0	302	I6,5	50	28	380	-	-	-	-	-	22,62 I,8I
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	20,62	945	I6,5	I56	88	II89	-	-	-	-	-	70,77 57,66
3	Металлоконструкции	т	0,I99	8I	8,6	7	7	95	-	-	-	-	-	5,66 477,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Прочие работы	руб.	-	I3	I6,5	2	I	I6	-	-	-	-	-	0,95 -
	Всего:			I34I		2I6	I24	I680						I00%

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Е.А.Садэ

Проверил М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х42 и вторичных отстойников (2 секции)

На технологическое оборудование камеры распределения ила

Основание: специф. №НК.СО л6,7

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,24 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудование	I,46 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,57 тыс.руб
в) строительные работы	0,2I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I000 м3 суточной производительности	I3I,76 руб.
Iм2 площади застройки	1,32 руб.
Iм3 строительного объема	0,24 руб.

№№ п/п	Шифр и номера позиций пр/кур цен ценника и др.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед.	Масса брутто нетто Общ.	Стоимость един. в руб. Обор.	Стоимость един. в руб. монт.работы всего	в том числе: осн. зараб. платы	в том числе: экспл. машин	в т.ч. зараб. плата	Общая ст-сть в руб. Обор.	Общая ст-сть в руб. монтажные работы всего	в том числе осн. зараб. платы	в том числе экспл. машин	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
I	29-03--I9 п2-I00 22-I20-I	Затвор глубинный 400х500	шт	4	0,I94	0,78	I588	I39	54,2	72,I	I239	I08	42	57/I3		
								за тн.		I6,I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	24-I8-0I п.43 I2-2-9	Эрлифт	шт	I	0,225	0,23	I55	5I,I за тн.	37,2	I9,8 / 5,85	I55	I2	9	2/I
		Итого:	руб.								I394	I20	5I	59/I4
		Транспорт 3%	руб.								42			
		Заготовительно-складские расходы I,20%	руб.								I7			
		Комплектация 0,7%	руб.								I0			
		Итого:	руб.								I463	I20	5I	59/I4
		II. Трубопроводы												
3	I2-2-II	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 530мм	тн	0,09		-	-	3I,5	23,4	4,38 / I,75	-	3	2	-
4	I2-2-9	То же, диам. 325мм	"	0,7I		-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	36	26	8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-2-9	То же, диам. 2I9мм	руб.	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	3	2	I
		Итого:	руб.									42	30	8/4
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
6	ц№I чУ п3404	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 530х4,5мм 4I7+(4I7-407)х х I,5х0,89	тн	0,09	-	-	-	384,48	-	-	-	35	-	-
7	-"- п3377	То же, диам. 325х4мм 356+(356-349)х х 4х0,89	"	0,7I	-	-	-	34I,76	-	-	-	243	-	-
8	-"- п3358	То же, диам. 2I9х4 мм 385+(385-375)х х 2х0,89	"	0,06	-	-	-	360,45	-	-	-	22	-	-
		Итого:	руб.								-	300	-	-
		Всего по I-Ш разделу:	руб.								I463	462	8I	67/I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%	руб.									66	-	-
		Итого:	руб.									528	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									4I	-	-
		Итого по I-Ш разделу	руб.								I463	569	8I	67/I8
		IУ. Металлоконструкции												
9.	Е9-I22 I7-5	Воронки из листа	т	0,28	-	-	-	50,2	23,I	4,I I,22	-	I4	6	I -
I0.	ц№IчП п2II5	Стоимость	т	0,28	-	-	-	370	-	-	-	I04	-	-
II.	Е9-I22 I7-5	Ребра из листа	т	0,I2	-	-	-	50,2	23,I	4,I I,22	-	6	3	-
I2.	ц№I чП п2096	Стоимость	т	0,I2	-	-	-	347	-	-	-	42	-	-
		Итого:										I66	9	I
		Накладные расходы 8,6%										I5	-	-
		Итого:										I8I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I5	-	-
		Итого:										I96	9	I
		У.Строительные работы												
I3	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	30	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	II	6	-
		Итого:	руб.									II	6	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.									2	-	-
		Итого:	руб.									I3	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	I	-	-
		Итого:	руб.								-	I4	6	-
		Всего по смете:	руб.								I463	779	96	68/I8

Главный инженер проекта Цветков В.И.
Начальник сметного отдела Варламова Л.А.
Составила Борисова Л.М.
Проверила Княгинина Е.Ф.

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков, с размерами коридора 6х4,6х42 м и вторичных отстойников (2 секции) при варианте с керамическими пористыми трубами

№№ пп	Ресурсы	Количество
I	2	3
	Общестроительные работы	
I	Затраты труда, чел.-ч	9I50
2	Заработная плата, руб.	6I80
3	Строительные машины, руб.	4560
	Санитарно-технические работы	
4	Затраты труда, чел.-ч	9
5	Заработная плата, руб.	I
6	Строительные машины, руб.	-
	Монтажные работы	
	Технологическое оборудование	
7	Затраты труда, чел.-ч	4I54
8	Заработная плата, руб.	2564
9	Строительные машины, руб.	43I

I	2	3
	К И П	
I0	Затраты труда, чел.-ч	390
II	Заработная плата, руб.	222
I2	Строительные машины, руб.	58
	Всего	
	Затраты труда, чел.-ч	I3703
	Заработная плата, руб.	8967
	Строительные машины, руб.	5049

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Е.А.Садэ

Проверил М.М.Зотова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х42 м и вторичных отстойников (2 секции) при варианте с фильтросными каналами

№№ пп	Ресурсы	Количество
I	2	3
	Общестроительные работы	
I	Затраты труда, чел.-ч	9800
2	Заработная плата, руб.	6570
3	Строительные машины, руб.	4830
	Санитарно-технические работы	
4	Затраты труда, чел.-ч	9
5	Заработная плата, руб.	I
6	Строительные машины, руб.	-
	Монтажные работы	
	Технологическое оборудование	
7	Затраты труда, чел.-ч	2627
8	Заработная плата, руб.	I635

I	2	3
9	Строительные машины, руб.	32I
	К И П	
I0	Затраты труда, чел.-ч	390
II	Заработная плата, руб.	222
I2	Строительные машины, руб.	58
	Всего	
	Затраты труда, чел.-ч	I2826
	Заработная плата, руб.	8428
	Строительные машины, руб.	6524

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Е.А.Садэ

Проверил М.М.Зотова

gost.e-ecolog.ru