ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-441.87

БЛОКИ ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6х4,6х36 м И ВТОРИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ (2 секции)

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1988 года

Заказ № 13242 Тираж 120 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22573-05

902-2-441.87

БЛОКИ ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6х4,6х36 м И ВТОРИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

Альбом УП

СМЕТЫ

		Сметная стоимость при варианте с фильтросными каналами	при варианте с керамическими пористыми трубами
Общая	тыс.руб.	176,58	179,14
Строительно-монтажных работ	-"-	149,5	152,06
Оборудование	-"-	27,08	27,08
1000 куб.м./сут. произв.	руб.	10387,06	10537,65

Разработано институтом ГПИ Союзводтканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 44-69 от 7 августа 1987г
и введен в действие В/О
Союзводоканалпроект приказ
№ 284 от 9 ноября 1987г.

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	30
Смета № 2-I	Дополнительные общестроительные работы при варианте с керамическими пористыми трубами	33
Смета №I-3	Фильтросные пластины	35
Смета №2-2	Керамические пористые трубы	39
Смета № I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	42
Смета №I-5	Приборы и средства автоматизации	50
Смета №I-6	Отопление шкафов КИП	63
Смета №I-7	Общестроительные работы камеры распределительного ила	66
Смета №I-8	Технологическое оборудование камеры распределительного ила	76

I	2	3
	Ведомость потребности в производственных ресурсах блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников при варианте с фильтросными каналами	8I
	Ведомость потребности в производственных ресурсах блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников при варианте с керамическими пористыми трубами	83

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН227-82 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" (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 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (2 секции) при варианте с фильтросными каналами

Сметная стоимость 176,58 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1000 м3 суточной производительности 10387,06 руб.
1 м2 площади застройки 113,38 руб.
1 м3 строительного объема 20,77 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор. мебели и инвент.	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	I29,9I	-	-	-	I29,9I	-	-	-	1000м3 сут.произ.		7641,76
2	I-2	Дополнительные общестроительные работы при варианте по фильтросным каналам	5,26	-	-	-	5,26	-	-	-	-"-	-"-	309,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Фильтросные пластины	2,22	0,II	-	-	2,33	-	-	-	-"-	-"-	I37,06
4	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,24	8,27	I7,I7	-	25,68	-	-	-	-"-	-"-	I5I0,59
5	I-5	Приборы и средства автоматизации	-	0,98	8,45	-	9,43	-	-	-	-"-	-"-	554,70
6	I-6	Отопление шкафов КИП	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	-"-	-"-	2,94
7	I-7	Общестроительные работы камеры распределения 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:	I39,57	9,33	27,08	-	I76,58						

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 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (2 секции) при варианте с керамическими пористыми трубами

Сметная стоимость	I79,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I000 м3 суточной производительности	I0537,65 руб.
I м2 площади застройки	II5,03 руб.
I м3 строительного объема	2I,07 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обору. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксплл. 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	I29,9I	-	-	-	I29,9I	-	-	-	I000м3 сут.произв.		764I,76
2	2-I	Общестроительные работы при варианте по керамическим пористым трубам	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-"-	-"-	I5,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2-2	Керамические пористые трубы	-	9,89	-	-	9,89	-	-	-	-"-	-"-	581,76
3	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,24	8,27	I7,I7	-	25,68	-	-	-	-"-	-"-	I5I0,59
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:	I32,35	I9,7I	27,08	-	I79,I4						

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

902-2-441.87 Альбом УП -110- 22573-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников (2 секции)

На общестроительные работы

Сметная стоимость I29,9I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I000 м3 суточной производительности 7641,76руб.
Iм2 площади застройки 83,42 руб.
Iм3 строительного объема I5,28 руб.

Основание: чертежи КЖ I+ 48
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ укрп. сметн. норм, един. расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы руб. Всего	в том числе: основ. зараб. платы	эксплу. машин	в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основ. зараб. платы	эксплу. машин	нормат. условно-чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
I	I-230 I-237 к=4 тех.часть пI.II табл.3 / 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50 м	I000 м3	0,53	I56,53	-			83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		33,8+(33,8-II,8)х х 0,I+II,8х0,05+ +(27,7-9,68)х х0,I+9,68+0,05х 4									
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	I000 м3	0,53	I02,5	-	-	54	-	-	-
3	СШ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км. объем 530хI,2	т	636,0	0,29	-	-	I84	-	-	-
4	I-I94 тех.ч. пI.II табл.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)х х 0,I+2,97х0,05	I000 м3	0,53	II,48	-	-	6	-	-	-
5	I-I69 тех.часть п.I.II табл. 3 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+(I06,7-42,4)х									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		x0,I5+42,4x0,I	I000 м3	2,32	I25,89	-	-	292	-	-	-
6	I-936 тех.ч. п3.67 п3.72 79-8	Доработка недобора грунта вручную I0IxI,2x0,8	I00 м3	0,35	96,7	-	-	34	-	-	-
7	СШ чI стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км. в отвал объем 2350x x I,75	т	4II2,5	0,29	-	-	II93	-	-	-
8	I-I95 тех.ч. пI.II табл.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)x x 0,I+2,97x0,05	I000 м3	2,35	II,48	-	-	27	-	-	-
9	I-I63 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка грунта II группы в отвале экскаватором емк. ковша 0,65м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x0,I5+34,6x x 0,I	I000 м3	2,35	I02,5	-	-	24I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	СЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до Iкм объем 2350xI,75	т	4II2,5	0,29	-	-	II93	-	-	-
II	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	3,50	46	-	- -	I6I	-	-	-
I2	I-257 тех.ч. пI.II табл. 3 3I-3	Засыпка котлована с перемещением грунта на I0 м. бульдозером I8,9+(I8,9-6,59)x x 0,I+6,59x0,05	I000 м3	0,84	20,52	-	-	I7	-	-	-
I3	I-86 тех.ч. пI.II табл.3 тех.ч. п3.2	Устройство обвалования аэротенков экскаватором емк. ковша 0,5м3 оборудованным грейферным ковшом I32+(I25,47-52)x x 0,I5+53x0,I)x x I,4	-"-	I,I7	207,5I	-	-	243	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	20,06	9,69	-	-	I94	-	-	-
I5	I-I68 тех.ч. пI.II табл.3 22-7	Погрузка растительного грунта, находящегося в отвале на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х х 0,I5+34,6х0,I	I000 м3	0,I35	I02,5	-	- -	I4	-	-	-
I6	СЦП чI стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I,0 км объем I35хI,2	т	I62	0,29	-	-	47	-	-	-
I7	I-I204 22-2	Уплотнение откосов посевом трав I8,2+I,2х3,2I	I00 м2	9,9	22,05	-	- -	2I8	-	-	-
		Итого по разделу I.	руб.					420I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Бетонные и железобетонные конструкции									
I8	6-I I-I	Подготовка из бетона В 3,5	м3	I69,53	27,4	-	-	4645	-	-	-
I9	6-24I 28-5 ССЦ пI.I7 пI.I9 табл. 3.4	Монолитное железобетонное днище из бетона В I5 6 39,3-(32,I-28,2)х х I,0I5+(0,92х2+ +I,53)хI,0I5	м3	520,0	38,76	-	-	20I55	-	-	-
20	Ценник чII рIУ п.43	Арматура Вр-I	т	I,0I	392	-	-	396	-	-	-
2I	-"- п.I6	Арматура А-I	т	4,30	270	-	-	II6I	-	-	-
22	-"- пI8	Арматура А-Ш	т	60,I9	293	-	-	I7034	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	6-I-I I-I с попр. на м6 ССЦ пI-I5 пI-I6	Набетонка из бетона В I2,5 28,4+(27,2-26,3)х х I,02	м3	58,5	29,32	-	-	I7I5	-	-	-
24	6-I-I I-I с попр. на м6 ССЦ пI-I5 пI-I7	Набетонка из бетона В-I5 28,4+(28,2-26,3)х х I,02	м3	60,I	30,34	-	-	I823	-	-	-
25	7-350 24-II ССЦ п2-3	Сборные железобетонные перегородочные панели I2,6+33,4х0,042	м3	35,0	I4,0	-	-	490	-	-	-
26	ССЦ п9-I97 с попр. на МПа тех.часть табл.3.4	Стоимость перегородочных панелей плоских, из бетона В-I6, 4, площадью до I5м2, массой до 5т., длиной до 3м 55,4+0,92х2	м3	35,0	57,24	-	-	2003	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	ССЦ тех. часть т.3.I	Арматура В-I	т	0,78	32I	-	-	250	-	-	-
28	-"-	Арматура А-Ш	т	2,I7	250	-	-	542	-	-	-
29	-"-	Закладные детали	т	0,55	4I3	-	-	227	-	-	-
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 х I,0I5+0,92х х 2хI,0I5	м3	67,84	6I,2I	-	-	4I52	-	-	-
3I	Цен.чII 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	22-362 22-5	Установка сальников диам. до 250мм	т	0,03	777	-	-	23	-	-	-
35	22-363 22-6	То же, диам. до 800 мм	т	0,32	634	-	-	203	-	-	-
36	7-348 доп.I 24-9 ССЦ п2-8	Установка сборных железобетонных панелей при вертикальных стыках инъецируемых раствором шпоночного типа площадью до I5 м2 II,7+0,036x33,4	м3	I60,96	I2,9	-	-	2076	-	-	-
37	7-349 доп.I 24-I0	То же, площадью до I8м2 I0,2+0,03x33,4	м3	73,92	II,2	-	-	828	-	-	-
38	ССЦ п9-I99 с попр. на МПа	Стоимость стеновых панелей плоских из бетона В-I5 4 весом до I0т площадью до I8м2 58,5+0,92x2	м3	234,88	60,34	-	-	I4I73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	ССЦ тех.ч. п3.I	Арматура Вр-I	т	2,23	32I	-	-	7I5	-	-	-
40	-"-	Арматура А-I	т	3,03	229	-	-	694	-	-	-
4I	-"-	Арматура А-III	т	29,I2	250	-	-	7280	-	-	-
42	-"-	Закладные детали	т	3,32	4I3	-	-	I37I	-	-	-
43	-"-	Соединительные элементы с металлизацией 382+I78	т	0,22	560	-	-	I23	-	-	-
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	I4	7,97	-	-	III	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46 –	ССЦ п9-229 с попр. на мб и МПа тех.ч. табл.3,3 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона В-I5 4, длиной дом 3м, объемом до 0,3 м3 87,2-0,82х2+0,92х2	м3	I,4	87,4	–	–	I22	–	–	–
47	ССЦ тех.часть т3.I	Арматура А-I	т	0,I9	229	–	–	43	–	–	–
48	–"–	Арматура А-Ш	т	0,II	250	–	– –	27	–	–	–
49	–"–	Закладные детали	т	0,I3	4I3	–	–	54	–	–	– –
50	7-356 доп.I 25-6 ССЦ п2-4	Установка сборных железобетонных лотков сечением более 0,2 м2 9,52+0,0056х24,4	м3	23,68	9,66	–	–	229	–	–	–
5I	7-355 доп.I 25-5	То же, сечением до 0,2м2 I7,2+0,0052х24,4	м3	20,96	I7,33	–	–	363	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	ССЦ п9-232 с попр. на МПа тех.ч. т3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков длиной до 6м весом до 5,0 т из бетона В-I5 4 70,7+0,92х2	м3	44,64	72,54	-	-	3238	-	-	-
53	ССЦ тех.ч. т3.I	Арматура А-I	т	0,76	229	-	-	I74	-	-	-
54	-"-	Арматура А-III	т	0,50	250	-	-	I25	-	-	-
55	-"-	Арматура Вр-I	т	I,54	32I	-	-	494	-	-	-
56	-"-	Закладные детали	т	0,79	4I3	-	-	326	-	-	-
57	22-363 / 22-6	Установка патрубков диам. 300мм	т	0,I3	634	-	-	82	-	-	-
58	ССЦ тех.ч. т3.I	Детали крепления сборных железобетонных лотков	т	2,27	4I3	-	-	938	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	7-I99 I2-I ССЦ т2.4	Укладка сборных железобетонных плит покрытий площадью до 1 м2 0,48+24,4х0,00I8	шт	I52	0,52	-	-	79	-	-	-
60	ССЦ п9-22I с попр. на МПа тех.ч. т8.4	Стоимость сборных железобетонных плит длиной до 3м весом до 5т из бетона В-I5 4 5I,6+0,92х2	м3	5,42	53,44	-	-	290	-	-	-
6I	ССЦ тех.ч. т8.I	Арматура В-I	т	0,I8	32I	-	-	58	-	-	-
62	-"-	Закладные детали	т	0,I2	4I3	-	-	50	-	-	-
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 п9-223 с попр. на МПа тех.часть т3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из бетона В-I5, 4, длиной до 6м., весом более 5т 6I,4+0,92х2	м3	32,4	63,24	-	-	2049	-	-	-
65	ССЦ тех.ч. т3.I	Арматура А-I	т	I,8I	229	-	-	4I4	-	-	-
66	-"-	Арматура А-Ш	т	0,69	250	-	-	I73	-	-	-
67	-"-	Закладные детали	т	0,2I	4I3	-	-	87	-	-	-
		Итого по разделу П:	руб.					94I68			
		Ш.Металлоконструкции									
68	9-46 тех.часть пI.I2 табл.2 7-I	Монтаж металлоконструкций лестниц с ограждениями 58+(I3,8+II,8)х0,I	т	0,33	60,56	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69	9-47 тех.часть пI.I2 табл.2 / 7-2	То же, площадок с ограждением 46,8+(I9+5,43)x0,I	т	4,62	49,24	-	-	227	-	-	-
70	Ценник ч.II р.I пI975	Стоимость м.к. лестниц	т	0,244	358	-	-	87	-	-	-
7I	-"- пI98I	То же, м.к. ограждений	т	3,80	327	-	-	I243	-	-	-
72	-"- пI979	То же, м.к. площадок	т	0,9	326	-	-	293	-	-	-
73	3-209 / 32-I2	Скользящие и неподвижные опоры	т	0,42	70,7	-	-	30	-	-	-
74	Ценник чIрI п2022	Стоимость м.к. опор	т	0,42	265	-	-	III	-	-	-
75	I3-I68 / I8-2I	Окраска металлоконструкций краской БТ-I77	I00 м2	I,45	7,I3	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
76	I3-I25 I5-I0	Огрунтовка металлоконструкций лаком ВТ-577	I00 м2	I,45	4,38	-	-	6	-	-	-
		Итого: по разделу Ш	руб.					2027			
		IУ. Прочие работы									
77	I8-254 32-I	Водослив из органического стекла, толщ. 5мм	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. 40мм	м3	0,38	87,4	-	-	33	-	-	-
80	Ценник часть I) р.I п58	Болты строительные	т	0,I4	573	-	-	80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8I	-"- п342	Крепежные элементы	кг	402	0,32	-	-	I29	-	-	-
82	8-45 5-9	Перегородки из керамического кирпича неармированные толщ. в I/2 кирпича	I00 м2	0,0072	472	-	-	3	-	-	-
83	6-I5 I-I5	Бетонные ступени из бетона В 7,5	м3	I,2I	34,4	-	-	42	-	-	-
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	I00 м2	I,46	I38	-	-	20I	-	-	-
		Деформационный шов									
86	7-700 50-2	Зачеканка швов смоляной прядью	м	48,7	0,72	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
87	4I-5I 7-7 ССЦ ч.I п463	Уплотнение деформационного шва резиновой шпонкой 66,5+I,62х740	I00 м	0,487	I265,3	-	-	6I6	-	-	-
88	7-7I4 5I-I4	Зачеканка асбестоцементным раствором	I00 м	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	7,300	0,I9	-	-	I387	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.					2994	-	-	-

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. констр. элемента или вида работ % к 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. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. платы	В накл. расх. % суммы по гр. 7	В планов. накопл. % 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	5370	420I	I6,5	693	39I	5285	-	-	-	-	-	4,07 0,98
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I229,7	94I68	I6,5	I4438	8776	II8482	-	-	-	-	-	9I,20 96,35
3	Металлоконструкции	т	5,37	2027	8,6	I74	I76	2377	-	-	-	-	-	I,83 442,64
4	Прочие работы	руб.	-	2994	I6,5	494	279	3767	-	-	-	-	-	2,90 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Всего:		руб.-		I03390	-	I6899	9622	I299II	-	-	-	-	-	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 6х4,6х36м и вторичных отстойников (2 секции)

На общестроительные работы по фильтросным каналам

Основание: чертежи КЖ 1÷ 48

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	5,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I000 м3 суточной производительности	309,4I руб.
Iм2 площади застройки	3,38 руб.
Iм3 строительного объема	0,62 руб.

№№ пп	№укрп. сметн. норм, един. расц. шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.,руб.			Общая ст-сть, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		нормат. условно-чистой продукции
						основ. зараб. плата	экспл. машин, в т.ч. зараб. плата		основн. зараб. платы	экспл. машин	
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 I7,24 0,0052х24,4	м3	27,I2	I7,33	-	-	470	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ОСЦ п3-232 с попр. на МПа тех.часть т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков длиной до 3м весом до 5т из бетона В-I5 4 70,7+0,92х2	м3	27,I2	72,54	-	-	I967	-	-	-
3	ССЦ тех. часть т3.I	Арматура А-I	т	0,35	229	-	-	80	-	-	-
4	-"-	Арматура А-Ш	т	I,66	250	-	-	4I5	-	-	-
5	-"-	Закладные детали	т	0,63	4I3	-	-	280	-	-	-
6	7-35I доп.I / 25-I ССЦ п2-4	Установка опор из колец диам. по I000 мм I3,3+24,4х0,0I8	м3	I,6	I3,74	-	-	22	-	-	-
7	ССЦ п9-248	Стоимость колец высотой 0,6м диам. I000 мм	шм	6,0	20,4	-	-	I22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	6-63 9-7	Закладные детали весом до 4 кг. в набетонке	т	I,85	44I	-	-	8I6	-	-	-
9	6-84 3-8	То же, весом до 20 кг	т	0,03	365	-	-	II	-	-	-
I0	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,06	329	-	-	20	-	-	-

Итого:	руб.	4I83
Накладные расходы I6,5%	руб.	690
Итого:	руб.	4873
Плановые накопления 8%	руб	390
Всего по смете:	руб.	5263

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников (2 секции)

На общестроительные работы по керамическим пористым трубам

Основание: чертежи КЖ I-48

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	- 0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м3 суточной производительности	15,29 руб.
1м2 площади застройки	- 0,17 руб.
1м3 строительного объема	- 0,03 руб.

№№ пп	№ укрп. 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
						в том числе:				основ. зараб. плата	экспл. машин	
						осн. зараб. плата	экспл. машин	в т.ч. зараб. плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	7-351 доп.1 25-1 ССП п2-4	Установка опор из колец диам. до 1000 мм 13,3+24,4х0,018	м3	1,6	13,74	-	-	22	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦ п9-248	Стоимость колец диам. I000 мм	шм	6,0	20,4	-	-	I22	-	-	-
3	6-23 / 9-7	Закладные детали весом до 4,0 кг. в набетонке	т	0,06	441	-	-	26	-	-	-
4	6-84 / 9-83	То же, весом более 20 кг	т	0,07	329	-	-	23	-	-	-
5	6-85 / 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,07	329	-	-	23	-	-	-

Итого:	руб.	204
Накладные расходы I6,5%	руб.	34
Итого:	руб.	238
Плановые накопления 8%	руб.	I9
Всего по смете	руб.	257

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

22573-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (2 секции)

На фильтросные пластины

Основание: специф. № НК.СО л.4

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,33 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,II тыс.руб.
в) строительных работ	2,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I000 м3 суточной производительности	I37,06 руб.
I м2 площади застройки	I,50 руб.
I м3 строительного объема	0,27 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.	Стоимость ед., в руб. Монтажные работы Всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в ру обор.	Общая стоимость в ру Монтажные работы Всего	в том числе осн. зар. пл.	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. Монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I59x3,2мм	тн	0,I2	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	9	7	2/I
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/I
		П материалы, не учтенные ценником												
3	Ц.Iч.Уп.3348	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I59x3,2 мм /428+(428-4I7)x3/x x0,89	тн	0,I2	-	-	-	400,5	-	-	-	48	-	-
4	-"-п.3340	То же, диам. I33x3,2 мм /455+(455-428)/x x0,89	тн	0,07	-	-	-	428,98	-	-	-	30	-	-
		Итого	руб	-							-	78	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по I,II разделу	руб								-	93	II	2/I
		Накладные расходы 80%	руб								-	9	-	-
		Итого	руб								-	I02	-	-
		Плановые накопления 8%	Итого									II0		
		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	II6,I	-	-	-	3,96	I	0,I 0,03	-	460	II6	II/3
7	06-II-0I п.8-007	Стоимость 0,9xI,II9	шт	I290	-	-	-	I,0I	-	-	-	I303	-	-
		Итого	руб								-	I765	II7	II/3
		Накладные расходы I6,5%	руб								-	29I	-	-
		Итого	руб								-	2056	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб								-	I64	-	-
		Итого	руб								-	2220	II7	II/3
		Всего по смете	руб								-	2330	I28	I3/4

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 6х4,6х36 и вторичных отстойников (2 секции)

На керамические пористые трубы

Основание: специф. № НК.СО л.4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	9,89	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудование		тыс.руб.
б) монтажных работ	9,89	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
1000 м3 суточной производительности	581,76	руб.
1 м2 площади застройки	6,35	руб.
1 м3 строительного объема	1,16	руб.

№№ пп	Шифр и номера позиц. прейсу. 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.	Стоимость ед. в руб. Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1. Монтажные работы												
1	12-107-3	Трубы керамические диам.242	м	376,2	-	-	-	2,89	2,1	0,59 0,32	-	1087	790	222 120

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								-	I087	790	222 I20
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2	06-II-0I п.8-0I7	Трубы керамические диам.242х х39 II,3хI,II9	м	395,0	-	-	-	I2,64	-	-	-	4993	-	-
3	Ц.Iч.I п.8I0	Резиновые прокладки	кг	283	-	-	-	3,02	-	-	-	855	-	-
4	-"- п.58	Гайки	тн	0,02	-	-	-	573	-	-	-	II	-	-
5	Ц.Iч.II п.2II4	Заглушки, фланцы, кольца	тн	2,6I	-	-	-	44I	-	-	-	II5I	-	-
6	Ц.Iч.I п.8I7	Патрубок	тн	0,I	-	-	-	376	-	-	-	38	-	-
7	Ц.Iч.II п.2078	Шпильки	тн	I,36	-	-	-	286	-	-	-	389	-	-
	Итого		руб								-	7437		
		Итого по разделам I-II	руб								-	8524	790	222 I20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80%	руб								-	632	-	-
		Итого	руб								-	9156	-	-
		Плановые накопления 8%	руб								-	732	-	-
		Итого по смете	руб								-	9888	790	222 120

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 6х4,6х36 и вторичных отстойников (2 секции)

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: специф. № НК.СО л. I+5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	25,68 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	I7,I7 тыс.руб.
б) монтажных работ	8,27 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	I5I0,59 руб.
I м2 площади застройки	I6,49 руб.
I м3 строительного объема	3,02 руб.

№№ пп	№ шифр и номера позиций 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 эксплз/пл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксплз/пл. машин в т.ч. з/пл.
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 ЗЩ-600х900	шт	2	0,I25	0,250	II3	I39	54,2	72,I	226	35	I4	I8/4
								за тн		I6,I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	29-03-I9 п.2I00 22-I20-I	Затвор-водослив 900х500	т	I,04	-	-	I588	I39 за тн	54,2	72,I I6,I	I652	I45	56	75/I7
3	29-03-I9 п.2I00 22-I20-I	Затвор щитовой 300х250	т	0,08	-	-	I588	I39 за тн.	54,2	72,I I6,I	I27	II	4	5/I
4	29-03-I9 п.2I00 22-I20-I	Затвор плоский глубинный 500х600	т	0,36	-	-	I588	I39 за тн	54,2	72,I I6,I	572	50	20	26/6
5	23-03-I п.07-I09 25-468-I	Илосос 7400 / 7I29 х 6480	шт	2	6,48	I2,96	6726	45,8 за тн	28,7	7,58 2,7I	I3453	594	372	98/35
6	23-07 доп.44 п.I-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
7	Ц.Iч.У п.I383	Ответные фланцы	к-т	2	-	-	-	26,9	-	-	-	54	-	-
8	23-I0 п.42-049 по весу	Компенсаторы линзовые I-350--I-Д 56 / 32,6 х 46,2хI,086	шт	2	0,046	0,092	-	86	-	-	-	I72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-628-4	Монтаж	шт	2	-	-	-	I3,5	9,97	2,42 0,58	-	27	20	5/I
I0	23-I0 п.42-049 по весу	То же, I-250--I-Д 56/32,6 x 29,2xI,086	шт	2	0,029	0,058	-	54,47	-	-	-	I09	-	-
II	I2-628-3	Монтаж	шт	2	-	-	-	I0,4	7,77	I,85 0,4	-	2I	I6	4/I
		Итого	руб								I6356	I266	528	235 66
		Транспорт 3%	руб								492			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								202			
		Комплектация 0,7%	руб								II5			
		Итого	руб								I7I65	I266	528	235 66
		Накладные расходы 80%	руб									422		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									I688		
		Плановые накопления 8%	руб									I34		
		Итого по I разделу	руб								I7I65	I822	528	235 66
		II. Трубопроводы												
I2	I2-807-4	Вентиль муфтовый I5ч8бр диам. 50 мм	шт	32	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	29	28	-
I3	I2-2-II	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 70х6 мм	тн	4,34	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 I,75	-	I37	I02	I9/8
I4	I2-2-I0	То же, диам. 426х6 мм	тн	0,49	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	I8	I3	4/2
I5	I2-2-I0	То же, диам. 377х4 мм	тн	0,98	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	36	25	9/5
I6	I2-2-9	То же, диам. 325х4 мм	тн	2,97	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	I52	II0	32 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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
I9	I2-2-8	То же, диам. I33х3,2	тн	0,74	-	-	-	79,I	62,4	I3;3 7,I2	-	59	46	I0/5
20	I2-2-8	То же, диам. I08х2,8	тн	0,35	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	28	22	4/2
2I	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 50 мм	м	360	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I73	I55	I5/4
		Итого по II разделу	руб								-	75I	592	II5 55
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
22	Ц.Iч.Ш п.2034	Вентиль муфтовый I5ч8бр диам. 50 мм	шт	32	-	-	-	4,I4	-	-	-	I32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	Ц.Iч.У п.3404	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.530х6 4I7х0,89	тн	4,30	-	-	-	37I,I3	-	-	-	I596	-	-
24	-"- п.3399	То же, диам. 426х6 мм 4I4х0,89	тн	0,50	-	-	-	368,5	-	-	-	I84	-	-
25	-"- п.3386	То же, диам. 377х4 мм /353+(353-352)х х6/х0,89	тн	0,96	-	-	-	3I9,5I	-	-	-	307	-	-
26	-"- п.3377	То же, диам. 325х4 мм /356+(356-349)х х4/х0,89	тн	2,97	-	-	-	34I,76	-	-	-	I0I5	-	-
27	-"- п.3368	То же, диам. 273х4 мм /367+(367-355)х х3/х0,89	тн	0,97	-	-	-	358,67	-	-	-	348	-	-
28	-"- п.3348	То же, диам. I59х3,2 /428+(428-4I7)х х2/х0,89	тн	0,85	-	-	-	400,5	-	-	-	340	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	-"- п.3340	То же, диам. I33x3,2 /455+(455-428)x x /x0,89	тн	0,74	-	-	-	428,98	-	-	-	3I7	-	-
30	Ц.Iч.У п.3333	То же, диам. I08x2,8 /492+(492-455)x /x0,89	тн	0,34	-	-	-	470,8I	-	-	-	I60	-	-
3I	Ц.Iч.I п.I8	Трубы водогазопроводные диам. 50 мм	м	370,8	-	-	-	0,86	-	-	-	3I9	-	-
32	Ц.Iч.II п.2020	Опоры под трубопроводы	тн	0,II	-	-	-	292	-	-	-	32	-	-
		Итого по III разделу	руб								-	4750	-	-
		Итого по II и III разделу	руб								-	550I	592	II5 55
		Накладные расходы 80%	руб	-	-						-	473		
		Итого	руб								-	5974		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб								-	478	-	-
		Итого по II и III разделу	руб								-	6452	592	II5/55
		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								I7I65	85I4	I208	364 I25

Главный инженер проекта Цветков
Начальник сметного отдела Варламова
Составила инженер Борисова
Проверила рук.группы Книгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников (2 секции)

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации

Сметная стоимость - 9,43 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - 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 554,7 руб.
1м2 площади застройки 6,06 "
1м3 строительного объема I,II "

основание: т.п. 902-2 ЭЛ.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и номера позиций прейск. цен	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто / нетто Ед.	Масса брутто / нетто общая	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												
I	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 2I-334 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.28 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	-	-	-
7.	I5-04 доп.85 I8-242 I8-265 I8-039 8-529--I	Пост управления ПКУI5-2I.I3I-54У2 5,8+I,8+I,I	"	2	-	-	8,7	2,97	I,I5	0,05 0,0I	I7	6	2	0,I0 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	24I829 0609I доп.I II-682--I	Корпус шкафа утепленного обогреваемого КШО I000x600x x 500	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 I400x800x600	"	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	-
I2	II-582--2	Коробка соединительная КСК-I6	"	4	-	-	-	I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	4	3	0,I6 / 0,04
I3	II-582--3	То же, КС-20	"	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	I	I	0,04 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-523-6	Труба импульсная стальная бесшовная I4 Х2-20	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 (2У)-I0-I0--20-С	"	0,06	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	2	I	0,45 / 0,I4
I7	8-534--I3	Кожух защи[illegible]	"	48	-	-	-	0,39	0,04	0,0I / -	-	I9	2	0,48 / -
I8.	8-4I7--I	Труба винипластовая по конструкциям диам. до 25 мм	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	"	"0,36	-	-	-	49,8	I7,8	I9,2 / 6,07	-	I8	6	6,9I / 2,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-409-I	Провод НВМ, первый в приложенные трубы сеч. до 2,5 мм2	I00 м	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	Провод ПВЗ и АИВ при открытой проводке	"	I,20	-	-	-	I6,5	8,07	5,I5 / I,63	-	20	I0	6,I8 / I,96
23	8-I49--I	Кабель в проложенные трубы и металлорукава весом до I кг/м	"	2,47	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	25	I5	0,67 / 0,25
24	-"-	То же, кабель учитывается при привязуе проекта	"	0,36	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	4	2	0,I0 / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 КПТ сеч. до I6мм2	"	8	-	-	-	3,55	I,08	-	-	28	9	-
28	8-I53--2I	То же, силсвого кабеля АВВГ сеч. до I6 мм2	"	26	-	-	-	I,33	0,46	-	-	35	I2	-
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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-4,8,9, II-I4										85		
		87% по поз. 7,I5-+29										I0I		
		Итого:									8454	602	222	59 I7
		Плановые накопления 8%										48		
		Итого:									8454	650	222	58 I7

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.	-"- 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 ШП30	"	I6	-	-	-	0,I4	-	-	-	2	-	-
6	-"- 3-I69	Соединитель с МН8-КтрI/2	шт	4	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-"- 3-I57	То же СМТ I8х25	шт	20	-	-	-	0,47	-	-	-	I	-	-
8	0I-I3 табл. II.I	Труба стальная бесшовная диам. I4х2-20	м	I26	-	-	-	0,47	-	-	-	59	-	-
9	24I6-49 I-047	Металлорукав стальной оцинкованный Р3-Ц-XI2	"	8,2	-	-	-	0,I2	-	-	-	I	-	-
I0	-"- I-049	То же Р3-Ц-XI8	"	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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	05-03 80I2I	Труба винипластовая диам. I6 мм	м	76	-	-	-	0,I6	-	-	-	I2	-	-
I4	-"- 80I24	То же, диам. 25 мм	"	I50	-	-	-	0,3I	-	-	-	47	-	-
I5	-"- 80I25	То же, диам. 32 мм	"	36	-	-	-	0,49	-	-	-	I8	-	-
I6	I5-09 8-082	Кабель коаксальный РК-75-4-I6	"	43	-	-	-	0,I3	-	-	-	6	-	-
I7	цIчУ I540	Кабель шланговый с медными жилами КРПТ сеч. 3xI,5+IxI 2I0xI,2	"	37	-	-	-	0,252		-	-	9	-	-
I8	-"- I2 52	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГ сеч. 3x2,5мм2 2%	м	67	-	-	-	0,222		-	-	I5	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	-"- I2 52	То же, сеч. 4х2,5 мм2 222хI,3	м	6	-	—	-	0,289	-	-	-	2	-	-
20	-"- I8I4	Кабель контрольный с медными жилами КВВГ сеч. 4хI мм2 2%	"	I9	-	-	-	0,202	-	-	-	4	-	-
2I	-"- 2280	То же, с алюминиевыми жилами АВВГ сеч. 4х2,5 мм2	"	5I	-	-	-	0,I95	-	-	-	I0	-	-
22	-"- 228I	То же, сеч. 5х2,5 мм2	"	II	-	-	-	0,2II		-	-	2	-	-
23	-"- 2282	То же, сеч. 7х2,5 мм2	"	66	-	-	-	0,277	-	-	-	I8	-	-
24	-"- I66	Провод с алюминиевыми жилами АПВ-380в сеч. Iх2,5 мм2	"	I0	-	-	-	0,022	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I5-09 т5-00I	То же, с медной жилой 380В ПВ3 сеч. IxIмм2	"	II3	-	-	-	0,0225	-	-	-	3	-	-
26	-"- т8-002	То же, НВМ-I000в сеч. Ix0,75 мм2	"	2I6	-	-	-	0,0I8	-	-	-	4	-	-
		Итого:										293	-	-
		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	-	
		I3 - 9,8%										I	-	-
		25,26 - II,6										I	-	-
		Итого:										308	-	-
		Плановые накопления 8%										25	-	-
		Итого:										333	-	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 I0 II I2 I3 I4 I5

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 6х4,6х36 и вторичных отстойников (2 секции)

На отопление шкафов КИП

Основание: специф. ОВ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,05	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:		
расчетную единицу		
I000 м3 суточной производительности	2,94	руб.
I м2 площади застройки	0,03	руб.
I м3 строительного объема	0,005	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм, ед.расц. шифры норм и СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость ед., руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норм. услов.-чист. продукц.
						основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Ц.Iч.Ш п.2035	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам.I5 мм	шт	4	I,42	-	-	6	-	-	-
2	Ц.Iч.Ш п.2036	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам. 20 см	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	0,9I	0,2I	0,0I	I4	3	-	-
5	Ц.Iч.Ш п.I492	Сетка металлическая	м2	0,I	2,02	-	-	I	-	-	-
6	I6-2I9 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	м2	2	0,909	0,447	-	I	I	-	-
		Итого	руб					38	6		
		Накладные расходы I3,3% без поз.8	руб					5	-	-	-
		Итого	руб					43			
		Плановые накопления 8%	руб					3	-	-	-
		Итого	руб					46	-	-	-

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

Гл.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-7

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников (2 секции)

На общестроительные работы по камере распределительного ила

Основание: чертежи КЖ 49+ 5I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	98,82 руб
I000 м3 суточной производительности	
Iм2 площади застройки	0,73 руб.
Iм3 строительного объема	0,I3 руб.

№№ п/п	№ укрп. 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 обосн. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая ст-сть, 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. Земляные работы									
I	I-230 I-237 к=4 тех.ч. 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+	I000 м3	0,02	I56,53	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		(27,7-9,68)x0,I+9,68x x0,05x4									
2	I-I68 тех.ч. пI.II табл.3 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x x 0,I5+34,6x0,I	I000 м3	0,02	I02,5	-	-	2	-	-	-
3	СШ 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.ч. пI.II табл.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)x x 0,I+2,97x0,05	I000 м3	0,02	II,48	-	-	I	-	-	-
5	I-I69 тех.ч. пI.II табл.3 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+(I06,7-42,4)x x 0,I5+42,4x0,I	-"-	0,I8	I25.89	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-236 тех.ч. пЗ.67 пЗ.72 / 79-8	Доработка недобора грунта вручную I0IxI,2x0,8	I00 м3	0,I	96,7	-	-	I0	-	-	-
7	I/I68 тех.ч. пI.II табл.3 / 22-7	Погрузка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x x 0,I5+34,6x0,I	I000 м3	0,0I	I02,5	-	-	I	-	-	-
8	СЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км в отвал Объем I90xI,75	т	332,5	0,29	-	-	96	-	-	-
9	I-I95 тех.ч. пI.II табл.3 / 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)x x 0,I+2,97x0,05	I000 м3	0,I9	II,48	-	-	2	-	-	-
I0	I-I68 тех.ч. пI.II табл.3 / 22-7	Погрузка грунта II группы в отвале автосамосвалом 9I,2+(86,89-34,6)x x 0,I5+34,6x0,I	-"-	0,I9	I02,5	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	СЦП чI стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км. Объем I90xI,75	т	332,5	0,29	-	-	96	-	-	-
I2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	0,57	46	-	-	26	-	-	-
I3	I-257 тех.ч. пI.II табл.3 3I-2	Засыпка котлована с перемещением грунта на I0м бульдозером I8,9+(I8,9-6,59)x x 0,I+6,59x0,05	I000 м3	0,I33	20,52	-	-	3	-	-	-
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	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 пI-I5 пI-I6	Бетонная подготовка из бетона В I2,5 28,4+(27,2-26,3)x x I,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 пI-I9 пI-I7	Монолитная железобетонная камера прямоугольной формы, толщ. стен до I50 мм из бетона В-I5, Мрз-200 47,0-(32,I-28,2)х х I,0I5+0,82х2х х I,0I5	м3	5,I	44,7I	-	-	228	-	-	-
I7	Ценник чIIрIУ пI6	Арматура А-I	т	0,0I	270	-	-	3	-	-	-
I8	-"- пI8	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 м6 ССЦ пI-4 пI-3	Обетонирование труб бетоном марки В I2,5 33+(26,6-25,5)х х I,02	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 мб ССЦ пI-3 пI-4	Бетонные опоры под лестницу из бетона В I2,5 34,4+(26,6-25,8)х х I,02	м3	0,4	35,22	-	-	I4	-	-	-
22	6-I-I I-I с попр. на мб ССЦ пI-I5 пI-I6	Набетонка из бетона В I2,5 28,4+(27,2-26,3)х х I,02	м3	0,2	29,32	-	-	6	-	-	-
23	7-2I 2-4	Укладка сборных железобетонных плит перекрытий площадью до 5м2	шт	4	8,06	-	-	32	-	-	-
24	ССЦ п9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит длиной до 3м весом до 5т, из бетона В-I5	м3	0,I	5I,6	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	ССЦ тех. часть т3.I	Арматура В-I	т	0,004	32I	-	-	I	-	-	-
26	-"-	Закладные детали	т	0,006	4I3	-	-	2	-	-	-
27	7-36I доп.I / 25-I ССЦ п2-4	Установка опор из колец диам. до I000 мм I3,3+24,4х0,0I8	м3	I,I2	I3,74	-	-	I5	-	-	-
28	ССЦ п3-248	Стоимость колец высотой 0,6м диам. I000 мм	пм	3,6	20,4	-	-	73	-	-	-
29	ССЦ п9-256	То же, высотой 0,9м	-"-	0,6	I8,8	-	-	II	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.					945	-	-	-
		III. Металлоконструкции									
30	9-46 тех. часть пI.I2 табл.2 / 7-I	Монтаж металлоконструкций лестниц с ограждениями 58+(I3,8+II,8)х х 0,I	т	0,I99	60,56	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	Ценник чII р.I пI975	Стоимость м.к. лестниц	т	0,I02	358	-	-	37	-	-	-
32	-"- пI98I	То же, м.к. ограждений	т	0,087	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 газовых труб с деталями крепления водослива	т	0,0I	777	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.					I3			

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 и общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накопл. % 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 накладных расходах % суммы по графе 7	В плановых накопл. % 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		2I5	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 6х4,6х36 и вторичных отстойников (2 секции)

На технологическое оборудование камеры распределения ила

Основание: специф. № НК.СО л.6,7

Составлена в ценах 1984г.

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.
I м2 площади застройки	I,44 руб.
I м3 строительного объема	0,26 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.	Стоимость ед., в руб. Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч з/пл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	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	29-03-I9 п.2-I00 22-I20-I	Затвор глубинный 400х500	шт	4	0,I94	0,78	I588	I39	54,2	72,I	I239	I08	42	57
								за тн		I6,I				I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	24-I0-0I п.43 I2-2-9	Эрлифт	шт	I	0,225	0,23	I55	5I,I за тн	37,2	I0,8 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.530 мм	тн	0,09	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 I,75	-	3	2	-
4	I2-2-9	То же, диам. 325 мм	-"-	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. 2I9 мм	тн	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	3	2	-
		Итого	руб									42	30	8/4
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
6	Ц.Iч.У п.3404	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 530х4,5мм /4I7+(4I7-407)х хI,5/х0,89	тн	0,09	-	-	-	384,48	-	-	-	35	-	-
7	-"- п.3377	То же, диам. 325х4 мм /356+(356-349)х х4/х0,89	-"-	0,7I	-	-	-	34I,76	-	-	-	243	-	-
8	-"- п.3358	То же. диам. 2I9х4 мм /385+(385-375)х х2/х0,89	-"-	0,06	-	-	-	360,45	-	-	-	22	-	-
		Итого	руб								-	300	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по I-III разделу	руб								I463	462	8I	67 I8
		Накладные расходы 80%	руб									66		
		Итого	руб									528		
		Плановые накопления 8%	руб									4I		
		Итого по I-III разделу	руб								I463	569	8I	67 I8
		IУ. Металлоконструкции												
9	E9-I22 I7-5	Воронки из листа	т	0,28	-	-	-	50,2	23,I	4,I I,22	-	I4	6	I
I0	Ц.Iч.II п.2II5	Стоимость	т	0,28	-	-	-	370	-	-	-	I04	-	-
II	E9-I22 I7-5	Ребра из листа	т	0,I2	-	-	-	50,2	23,I	4,I I,22	-	6	3	-
I2	Ц.Iч.II п.2096	Стоимость	т	0,I2	-	-	-	347	-	-	-	42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										I66	9	I
		Накладные расходы 8,6%										I5		
		Итого										I8I		
		Плановые накопления 8%										I5		
		Итого										I96	9	I
		У. Строительные работы												
I3	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов и металлоконструкций 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
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Борисова
Проверила Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников (2 секции)

при варианте с фильтросными каналами

№ п.п.	Ресурсы	Количество
I	2	3
	Общестроительные работы	
I	Затраты труда, чел.-ч	9230
2	Заработная плата, руб.	6180
3	Строительные машины, руб.	4540
	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	2546
8	Заработная плата, руб.	I579

I	2	3
9	Строительные машины, руб. КИП	298
I0	Затраты труда, чел.-ч	390
II	Заработная плата, руб.	222
I2	Строительные машины, руб.	58
	Всего: Затраты труда, чел.-ч	I2I66
	Заработная плата, руб.	7982
	Строительные машины, руб.	4896

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Е.А. Сада

Проверил М.М.Зотова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков, с размерами коридора 6х4,6х36 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	8619
2	Заработная плата, руб.	5827
3	Строительные машины, руб.	4320
	Санитарно-технические работы	
4	Затраты труда, чел.-ч	9
5	Заработная плата, руб.	I
6	Строительные машины, руб,	-
	Монтажные работы	
7	Затраты труда, чел.-ч	3825
8	Заработная плата, руб.	2357

I	2	3
9	Строительные машины, руб. КИП	391
I0	Затраты труда, чел.-ч	390
II	Заработная плата, руб.	222
I2	Строительные машины, руб.	58
	Всего:	
	Затраты труда, чел.-ч	I2834
	Заработная плата, руб.	8406
	Строительные машины, руб	4769

Начальник сметного отдела Л.А. Варламова

Составил Е.А. Садэ

Проверил М.М.Зотова

gost.e-ecolog.ru