ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-428.87

Блоки аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных

Альбом VII

Сметы

21943-07
ЦЕНА 1-54

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 198X года

Заказ № 6163 Тираж 480 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-428.87 21943-07

Блоки аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных

Альбом УП

Сметы

		Сметная стоимость при варианте с фильтросными каналами	Сметная стоимость при варианте с керамическими пористыми трубами
Общая	тыс.руб.	263,92	267,80
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	229,77	233,65
Оборудование	-"-	34,15	34,15
1000м3/сут производительности	руб.	10556,80	10712,80

Разработано институтом
ГПИ Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР протокол № АЧ-42 от 18 июля 1986г. и введен в действие В/О Союзводоканалниипроект приказ № 339 от 29.12 1986г.

Главный инженер института — Г.Н.Михайлов

Главный инженер проекта — В.А.Цветков

Начальник сметного отдела — Л.А.Варламова

ОГЛАВЛЕНИЕ

21943-07

№№ смет и калькуляций	Наименование	Стр.
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 аэротенка	11
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	37

I	2	3
Смета № I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	40
Смета № I-5	Приборы и средства автоматизации	47
Смета № I-6	Отопление шкафов КИП	58
Смета №I-7	Общестроительные работы камеры распределительного ила	61
Смета №I-8	Технологическое оборудование камеры распределительного ила	71
	Ведомость потребности в производственных ресурсах блока аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных при варианте с фильтросными каналами	76
	Ведомость потребности в производственных ресурсах блока аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных при варианте с керамическими пористыми трубами	78

21943-07

Пояснительная записка
к сметам типового проекта блоков аэротенков – отстойников
вторичных горизонтальных.

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

При определении стоимости приняты:

а) Сборники элементарных 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) Сборники 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.1982 г.

ж) Сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:
для общестроительных работ – I6,5%
для монтажа металлоконструкций – 8,6%
для монтажа технологического оборудования 80% от основной заработной платы.

21943-07

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 подлежит корректировке.

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

Составила Борм- Борминцева

21943-07

Объектная смета № I

К типовому проекту блока аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных при варианте с фильтросными каналами

Сметная стоимость	263,92 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I000м3/сут производительности	10556,80руб.
I м2 площади застройки	I04,2I руб.
I м3 строительного объема	I9,I8 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. раб.	обор.	прочих затрат	Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Норм. усл. чист. прод.	ед. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы аэротенка	I99,62	-	-	-	I99,62	-	-	-	1000м3/сут производительности	25	7984,80
2	I-2	Дополнительные общестроительные работы при варианте с фильтросными каналами	9,5I	-	-	-	9,5I	-	-	-	-"-	-"-	380,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Фильтросные пластины	3,94	0,25	-	-	4,I9	-	-	-	-"-	-"-	167,60
4	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,22	I2,29	27,05	-	39,56	-	-	-	-"-	-"-	1582,40
5	I-5	Приборы и средства автоматизации	-	I.44	5,64	-	7,08	-	-	-	-"-	-"-	283,20
6	I-6	Отопление шкафов КИП	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	-"-	-"-	2,00
7	I-7	Общестроительные работы камеры распределительного ила	I,68	-	-	-	I,68	-	-	-	-"-	-"-	67,20
8	I-8	Технологическое оборудование камеры распределительного ила	0,I6	0,6I	I,46	-	2,23	-	-	-	-"-	-"-	89,20
		Итого	2I5,I8	I4,59	34,I5	-	263,92						

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

21943-07

Объектная смета № 2

К типовому проекту блока аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных при варианте с керамическими пористыми трубами

Сметная стоимость 267,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу 1000м3/сут производительности 10712,0 руб.
1 м2 площади застройки 105,74 руб.
1 м3 строительного объема 19,46 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели		
			строит. работ	монт. раб.	обор.	про-всего чих затрат	в том числе основ. з/пл:	эксплз. машин	Норм. усл. чист. прод.	ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы аэротенка	I99,62	-	-	-	I99,62	-	-	-	1000м3/сут производительности	25	7984,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2-I	Дополнительные общестроительные работы при варианте с керамическими пористыми трубами	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	-"-	-"-	15,60
3	2-2	Керамические пористые трубы	-	I7,I9	-	-	I7,I9	-	-	-	-"-	-"-	687,60
4	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,22	I2,29	27,05	-	39,56	-	-	-	-"-	-"-	1582,40
5	I-5	Приборы и средства автоматизации	-	I,44	5,64	-	7,08	-	-	-	-"-	-"-	283,20
6	I-6	Отопление шкафов КИП	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	-"-	-"-	2,00
7	I-7	Общестроительные работы камеры распределительного ила	I,68	-	-	-	I,68	-	-	-	-"-	-"-	67,20
8	I-8	Технологическое оборудование камеры распределительного ила	0,I6	0,6I	I,46	-	2,23	-	-	-	-"-	-"-	89,20

2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
	Итого	202,I2	3I,53	34,I5	-	267,80	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Цветков В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составил Борминцева В.А.

Проверил Зотова М.М.

Локальная смета № I-I 21943-07

к типовому проекту блока аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных

На общестроительные работы

Основание: чертежи КЖЛ.I+48

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I99,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
стоимость на:
расчетную единицу 1000м3/сут производительности 7984,80руб.
I м2 площади застройки 78,82 руб.
I м3 строительного объема I4,5I руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость ед., 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. условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 к=4	Срезка растительного грунта бульдозером до 50 м	I000 м3	0,87	I56,53	-	-		I36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	тех.ч. п.I.II таб.3 29-I 29-8	33,8+(33,8-II,8)x 0,I+II,8x0,05+ [27,7+(27,7-9,68)x x0,0I+9,68x0,05] x4									
2	I-I68 тех.ч. п.I.II таб.3 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x x0,I5+34,6x0,I	I000 м3	0,87	I02,5	-	-	89	-	-	-
3	СЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км объем 870xI,2	т	I044	0,29	-	-	303	-	-	-
4	I-I94 тех.ч. п.I.II таб.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)x x0,I+2,97x0,05	I000 м3	0,87	II,48	-	-	I0	-	-	-
5	I-I69 тех.ч. п.I.II таб.3 22-8	Разработка грунта 2 группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+(I06,7-42,4)x x0,I5+42,4x0,I	I000 м3	3,77	I25,89	-	-	475	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-936 тех.ч. п.3.72 и.3.67 78-2	Доработка недобора грунта вручную I0IxI,2x0,8	I00 м3	0,60	96,7	-	-	58	-	-	-
7	I-I68 тех.ч. п.I.II тад.3 22-7	Погрузка грунта 2 группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 9I,2+(86,89-34,6)x x0,I5+34,6x0,I	I000 м3	0,06	I02,5	-	-	6	-	-	-
8	СЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км в отвал объем 3830xI,75	т	6702,5	0,29	-	-	I944	-	-	-
9	I-I95 тех.ч. п.I.II 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)x 0,I+2,97x0,05	I000 м3	3,83	II,48	-	-	44	-	-	-
I0	I-I68 тех.ч. п.I.II тад.3 22-7	Погрузка грунта 2 группы в отвале экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x x0,I5+34,6x0,I	I000 м3	3,83	I02,5	-	-	393	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	СЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км объем 3830хI,75	т	6702,5	0,29	-	-	I944	-	-	-
I2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта 2 группы вручную	I00 м3	5,75	46	-	-	265	-	-	-
I3	I-257 тех.ч. п.I.II тао.3 3I-2	Засыпка котлована с перемещением грунта на I0 м бульдозером I8,9+(I8,9-6,59)х х0,I+6,59х0,05	I000 м3	I,34	20,52	-	-	28	-	-	-
I4	I-56 тех.ч. п.I.II тао.3 тех.ч. 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	I000 м3	I,9I5	207,5I	-	-	397	-	-	-
I5	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы вневматрамбовками	I00 м3	32,55	9,69	-	-	3I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I-II39 II6-I2	Планировка поверхности обвалования	I00 м2	I5,70	2,43	-	-	38	-	-	-
I7	I-I68 тех.ч. п.I.II таб.3 22-7	Погрузка растительного грунта находящегося в отвале на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х х0,I5+34,6х0,I	I000 м3	0,I6	I02,5	-	-	I6	-	-	-
I8	СЩП ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км Объем I60хI,2	т	I92	0,29	-	-	56	-	-	-
I9	I-I204 22-2	Укрепление откосов посевом трав I8,2+I.2х3,2I	I00 м2	I5,70	22,05	-	-	346	-	-	-
		Итого по разд.I	руб.					6863			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции									
20	6-I I-I	Подготовка из бетона В 3,5	м3	268	27,4	-	-	7343	-	-	-

21943-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	6-24I 28-5 ССЦ п.I-I7 п.I-I9 таб.3.4	Монолитное железобетонное днище из бетона BI5,W6 39,3-(32,I-28,2)x xI,0I5+(0,92x2+ +I,53)xI,0I5	м3	8I8	38,76	-	-	3I706	-	-	-
22	Ценник ч.II р.IУ п.43	Арматура BpI	т	I,93	392	-	-	757	-	-	-
23	-"- п.I6	Арматура AI	т	6,9I	270,0	-	-	I866	-	-	-
24	-"- п.I8	Арматура AIII	т	90,42	283	-	-	25589	-	-	-
25	6-I-I I-I с попр. на м.б. ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Набетонка из бетона BI2,5 28,4+(27,2-26,3)x xI,02	м3	II3	29,32	-	-	33I3	-	-	-
26	6-I-I I-I с попр. на м.б. ССЦ п.I-I5 п.I-I7	Набетонка из бетона BI5 28,4+(28,2-26,3)x xI,02	м3	I0I	30,34	-	-	3064	-	-	-

21943-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	7-350 24-II ССЦ п.2-8	Сборные железобетонные перегородочные панели I2,6+33,4x0,042	м3	63	I4,0	-	-	882	-	-	-
28	ССЦ п.9-I97 с попр. на МПа тех.ч. таб.3.4	Стоимость панелей плоских из бетона BI5, W4, площадью до I5 м2, массой до 5 т, длиной до 3 м 55,4+0,92x2	м3	63	57,24	-	-	3606	-	-	-
29	ССЦ тех.ч. т.3.I	Арматура BI	т	I,4I	32I	-	-	453	-	-	-
30	-"-	Арматура AIII	т	3,9	250	-	-	975	-	-	-
3I	-"-	Закладные детали	т	0,920	4I3	-	-	380	-	-	-
32	-"-	Анкерные детали	т	0,06	576	-	-	35	-	-	-
33	6-240 28-4 с попр. на м.б. и МПа	Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона BI5, W 4 63,4-(33,3-29,3)x xI,0I5+0,92x2x xI,0I5	м3	83,4	6I,2I	-	-	5I05	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	Цен. ч.II раз. IУ п.I6	Арматура AI	т	0,57	270	-	-	I54	-	-	-
35	-"- п.I8	Арматура AIII	т	I0,20	283	-	-	2887	-	-	-
36	6-82 9-6	Установка закладных деталей	т	0,258	347	-	-	90	-	-	-
37	22-362 22-5	Установка сальников диам. до 250 мм	т	0,032	777	-	-	25	-	-	-
38	22-363 22-6	То же, диам. до 800 мм	т	0,454	634	-	-	288	-	-	-
39	7-348 Доп.I 24-9 ССЦ п.2-8	Установка сборных железобетонных панелей при вертикальных стыках инъецируемых раствором шпоночного типа площадью до I5 м2 II,7+0,036x33,4	м3	252,24	I2,9	-	-	3254	-	-	-
40	7-349 Доп. I 24-I0 ССЦ п. 2-8	То же, площадью до I8 м2 I0,2+0,03x33,4	м3	98,56	II,2	-	-	II04	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	ССЦ п.9-I99 с попр. на МПа	Стоимость стеновых панелей плоских из бетона BI5, W 4 весом до I0 т, площадью до I8 м2 58,5+0,92х2	м3	350,80	60,34	-	-	2II67	-	-	-
42	ССЦ тех.ч. т.3.I	Арматура BpI	т	3,06	32I	-	-	982	-	-	-
43	-"-	Арматура AI	т	4,52	229	-	-	I035	-	-	-
44	-"-	Арматура AIII	т	43,4I	250	-	-	I0853	-	-	-
45	-"-	Закладные детали	т	4,46	4I3	-	-	I842	-	-	-
46	-"-	Соединительные элементы с металлизацией 382+I78	т	0,28	560	-	-	I57	-	-	-
47	22-363 22-6	Установка сальников диам. до 800 мм	т	0,I68	634	-	-	I07	-	-	-
48	7-I8 2-I	Установка сборных железобетонных балок весом до 5 т	шт	24	7,97	-	-	I9I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	ССЦ п.9-229 с попр. на м.б. и МПа тех.ч. таб.3.3 таб.3.4	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона ВI5, W 4, длиной до 3 м, объемом до 0,3 м3 87,2-0,82х2+0,92х х2	м3	2,4	87,4	-	-	2I0	-	-	-
50	ССЦ тех.ч. т.3.I	Арматура А-I	т	0,33	229	-	-	76	-	-	-
5I	-"-	Арматура А-III	т	0,I8	250	-	-	45	-	-	-
52	-"-	Закладные детали	т	0,22	4I3	-	-	9I	-	-	-
53	7-356 доп.I 25-6 ССЦ п.2-4	Установка сборных железобетонных лотков сечением более 0,2 м2 9,52+0,0056х24,4	м3	39,96	9,66	-	-	386	-	-	-
54	7-355 доп.I 25-5 ССЦ п. 2-4	То же, сечением до 0,2 м2 17,2 + 0,0052 х 24,4	м3	3I,44	I7,33	-	-	545	-	-	-

21943-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
55	ССЦ п.9-232 с попр. на МIа	Стоимость сборных железобетонных лотков длиной до 6 м, весом до 5 т из бетона BI5,W4	м3	7I,40	72,54	-	-	5I79	-	-	-
		70,7+0,92x2									
56	ССЦ тех.ч. т.3.I	Арматура AI	т	I,I4	229	-	-	26I	-	-	-
57	-"-	Арматура AШ	т	0,84	250	-	-	2IO	-	-	-
58	-"-	Арматура BpI	т	2,5	32I	-	-	803	-	-	-
59	-"-	Закладные детали	т	I,26	4I3	-	-	520	-	-	-
60	22-363 22-6	Ребристые патрубки диам. 300 мм	т	0,I98	634	-	-	I26	-	-	-
6I	ССЦ тех.ч. т.3.I	Детали крепления сборных железобетонных лотков	т	3,4	4I3	-	-	I404	-	-	-
62	7-I99 I2-I ССЦ т.2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытий площадью до I м2	шт	264	0,52	-	-	I37	-	-	-
		0,48+24,4x0,00I8									

21943-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	ССЦ п.9-22I с попр. на МIа тех.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных плит до 5 т из бетона BI5, W 4 5I,6+0,92x2	м3	9,03	53,44	-	-	483	-	-	-
64	ССЦ тех.ч. т.3.I	Арматура BI	т	0,3	32I	-	-	96	-	-	-
65	-"-	Закладные детали	т	0,222	4I3	-	-	92	-	-	-
66	7-24 2-7	Укладка сборных железобетонных плит перекрытий площадью до I0 м2	шт	I6	II,2	-	-	I79	-	-	-
67	ССЦ п.9-2I9 с попр. на МIа тех.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона BI5, W 4, длиной до 6 м, весов более 5 т 80,8+0,92x2	м3	43,20	82,64	-	-	3570	-	-	-
68	ССЦ тех.ч. т.3.I	Арматура A-I	т	2,4	229	-	-	550	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69	ССЦ тех.ч. т.3.I	Арматура АШ	т	0,9I8	250	-	-	230	-	-	-
70	-"-	Закладные детали	т	0,284	4I3	-	-	II7	-	-	-
		Итого по разд. II	руб					I44520			
		Ш. Металлоконструкции									
7I	9-46 тех.ч. п.I.I2 табл.2 7-I	Монтаж металлоконструкций лестниц с ограждением 58+(I3,8+II,8)х0,I	т	0,47	60,56	-	-	28	-	-	-
72	9-47 тех.ч. п.I.I2 табл.2 7-2	То же, площадок с ограждением 46,8+(I9+5,43)х х0,I	т	6,77	49,24	-	-	333	-	-	-
73	Ценник ч.Пр.2 п.I975	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,35	358	-	-	I25	-	-	-
74	-"- п.I98I	То же, металлоконструкций ограждений	т	5,49	327	-	-	I795	-	-	-
75	-"- п.I979	То же, металлоконструкций площадок	т	I,4	326	-	-	456	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
76	9-209 32-I2	Скользящие и неподвижные опоры	т	0,69	70,7	-	-	49	-	-	-
77	Ценник ч.II р.2 п.2022	Стоимость металлоконструкций опор	т	0,69	265	-	-	I83	-	-	-
78	I3-I68 I8-2I	Окраска металлоконструкций краской БТ-I77	I00 м2	2,3	7,I3	-	-	I6	-	-	-
79	I3-I25 I5-I0	Огрунтовка металлоконструкций лаком БТ-577	I00 м2	2,3	4,38	-	-	I0	-	-	-
		Итого по разд.III	руб.					2995			
		IУ. Прочие работы									
80	I3-254 32-I	Водослив из органического стекла толщ. 5 мм	м2	27,5	I0,I	-	-	278	-	-	-
8I	40-47 9-8	Струенаправляющий щит из досок толщ. 40 мм	м3	I,6	87,4	-	-	I40	-	-	-
82	40-47 9-8	Успокоительная стенка из досок толщ. 40 мм	м3	0,57	87,4	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
83	Ценник часть I р.I п.58	Болты строительные	т	0,I98	573	-	-	II3	-	-	-
84	-"- п.342	Крепежные элементы	кг	603	0,32	-	-	I93	-	-	-
85	8-45 5-9	Перегородки из керамического кирпича неармированные толщ. в I/2 кирпича	I00 м2	0,0I08	472	-	-	5	-	-	-
86	6-I5 I-I5 с попр. на м.б. ССЦ п.I-3 п.I-4	Бетонный фундамент под металлическую лестницу из бетона BI2,5 34,4+(26,6-25,8)х хI,02	м3	0,5	35,22	-	-	I8	-	-	-
87	6-I5 I-I5	Бетонные ступени из бетона В7,5	м3	0,9	34,4	-	-	3I	-	-	-
88	8-I79 I9-I	Бетонная площадка из бетона В7,5	м3	I9,8	I3,3	-	-	263	-	-	-
89	4I-1 I-I	Гидроизоляцию горизонтальной поверхности литым асфальтом	I00 м2	2,68	I38	-	-	370	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Деформационный шов									
90	7-700 50-2	Зачеканка швов смоляной прядью	м	55,2	0,72	-	-	40	-	-	-
9I	4I-5I 7-7 ССЦ ч.I п.463	Уплотнение деформационного шва из резиновой диафрагмы 66,5+I,62x740	I00м	0,552	I265,3	-	-	698	-	-	-
92	7-707 5I-7	Уплотнение стыков заливкой битумом	I00м	0,I44	9I,8	-	-	I3	-	-	-
93	7-7I4 5I-I4	Зачеканка асбестоцементным раствором	I00м	0,I44	4,85	-	-	I	-	-	-
94	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	II920	0,I9	-	-	2265	-	-	-
		Итого по разд. IУ	руб					4478			

21943-07

СВОДКА

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 продукц.			Уд.вес стоим. конст. эл-та или вида раб. % к общ. стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов Сумма	План. накоп. % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр.5, 7,8	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. экс. маш в т.ч. з/пл.	В накл. 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	4700	6863	I6,5	II32	640	8635	-	-	-	-	-	4,33 I,84
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I923,2	I44520	I6,5	23846	I3469	I8I835	-	-	-	-	-	9I,09 94,55
3	Металлоконструкции	т	7,93	2995	8,6	258	260	35I3	-	-	-	-	-	I,76 443,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Прочие работы	руб		4478	I6,5	739	4I7	5634	-	-	-	-	-	2,82
	Всего	руб		I58856		25975	I4786	I99617	-	-	-	-	-	100%

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

21943-07

Локальная смета № I-2

к типовому проекту блока аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных

На дополнительные общестроительные работы при варианте с фильтросными каналами

Основание: чертежи КЖ л. I÷48

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 9,5I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смето
Стоимосиь на:
расчетную единицу 1000м3/сут производительности 380,4руб.
I м2 площади застройки 3,75 руб.
I м3 строительного объема 0,69 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единич. расценок 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.
		При варианте с фильтросными каналами добавляется к смете № I-I по разд. II										
I	7-355 доп.I 25-5	Установка сборных железобетонных лотков сечением до 0,2 м2	м3	48,24	I7,33	-	-		836	-	-	-

21943-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I7,2+0,0052x24,4									
2	ССЦ п.9-232 с попр. на МПа тех.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков длиной до 6 м, весом до 5 т из бетона ВI5, 4 70,7+0,92x2	м3	48,24	72,54	-	-	3499	-	-	-
3	ССЦ тех.ч. т.3.I	Арматура AI	т	0,6I	229	-	-	I40	-	-	-
4	-"-	Арматура AIII	т	2,958	250	-	-	740	-	-	-
5	-"-	Закладные детали	т	I,II	4I3	-	-	458	-	-	-
6	7-35I Доп.I 25-I ССЦ п.2-4	Установка опор из колец диаметром до I000 мм I3,3+24,4x0,0I8	м3	2,4	I3,74	-	-	33	-	-	-
7	ССЦ п.9-248	Кольца высотой 0,6 м, диаметром условного прохода I000 мм	м	9,0	20,4	-	-	I84	-	-	-

21943-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	6-83 9-7	Закладные детали в набетонке весом до 4 кг	т	3,68	44I	-	-	I623	-	-	-
9	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,053	355	-	-	I9	-	-	-
I0	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,089	329	-	-	29	-	-	-
		Итого	руб					756I			
		Накладные расходы I6,5%	руб					I248			
		Итого	руб					8809			
		Плановые накопления 8%	руб					705			
		Всего по смете	руб					95I4			

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила В.А.Борминцева
Проверил М.М.Зотова

Локальная смета № 2-I 21943-07

к типовому проекту блока аэротенков-отстойников сторичных горизонтальных

На дополнительные общестроительные работы при варианте с керамическими пористыми трубами

Основание: чертежи КЖ А. I÷48

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу 1000м3/сут производительности 15,60руб.
I м2 площади застройки 0,15 руб.
I м3 строительного объема 0,03руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единич. расценок, шифр 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
		При варианте с керамическими пористыми трубами добавляется к смете № 1-1 разд. II										
I	7-35I Доп. I	Установка опор из колец диаметром	м3	2,4	I3,74	-	-		33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	25-I ССЦ п.2-4	до I000 мм I3,3+24,4х0,0I8									
2	ССЦ п.9-248	Кольца высотой 0,6 м, диаметром условного прохода I000 мм	м	9,0	20,4	-	-	I84	-	-	-
3	6-83 9-7	Закладные детали в бетоне весом до 4 кг	т	0,096	44I	-	-	42	-	-	-
4	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,050	355	-	-	I8	-	-	-
5	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,I07	329	-	-	35	-	-	-
		Итого	руб					3I2			
		Накладные расходы I6,5%	руб					5I			
		Итого	руб					363			
		Плановые накопления 8%	руб					29			
		Всего по смете	руб					392			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3 21943-07

к типовому проекту блока аэротенков - отстойников вторичных горизонтальных
На фильтросные пластины

Основание: спецификация № НК.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	4,I9 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,25 тыс.руб.
в) строительных работ	3,94 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу	
I000м3/сут производительности	I67,60руб.
I м2 площади застройки	I,65 руб.
I м3 строительного объема	0,3 руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	нетто	Сметная стоимость единицы, руб. ед. изм.	обор.	монтажных работ Всего	в том числе основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. обор.	монтажных работ Всего	в том числе основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Трубопроводы													
I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59 мм	т	0,37	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	29	23	5 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-8	То же, диам.I33 мм	т	0,06	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	5	4	I -
		Итого:	руб.								-	34	27	6/3
		II. Материалы, не учтенные ценником												
3	ЦФIч.У п.3348	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59x3,2 /428+(428-4I7)x3/x0,89	т	0,37	-	-	-	4I0,3	-	-	-	I52	-	-
4	-"- п.3340	То же,диам.I33x3,2 /455+(455-428)/x0,89	-"-	0,06	-	-	-	429	-	-	-	26	-	-
		Итого:	руб.								-	I78		
		Всего по I-II разделам	руб.								-	2I2	27	6/3
		Накладные расходы 80%	руб.								-	22		
		Итого:	руб.								-	234		
		Плановые накопления 8%	руб.								-	I9		
		Итого по I-II разделам	руб.								-	253	27	6/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
5	6-254 29-5	Пластины керамические пористые 300х300х35	м2	206	-	-	-	3,96	I	0,I 0,03	-	8I6	206	2I 6
6	06-II-0I п.8-007	Стоимость 0,9хI,II9	шт	2286	-	-	-	I,0I	-	-	-	2309	-	-
7	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов	м2	I2	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	4	3	-
		Итого:	руб.								-	3I29	209	2I/6
		Накладные расходы I6,5%	руб.								-	5I6		
		Итого:	руб.								-	3645		
		Плановые накопления 8%	руб.								-	292		
		Итого:	руб.								-	3937	209	2I/6
		Всего по смете:	руб.								-	4I90	236	27/9

Главный инженер проекта Цветков
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Борисова
Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2 21943-07

к типовому проекту блока аэротенков- отстойников вторичных горизонтальных
На керамические пористые трубы

Основание: спецификация №НК.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	17,19 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	– тыс.руб.
б) монтажных работ	17,19 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу	
1000м3/сут производительности	687,60 руб.
1 м2 площади застройки	6,79 руб.
1 м3 строительного объема	1,25 руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб. ед.общ.	обор.	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин вт.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. обор.	Монтажных работ 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. Трубопроводы													
I	I2-I07-3	Трубы керамические 242х29 длиной 0,33м	м	67I,2	–	–	–	2,89	2,I	0,59 0,32	–	I940	I4I0	396 2I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.								-	I940	I4I0	396 2I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
2	06-II-0I п.8-0I7	Трубы керамические 242х29 II,3хI,II9	м	704,8	-	-	-	I2,64	-	-	-	8909	-	-
3	Ц№Iч.II п.2078	Шпилька	т	2,4	-	-	-	286	-	-	-	686	-	-
4	Ц№Iч.I п.8I0	Прокладки резиновые	кг	500	-	-	-	3,02	-	-	-	I5I0	-	-
5	Ц№Iч.У п.8I7	Фасонные части	т	4,63	-	-	-	376	-	-	-	I74I	-	-
		Итого:	руб.								-	I2846	-	-
		Всего по I-II разделам	руб.								-	I4786	I4I0	396 2I5
		Накладные расходы 80%	руб.								-	II28		
		Итого:	руб.								-	I59I4		
		Плановые накопления 8%	руб.								-	I273		

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по смете:	руб.								-	I7I87	I4I0	396 2I5

Главный инженер проекта Цветков

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Борисова

Проверила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4 21943-07

к типовому проекту блока аэротенков – отстойников вторичных горизонтальных

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация № НК.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	39,56 тыс.руб.
а) оборудования	27,05 тыс.руб.
б) монтажных работ	12,29 тыс.руб.
в) строительных работ	0,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу	
1000м3/сут производительности	1582,40 руб.
1 м2 площади застройки	15,62 руб.
1 м3 строительного объема	2,87 руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ		обор.	монтажных работ		
								Всего	в том числе основ. з/пл.		Всего	в том числе основ. з/пл.	рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование											
I	241002 доп.2 п.404 22-120-I	Затвор щитовой ЗЩ-600х900	шт	3	0,13	0,38	113	139 за	54,2 тн	72,1 16,1	339	53	21	27 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	2903I9 п.2-I00 22-I20-I	Затвор-водослив 900х500	шт	24	0,09	2,09	I588 за тн	I39 за тн	54,2	72,I I6,I	33I9	29I	II3	I5I 34
3	2903I9 п.2-I00 22-I20-I	Затвор щитовой 300х250	шт	3	0,04	0,I2	I588 за тн	I39 за тн	54,2	72,I I6,I	I9I	I7	7	9 2
4	-"-	Затвор плоский глубинный 500х600 с ручным приводом	-"-	3	0,I8	0,54	I588 за тн	I39	54,2	72,I I6,I	858	75	29	39 9
5	2303 ч.I п.07-I09 по весу 25-468-I	Илосос вторичных горизонтальных отстойников $\frac{7400}{7I29}$ х 6480	-"-	3	6,48	I9,44	6726	45,8 за тн	28,7	7,58 2,7I	20I78	890	558	I47 53
6	23-07 п.I-I042 I2-802-II	Задвижка 30ч6бр диам.350 мм	шт	3	0,35	I,05	I75	23,8	I3,2	2,I2 0,48	525	7I	40	6 I
7	23-I0 доп.3 п.42-05I I2-628-3	Компенсатор I-350-I-Д	шт	3	0,046	0,I38	67	I0,4	7,77	I,85 0,4	20I	3I	23	6 I
8	23-I0 доп.3 п.42-049 I2-628-2	То же, I-250-I-Д	шт	3	0,03	0,09	56	6,87	5,I6	I,24 0,26	I68	2I	I5	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.								25779	I449	806	389 I07
		Транспорт 3%	руб.								773			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								3I9			
		Комплектация 0,7%	руб.								I80			
		Итого:	руб.								2705I	I449	806	389 I07
		П. Трубопроводы												
9	I2-2-I3	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.720мм	т	4,34	-	-	-	26,I	20	3,8 I,48	-	II3	87	I6 6
I0	I2-2-II	То же,диам.530 мм	т	3,I3	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 I,75	-	99	73	I4 5
II	I2-2-I0	То же,диам.426 мм	т	0,7	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	26	I8	6 3
I2	I2-2-9	То же,диам.377 мм	т	I,33	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	68	49	I4 8
I3	I2-2-9	То же,диам.325 мм (включая трубопроводы ила)	т	4,26	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	2I8	I58	46 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	-"-	То же, диам. 273 мм	т	I,48	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	75	55	I6 8
I5	-"- I2-2-8	То же, диам. I59 мм	т	I,35	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I07	84	I8 I0
I6	-"-	То же, диам. I33 мм	т	I,02	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	8I	64	I4 7
I7	-"-	То же, диам. I08 мм	т	0,6I	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	48	38	8 4
I8	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 50 мм	м	480	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	230	206	I9 5
I9	I2-807-4	Вентиль I5ч8р диам. 50 мм	м	48	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I -	-	44	4I	I
20	I2-2-6	Фасонные части диам. 57 мм (отвод)	т	0,I4	-	-	-	I25	II4	3,75 I,I9	-	I8	I6	I
III		Итого:	руб.								-	II27	889	I73 8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
2I	Ш#Iч.У п.3404	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.720х6 4I7х0,89	т	4,29	-	-	-	37I,I	-	-	-	I592	-	-
22	-"-	То же, диам.530х6	т	3,I3	-	-	-	37I,I	-	-	-	II62	-	-
23	-"- п.3399	То же, диам.426х6 4I4х0,89	т	0,7	-	-	-	368,5	-	-	-	258	-	-
24	-"- п.3386	То же, диам.377х4 /353+(353-352)х6/х0,89	т	I,29	-	-	-	3I9,5	-	-	-	4I2	-	-
25	-"- п.3377	То же, диам.325х4 /356+(356-349)х4/х0,89	т	4,26	-	-	-	34I,8	-	-	-	I456	-	-
26	-"- п.3368	То же, диам.273х4 /367+(367-355)х3/х0,89	т	I,4	-	-	-	358,67	-	-	-	502	-	-
27	-"- п.3348	То же, диам.I59х3,2 /428+(428-4I7)х2/х0,89	т	I,35	-	-	-	400,5	-	-	-	54I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	-"- п.3340	То же, диам.I33x3,2	т	I,02	-	-	-	424,2	-	-	-	433	-	-
29	-"- п.3333	То же, диам.I08x2,8 /492+(492-455)/xI,2x x0,89	т	0,6	-	-	-	477,4	-	-	-	285	-	-
30	Ц№Iч.I п.I8	Трубы водогазопроводные диам.50мм	м	494,4	-	-	-	0,86	-	-	-	425	-	-
3I	Ц№Iч.У п.33I7	Фасонные части диам. 57x3 (отвод)	т	0,I4	-	-	-	690	-	-	-	97	-	-
32	Ц№Iч.II п.2020	Опоры	т	0,I5	-	-	-	292	-	-	-	44	-	-
33	Ц№Iч.У п.I383	Ответные фланцы Ру I0 диам.350 мм	шт	6	-	-	-	26,9	-	-	-	8I	-	-
34	Ц№Iч.III п.84	Вентиль I5ч8р диам.50 мм	шт	48	-	-	-	3,28	-	-	-	I57	-	-
		Итого:	руб.								-	7445		
		Всего по I-III разделам	руб.								2705I	I002I	I695	562 I88
		Накладные расходы 80%	руб.								-	I356		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.								-	II377		
		Плановые накопления 8%	руб.								-	9I0		
		Итого:	руб.								27051	I2287	I695	562 I88
		IУ. Строительные работы												
35	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	480	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	I75	I03	-
		Итого:	руб.								-	I75	I03	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.								-	29		
		Итого:	руб.								-	204		
		Плановые накопления 8%	руб.								-	I6		
		Итого:	руб.								-	220		
		Всего по смете:	руб.								27051	I2507	I695	562 I88

Главный инженер проекта Цветков
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Борисова
Проверила Княгинина

21943-07

Локальная смета № I-5

К типовому проекту блоков аэротенков отстойников вторичных горизонтальных

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации

Основание: чертежи № тп 902-2 ЭЛ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 7,08 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 5,64 тыс.руб.
б) монтажных работ I,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу 1000м3/сут производительности 283,20 руб.
I м2 площади застройки 2,80 руб.
I м3 строительного объема 0,5I руб.

№№ пп	Шифр и номера позиций прейскурантов цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость един. в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксплуат. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксплуат. 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	Дифманометр	шт	3	-	-	I7	0,79	0,77	-		5I	2	2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	2-0543 II-9I-2	ДТНМА-I00												
2	-"- доп.I 2-0884 II-249-2	То же, ДМЭ-МИ	шт	7	-	-	275	5,2I	3,42	0,22 / 0,03	I925	36	24	I,54 / 0,2I
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	7	-	-	I6	0,83	0,75	0,03 / -	II2	6	5	0,2I / -
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	I5-04 I8-I22 8-529-I	Пост управления кнопочные ПКУI5-I9I3I-54У2	-"-	3	-	-	5,8	2,97	I,I5	0,05 / 0,0I	I7	9	3	0,I5 / 0,03
7	-"- I8-I26	Аппарат, встраиваемый в пост КУ - 2 шт	-"-	6	-	-	0,95	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	-"- I8-I30	То же, ПФ-2	шт	3	-	-	I,5	-	-	-	5	-	-	-
9	8-408-I	Рукава металлические по стальным конструкциям	I00 м	0,75	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	24	7	5,66 I,7I
I0	24I829 доп.I 609I II-682-I	Шкаф утепленный обогреваемый КШО-I000х600х500	шт	2	-	-	92	2,6	2,38	0,06 0,02	I84	5	5	0,I2 0,04
II	-"- 6092 II-682-I	То же, КШО-I400х800х600	-"-	5	-	-	II0	2,6	2,38	0,06 0,02	550	I3	I2	0,3 0,I
I2	II-6I4-6	Рукав резиновый Г/ГУ-I0-I0-20С	м	9	-	-	-	0,I6	0,I6	-	-	I	I	-
I3	8-534-I3	Кожух металлический защитный	кг	48	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	I9	2	I,92 -
I4	I2-523-6	Труба импульсная бесшовная диам. I4х2-20	м	I48	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	33	28	2,96 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-4I7-I	Труба винипластовая по конструкциям диам. 25 мм	I00 м	0,9	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	3I	I3	I0,98 3,47
I6	8-4I7-5	То же, в перекрытиях под заливку бетоном	-"-	2,I2	-	-	-	I5,9	7,65	0,22 0,08	-	34	I6	0,47 0,I7
I7	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	27	-	-	-	0,75	0,73	-	-	20	20	-
I8	II-582-2	Коробки соединительные КСК-I6	-"-	6	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	6	5	0,24 0,06
I9	II-582-3	То же, КСК-32	-"-	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
20	8-40.-I	Про од, при откры-той проводке	I00 м	2,I8	-	-	-	I6,5	8,07	5,I5 I,63	-	36	I8	II,23 3,55

21943-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм2	I00 м	0,47	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I,I 0,33
22	8-409-II	За каждый последующий	-"-	I,88	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
23	8-I46-I	Кабель прокладываемый с креплениями скобами весом до 3 кг/м	-"-	I,50	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	72	27	I9,05 6,06
24	8-I49-I	То же, в проложенных трубах весом до I кг/м	-"-	3,00	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	30	I9	0,8I 0,3
25	8-48I-I9	Присоединение машин к электрической сети весом до 0,I тн	шт	3	-	-	-	I,38	0,94	0,04 -	-	4	3	0,I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	8-I53-2I	Заделки концевые силового кабеля 2-4-х жильного сеч. до I6 мм2	шт	40	-	-	-	I,33	0,46	-	-	53	I8	-
27	8-I53-5	То же, с резиновой изоляцией	шт	I2	-	-	-	3,55	I,08	-	-	43	I3	-
28	8-I56-8	То же, контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	-"-	32	-	-	-	0,68	0,2	-	-	22	6	-
29	II-642-I	Устройства отборные	-"-	I0	-	-	-	0,34	0,29	0,04 / -	-	3	3	0,4 / -
30	8-9I-4	Конструкции металлические	тн	0,009	-	-	-	377	33,7	4,7 / I,4I	-	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5370	538	279	57,8 / I6,I
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	I6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5636	538	279	57,8 / I6,I
		Накладные расходы 80% по поз.: I-4, I0-I2,I4, I7-I9,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I05	-	-
		87% по поз.: 6,9,I3,I5,I6, 20-28,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I29	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	772	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5636	834	279	57,8 / I6,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24I649 I-047	Рукав металлический РЗЦХ-I2	I000 м	0,0I2	-	-	-	I20	-	-	-	I	-	-
2	-"- I-049	То же, РЗЦХ-I8	-"-	0,063	-	-	-	I80	-	-	-	II	-	-
3	ЦIч.Ш п.I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI6р	шт	27	-	-	-	I,I4	-	-	-	3I	-	-
4	24-05 I-390	Коробки соединительные КСК-I6	-"-	6	-	-	-	3,45	-	-	-	2I	-	-
5	-"- I-39I	То же, КСК-32	-"-	I	-	-	-	5,20	-	-	-	5	-	-
6	-"- 3-I23	Соединители ниппельные	-"-	25	-	-	-	0,28	-	-	-	7	-	-
7	24-I8-29 06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	I0	-	-	-	I6,4	-	-	-	I64	-	-
8	-"- 06-054	Устройства отборные	-"-	I0	-	-	-	I,9	-	-	-	I9	-	-
9	05-I7 2-086	Рукав резиновый Г/IУ-I0-I0-20С	м	9	-	-	-	I,0	-	-	-	9	-	-

21943-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	0I-I3 т.I8.I	Труба импульсная бесшовная диам. I4x2-20	м	I48	-	-	-	0,47	-	-	-	70	-	-
II	05-03 8-0I2I	Труба виниластовая диам. I6 мм	I000 м	0,076	-	-	-	I60	-	-	-	I2	-	-
I2	-"- 8-0I24	То же, диам. 25 мм	-"-	0,226	-	-	-	3I0	-	-	-	70	-	-
I3	Щч.У разд.I II96	Кабель силовой АВВГ сеч. 2x2,5	-"-	0,036	-	-	-	I79	-	-	-	6	-	-
I4	-"- I252	То же, сеч. 3x2,5	-"-	0,062	-	-	-	222	-	-	-	I4	-	-
I5	-"-	То же, сеч. 4x2,5 222xI,3=	-"-	0,0I0	-	-	-	288,6	-	-	-	3	-	-
I6	-"- 2280	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 4x2,5	-"-	0,050	-	-	-	I95	-	-	-	I0	-	-
I7	-"- 228I	То же, сеч. 5x2,5	-"-	0,048	-	-	-	2II	-	-	-	I0	-	-
I8	-"- 2282	То же, сеч. 7x2,5	-"-	0,I0I	-	-	-	277	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	-"- I8I4	То же, КВВГ сеч. 4хI	I000 м	0,0I4	-	-	-	202	-	-	-	3	-	-
20	-"- I8I5	То же, сеч. 5хI	-"-	0,0I9	-	-	-	229	-	-	-	4	-	-
2I	-"- 2769	То же, РК-75--4-I6	-"-	0,054	-	-	-	I55	-	-	-	8	-	-
22	-"- I540	То же, КРПТ сеч. 3хI,5+IхI 2I0хI,2=	-"-	0,056	-	-	-	252	-	-	-	I4	-	-
23	-"- разд.II 228	Провод АПВ с алюминиевой жилой сеч. Iх2,5 мм2	-"-	0,0I8	-	-	-	28,4	-	-	-	I	-	-
24	I5-09 т.500I	То же, ПВЗ-IхI-380В	-"-	0,200	-	-	-	22,5	-	-	-	5	-	-
25	-"- т.8002	То же, НВМ-П-I000В сеч. 0,75	-"-	0,235	-	-	-	I8	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	530	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.: I,2,9 - 8,9%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		4,5 - 8,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		6-8 - 9,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		I0 - 2,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		II,I2 - 7,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		24,25 - II,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	562	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	607	-	-

Сводка по смете

I) оборудование	руб	5636
2) Монтажные работы	-"-	834
3) Материалы	-"-	607
Всего по смете	-"-	7077

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 21943 07

к типовому проекту блока газорегуляторов – отстойников вторичных горизонтальных
На отопление шкафов КИП

Основание чертежи № НК СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,05 тыс руб
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу
1000м3/сут производительности 2,00 руб
I м2 площади застройки 0,02 руб
I м3 строительного объема 0,004 руб

№№ пп	Укрупн сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Ед изм.	К-во ед. изм	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			Нормат условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ. зараб платы	экспл машин в т ч зараб плата		основ зараб платы	экспл. машин в т ч зараб плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сантехнические работы									
I	I6-36 7-I	Трубы водогазопроводные диам.20 мм	м	I4,6	0,9I	0,2I	0,0I	I3	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Ц№Iч.Ш п.2036	Вентиль I5ч8II2 диам. 20 мм 0,75xI,098	шт	6	I,64	-	-	I0	-	-	-
3	Ц№Iч.Ш п.I492	Сетка металлическая №I0-I	м2	0,I	2,02	-	-	-	-	-	-
4	I6-35 7-I	Трубы водогазопровод-ные диам.I5 мм	м	2,8	0,86	0,2I	0,0I	2	I	-	-
5	I6-67 8-2	Трубы диам.76x3 мм	м	I	2,02	0,47	0,05 0,02	2	-	-	-
6	I5-6I4 4I4-8	Масляная окраска	м2	I,3	0,909	0,447	-	I	I	-	-
7	Ц№Iч.Ш п.2035	Вентиль I5ч8р,диам. I5 мм 0,63xI,098	шт	4	I,42	-	-	6	-	-	-
8	I6-2I9 22	Испытание системы	м	I7,4	0,039	0,037	-	I	I	-	-
		Итого:	руб.					35	6		
		Накладные расходы I3,3% без поз.6	руб.					9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.					44			
		Плановые накопления 8%	руб.					4			
		Итого:	руб.					48			
		Пуск и регулировка 2%	руб.					-			
		Итого:	руб.					48	6		

Главный инженер проекта Цветков

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Борисова

Проверила Княгинина

21943-07

Локальная смета № I-7

к типовому проекту блока аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных

общестроительные работы по камере распределительного

Основание: чертежи КЖ л. 49÷51

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость I,68 тыс.р.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1000м3/сут производительности 67,20 руб.
I м2 площади застройки 0,66 руб.
I м3 строительного объема 0,12 руб.

№№ пп	№№ укрупн. сметных норм, единич. расценок шифры норм СНиП и СПиП 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.	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. Земляные работы										
I	I-230	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	I000 м3	0,02	I56,53	-	-		3	-		
I-230	I-237											
I-237	к=1											
	тех.ч.											

21943-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.I.II таб.3 29-I 29-8	33,8+(33,8-II,8)х х0,I+II,8х0,05+ + [27,7+(27,7- -9,68)х0,0I+9,68х х0,05] х4									
2	I-I68 тех.ч. п.I.II таб.3 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х х0,I5+34,6х0,I	I000 м3	0,02	I02,5	-	-	2	-	-	-
3	СЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км Объем 20хI,2	т	24	0,29	-	-	7	-	-	-
4	I-I94 тех.ч. п.I.II таб.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)х х0,I+2,97х0,05	I000 м2	0,02	II,48	-	-	I	-	-	-
5	I-I69 тех.ч. п.I.II таб.3 22-8	Разработка грунта 2 группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,I8	I25,89	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II2+(I06,7-42,4)x x0,I5+42,4x0,I									
6	I-936 тех.ч. п.3.72 п.3,67 78-2	Доработка недобора грунта вручную I0IxI,2x0,8	I00 м3	0,I	96,7	-	-	I0	-	-	-
7	I-I68 тех.ч. п.I.II таб.3 22-7	Погрузка грунта 2 группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 9I,2+(86,89-34,6)x x0,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. п.I.II 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)x x0,I+2,97x0,05	I000 м3	0,I9	II,48	-	-	2	-	-	-
I0	I-I68 тех.ч. п.I.II таб.3 22-7	Погрузка грунта 2 группы в отвале экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы	I000 м3	0,I9	I02,5	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		9I,2+(86,89-34,6)х х0,I5+34,6х0,I									
II	СЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км Объем I90хI,75	т	332,5	0,29	-	-	96	-	-	-
I2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта 2 группы вручную	I00 м3	0,57	46	-	-	26	-	-	-
I3	I-257 тех.ч. п.I.II таб.3 3I-2	Засыпка котлована с перемещением грунта на I0 м бульдозером I8,9+(I8,9-6,59)х х0,I+6,59х0,05	I000 м3	0,I33	20,52	-	-	3	-	-	-
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневмотрамбовками	I00 м3	I,33	9,69	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разд.I	руб					302			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции									
I5	6-I-I I-I	Подготовка из бетона в I2,5	м3	0,6	29,32	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	с попр. на м.б. ССЦ п.I-I5 п.I-I6	28,4+(27,2-26,3)х хI,02									
I6	6-225 26-3 с попр. на м.б. и МРЗ ССЦ п.I-I9 п.I-I7	Монолитная железобетонная камера прямоугольной формы, толщ. стен до I50 мм из бетона BI5, МРЗ 200	м3	5,I	44,7I	-	-	228	-	-	-
		47,0-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,82х2х хI,0I5									
I7	Цен. ч.2 раз. IУ п.I6	Арматура А-I	т	0,0I	270	-	-	3	-	-	-
I8	-"- п.I8	Арматура АШ	т	0,27	283	-	-	76	-	-	-
I9	6-83 9-7	Установка закладных деталей 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 BI2,5	м3	I3,I	33,82	-	-	443	-	-	-
		33+(26,6-25,8)х хI,02									

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 лестницу BI2,5 34,4+(26,6-25,8)х хI,02	м3	0,40	35,22	-	-	I4	-	-	-
22	6-I-I I-I с попр. на м.б. ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Набетонка под днище BI2,5 28,4+(27,2-26,3)х хI,02	м3	0,20	29,32	-	-	6	-	-	-
23	7-2I 2-4	Укладка сборных железобетонных плит перекрытий площадью до 5м2	шт	4	8,06	-	-	32	-	-	-
24	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит длиной до 3 м весом до 5 т из бетона BI5	м3	0,I	5I,6	-	-	5	-	-	-
25	ССЦ тех.ч. т.3.I	Арматура BI	т	0,004	32I	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	ССЦ тех.ч. т.3.I	Закладные детали	т	0,006	4I3	-	-	2	-	-	-
27	7-35I Доп.I 25-I ССЦ п.2-4	Установка опор из колец диаметром 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 диаметром I000 мм	м	3,6	20,4	-	-	73	-	-	-
29	ССЦ п.9-256	То же, высотой 0,9 м	м	0,6	I8,8	-	-	II	-	-	-
		Итого по разд. II	руб.					945			
		Ш. Металлоконструкции									
30	9-45 тех.ч. п.I.I2 таб.2 7-I	Монтаж металлоконструкций лестниц с ограждением 58+(I3,8+II,8)x x0,I	т	0,I99	60,56	-	-	I2	-	-	-
3I	Ценник ч.II р.2 п.I975	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,I02	358	-	-	37	-	-	-

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

СВОДКА 21943-07

объемов и стоимости работ по локальной смете № I -7

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб. Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов Сумма	План. накопл. % ст-тн. по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7	В т.ч. осн. з/пл.	В т.ч. эксп. маш. в т.ч. з/пл.	Нормативная условно-чистая продукция В накл. расх. % суммы по гр.7	В план. накоп. % ст-ти по гр. I0,II	Всего по данным граф I0,II I2,I3	Уд.вес ст-ти констр. эл-та или вида раб. к общ. стоим. раб. по смете ст-ть 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

21943-07

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 В.А.Борминцева

Проверил М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту блока аэротенков – отстойников вторичных горизонтальных

На приобретение и монтаж технологического оборудования камеры распределения

Основание: спецификация №НК.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,23 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,46 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,6I тыс.руб.
в) строительных работ 0,I6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу
I000м3/сут производительности 89,2 руб.
I м2 площади застройки 0,88 руб.
I м3 строительного объема 0,I6 руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Обор. Ед.	Обор. Общ.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе основ. зараб. платы	Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе основ. зараб. платы	Монтажных работ 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	290319 2-I00 22-I20-I	Затвор плоский глубинный 400х500 с ручным приводом	шт	4	0,I94	0,776	I588 за тн	I39	54,2	72,I I6,I	I232	I08	42	56 I2	

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	0,225	I55	5I,I	37,2	I0,8 5,85	I55	II	8	2/I
		Итого:	руб.								I387	II9	50	58/I3
		Транспорт 3%	руб.								42			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								I7			
		Комплектация 0,7%	руб.								I0			
		Итого:	руб.								I456	II9	50	58/I3
		II. Трубопроводы												
3	I2-2-II	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.530 мм	т	0,09	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 I,75	-	3	2	-
4	I2-2-9	То же, диам.325 мм	т	0,83	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,86	-	42	3I	9 5

21943-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-"-	То же,диам.2I9 мм	т	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	3	2	I
		Итого:	руб.								-	48	35	I0 5
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
6	Ц№Iч.У п.3404	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.530х4,5 /4I7+(4I7-407)хI,5/х0,89	т	0,09	-	-	-	380,2	-	-	-	34	-	-
7	-"- п.3377	То же,диам.325х4 /356+(356-349)х4/х0,89	т	0,83	-	-	-	337,9	-	-	-	280	-	-
8	-"- п.3358	То же,диам.2I9х4 /385+(385-375)х2/х0,89	т	0,06	-	-	-	356,4	-	-	-	2I	-	-
		Итого:	руб.								-	335	-	-
		Всего по I-Ш разделам	руб.								I456	502	85	68 I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%	руб.								-	68	-	-
		Итого:	руб.								-	570	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	46	-	-
		Итого по I-Ш разделам	руб.								I456	6I6	85	68 I8
		IУ. Строительные работы												
9	Е9-I22 Ц№Iч.II п.2II5 50,2+370	Лист толщ.7 мм (воронки)	т	0,3	-	-	-	420,5	23,I	4,07 I,22	-	I26	7	I
I0	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	30	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	II	6	-
		Итого:	руб.								-	I37	I3	I
		Накладные расходы 8,6% по п.8	руб.								-	II		
		Накладные расходы I6,5% по п.I0	руб.								-	2		
		Итого:	руб.								-	I50		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.								-	I2		
		Итого:	руб.								-	I62	I3	I
		Всего по смете:	руб.								I456	778	98	69

Главный инженер проекта Цветков

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Борисова

Проверила Княгинина

ВЕДОМОСТЬ 21943-07

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных при варианте с фильтросными каналами

№№ п/п	Ресурсы	Количество
I	2	3
	Общестроительные работы	
I	Затраты труда, чел.-ч	I4745
2	Заработная плата, руб.	8I66
3	Строительные машины, руб.	5726
	Санитарно-технические работы	
4	Затраты труда, чел.-ч	9
5	Заработная плата, руб.	6
6	Строительные машины, руб.	-
	Монтажные работы	
	Технологическое оборудование	
7	Затраты труда, чел.-ч	3798
8	Заработная плата, руб.	2I38

I	2	3
9	Строительные машины, руб.	658
	КИП	
I0	Затраты труда, чел.-ч	503
II	Заработная плата, руб.	279
I2	Строительные машины, руб.	58
	Всего:	
	Затраты труда, чел.-ч	I9055
	Заработная плата, руб.	I0589
	Строительные машины, руб.	6442

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составил Борм- В.А.Борминцева
Проверил Зотова М.М.Зотова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока аэротенков – отстойников вторичных горизонтальных при варианте с керамическими пористыми трубами

№№ п/п	Ресурсы	Количество
I	2	3
	Общестроительные работы	
I	Затраты труда, чел.-ч	I3578
2	Заработная плата, руб.	748I
3	Строительные машины, руб.	5326
	Санитарно-технические работы	
4	Затраты труда, чел.-ч	9
5	Заработная плата, руб.	6
6	Строительные машины, руб.	-
	Монтажные работы	
	Технологическое оборудование	
7	Затраты труда, чел.-ч	6069
8	Заработная плата, руб.	33I2

I	2	3
9	Строительные машины, руб.	1027
	XIII	
10	Затраты труда, чел.-ч	503
11	Заработная плата, руб.	279
12	Строительные машины, руб.	58
	Всего:	
	Затраты труда, чел.-ч	20159
	Заработная плата, руб.	11078
	Строительные машины, руб.	6411

Начальник сметного отдела — Л.А.Варламова

Составил — В.А.Борминцева

Проверил — М.М.Зотова

gost.e-ecolog.ru