ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-396.85

Аэротенк двухкоридорный из сборного железобетона с размерами коридора 36×42 м

4,5 и 6 секции

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

21051-02

ЦЕНА 4-52

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1960 г.

Заказ № 4961 Тираж 380 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-396.86

21051-02

Аэротенки двухкоридорные железобетонные сборные с размерами коридора 6х4,6х36 - 42 м 4,5 и 6 секций

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

длина аэротенка	36			42		
количество секции	4	5	6	4	5	6
Сметная стоимость, тыс.руб.	195,4	238,3	235,7	213,5	262,5	315,6
Расчетный показатель, руб. на м3 100	2397	2338	2336	2265	2248	2232
на м2	96,4	94,5	94,5	91,4	90,3	90,6

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Разработан проектным институтом Союзводоканалпроект

Главный инженер института В.Н.Самохин

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Утвержден протоколом технического совета института Союзводоканалпроект от "20" 09 1984 г. №46

Введен в действие Б/О Союзводоканалниипроект с " " 1986г.

Приказ №10 от 09.01 1986г.

21051-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-396.86

Аэротенк двухкоридорный из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36;42 м

4, 5 и 6 секций

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка (из т.п.902-2-394.86)
Альбом II	Технологическая и электротехническая части (из т.п.902-2-394.86)
Альбом III	Конструкции железобетонные
Альбом IУ	Конструкции железобетонные. Общие чертежи (из т.п.902-2-394.86)
Альбом У	Изделия (из т.п.902-2-394.86)
Альбом УI	Нестандартизированное оборудование (из т.п.902-2-394.86)
Альбом УII	Спецификация оборудования (из т.п.902-2-394.86)
Альбом УIII	Сметы Части I, II
Альбом IX	Ведомости потребности в материалах
Альбом X	Показатели изменения сметной стоимости (из т.п.902-2-394.86)

ОГЛАВЛЕНИЕ 21051-02

№ смет	Наименование	стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	12
Объектная смета №I	На аэротенк длиной 36м четырехсекционный при 4 рядах аэраторов	14
Локальная смета №I-I	На общестроительные работы аэротенков длиной 36м.	18
Локальная смета № I-2	На общестроительные работы лотков сечением 600х900 для секций шириной "В" (21)"Г" (27), "Д"(33) "Е"(39) и длиной 36м.	42
Локальные сметы №I-3	На общестроительные работы камер распределения или №8	55
Локальная сметы №I-4	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов и длиной 36м	67
Локальная смета №I-5	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации аэротенков	72
Локальная смета №I-6	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры распределения или №8(I,2,7)	80
Локальная смета № I-7	На технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах при длине 36м (на I секцию)	86

I	2	3
Локальная смета №I-8	На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила №8 при длине 36м	92
Локальная смета №I-9	На технологическое оборудование камеры распределения ила № 8 при длине 36м	95
Локальная смета №I-I0	На установку затворов при сечении лотка аэротенка 600х900мм при длине 36м (На I секцию)	97
Локальная смета №I-II	На фильтросные пластины при 4 рядах	99
Объектная смета № 2	На аэротенк длиной 36м пятисекционный при 4 рядах аэраторов	102
Локальная смета №2-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 36м.	105
Объектная смета № 3	На аэротенк длиной 36м шестисекционный при 4 рядах аэраторов	113
Локальная смета №3-I	На общестроительные работы камер распределения ила № II	117
Локальная смета №3-2	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного аэротенка длиной 36м.	127
Локальная смета №3-3	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры распределения ила II(5)	134

I	2	3
Локальная смета №3-4	На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила № II при длине 36м.	140
Локальные сметы №3-5	На технологическое оборудование камеры распределения ила № II при длине 36м	143
Объектная смета № 4	На аэротенк длиной 42м четырехсекционный при 4 рядах аэраторов.	145
Локальная смета №4-I	На общестроительные работы аэротенков длиной 42м. при 4 рядах аэраторов	149
Локальная смета №4-2	На общестроительные работы лотков сечением 600х900 при ширине секции "В"(2I) "Г"(27) "Д"(33) "Е"(39) и длиной 42м.	174
Локальная смета №4-3	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов и длиной 42 м.	186
Локальная смета № 4-4	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекционного аэротенка длиной 42м,	191
Локальная смета №4-5	На технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах при длине 42 м (на I секцию)	200
Локальная смета № 4-6	На установку затворов при сечении лотка аэротенка 600х900 мм при длине 42м.	207

I	2	3
Локальная смета №4-7	На фильтросные пластины при 4 рядах при длине 42м(на I секцию)	210
Объектная смета № 5	На аэротенк длиной 42м пятисекционный при 4 рядах аэраторов	213
Локальная смета №5-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 42 м.	217
Объектная смета № 6	На аэротенк длиной 42 м, шестисекционный при 4 рядах аэраторов.	225
Локальная смета № 6-I	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного аэротенка длиной 42м	229
Локальная смета	На общестроительные работы аэротенков длиной 36м, 6 рядов аэраторов	237
Локальная смета	На общестроительные работы аэротенков длиной 42м 6 рядов аэраторов	239
Локальная смета	На общестроительные работы лёков для секций шириной "В"(21) "Т"(27)	241

I	2	3
Локальная смета	На общестроительные работы лотков для секций шириной "Д"(33) "Е"(39) и длиной 36м.	250
Локальная смета	На общестроительные работы лотков для секций шириной "В"(21) "Г"(27) при длине 42м.	260
Локальная смета	На общестроительные работы лотков для секций шириной "Д"(33) "Е"(39) и длиной 42м.	270
Локальная смета	На общестроительные работы камер распределения или №№ 3,6,9,12	293
Локальная смета	На общестроительные работы камер распределения или №№ 1,2,4,5,7,10	281
Локальная смета	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры распределения или №3(6,9,12)	302
Локальная смета	На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры распределения или №4(10)	308
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи или для камер распределения или № 1,7 при длине 36м,	315

I	2	3
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила №2 при длине 36м.	318
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила № 3,9 при длине 36м.	321
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила № 4,10 при длине 36м.	324
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила № 5 при длине 36м.	327
Локальная смета	На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила № 6,12 при длине 36м.	330
Локальная смета	На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила №1 при длине 36м.	333
Локальная смета	На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила №2 при длине 36м.	337
Локальная смета	На технологическое оборудование и трубопроводы при длине 36м и камеры распределения ила №3	341
Локальная смета	На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 4 при длине 36м.	345
Локальная смета	На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 5 при длине 36м.	349

I	2	3
Локальная смета	На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 6 при длине 36м.	353
Локальная смета	На технологическое оборудование камеры распределения ила № 7 при длине 36м.	357
Локальная смета	На технологическое оборудование камеры распределения ила № 9 при длине 36м.	359
Локальная смета	На технологическое оборудование камеры распределения ила № IO при длине 36м.	361
Локальная смета	На технологическое оборудование камеры распределения № I2 при длине 36м.	363
Локальная смета	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 6 рядах аэраторов и длиной 36м	365
Локальная смета	На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 6 рядах аэраторов и длиной 42м	368
Локальная смета	На общестроительные работы аэраторов при варианте с керамическими трубами при длине 36м.	372

1	2	3
Локальная смета	На общестроительные работы аэраторов при варианте с керамическими трубами при длине 42м.	374
Локальная смета	На технологические трубопроводы аэротенков при 6 рядах при длине 36м (на I секцию)	376
Локальная смета	На технологические трубопроводы аэротенков при 6 рядах при длине 42м (на I секцию)	382
Локальная смета	На установку затворов при сечении лотка аэротенка 300х600мм при длине 36м	390
Локальная смета	На установку затворов при сечении лотка аэротенка 450х600мм при длине 36м.	392
Локальная смета	На фильтросные пластины при 6 рядах при длине 36м (на I секцию)	403
Локальная смета	На фильтросные пластины при 6 рядах при длине 42м (на I секцию)	406
Локальная смета	На керамические трубы аэротенков при 4 рядах при длине 36м (на I секцию)	410
Локальная смета	На керамические трубы аэротенков при 6 рядах при длине 36м (на I секцию)	413
Локальная смета	На керамические трубы аэротенков при 4 рядах при длине 42 м (на I секцию)	416

I	2	3
Локальная смета	На керамические трубы аэротенков при 6 рядах при длине 42 м (на I секцию)	419
Ведомость	потребности в производственных ресурсах к типовому проекту аэротенка 36+ 42м на 4,5 и 6 секций	422

21051-02

Пояснительная записка
к сметам типового проекта аэротенков длиной 36 и 42 м на 4,5 и 6 секций

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН227-82 в нормах и ценах введенных в действие с I.I.84г.

При определении сметной стоимости:

а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН),

б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) для I.I. территориального района;

в) сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ);

г) сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки" (ССЦ ч.I)

д) сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области;

е) прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенное в действие с I.I.82г.;

ж) сборники расценок на монтаж оборудования, введенных в действие с I.I.84г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:
для общестроительных работ - I6,5%
для монтажа металлоконструкций - 8,6%

для работ по монтажу технологического оборудования
80% от основной заработной платы и электрооборудования
87% от основной заработной платы

Плановые накопления учтены в размере - 8%

За основу принят вариант с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов, сечением лотков 600х900 и камерой распределения или № II.

Составила Сад - Садэ

Объектная смета № I

24051-02

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36+ 42м 4,5 и 6 секций
На аэротенк длиной 36м четырехсекционный при четырех рядах аэраторов

Сметная стоимость - 195,4 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете-
Стоимость на:
расчетную сумму - 2397 руб.
1м2 общей площади здания - 96,4 руб.

Составлено в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная ст-сть, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. присп. и произ. инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе: осн. з/плата	эксплуатация машин	нормат.-услчист. продукции	един. изм.	к-во ед. изм.	с-сть един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I-I	Общестроительные работы по аэротенкам 60,3+78,I	I38,4	-	-	-	I38,4	-	-	-	м3	9850	I4,05
2	Смета № I-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900 I0,3х2	20,6	-	-	-	20,6	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3	Смета № I-3	Общестроительные работы камеры № 8 распределения ила	3,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I-4	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами 3,9х2	7,8	-	-	-	7,8	-	-	-	-	-	-
5	Смета №I-5	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	I,76	3,0	-	4,76	-	-	-	-	-	-
6	Смета №I-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры №8 распределения ила	-	0,90	0,4I	-	I,3I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	Смета № I-7	Технологические трубопроводы аэротенков 2,IIx4	-	8,44	-	-	8,44	-	-	-	-	-	-
8	Смета №I-8	Технологические трубопроводы подачи ила для камеры №8 распределения ила	-	0,I8	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
9	Смета № I-9	Технологическое оборудование камеры №8 распределения ила	-	0,23	I,94	-	2,I7	-	-	-	-	-	-
I0	Смета №I-I0	Установка затворов при сечении лотка 600x900 I,6Ix 4	-	0,68	5,76	-	6,44	-	-	-	—	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	Смета №I-II	Фильтросные пластины 0,59х4	-	2,36	-	-	2,36	-	-	-	-	-	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	I69,8	I4,55	II,II	-	I95,46	-	-	-	-	-	-

Главний инженер проекта В.А. Цветков

Начальник сметного отдела Л.А. Варламова

Составил ст.инженер Е.А.Садэ

Руководитель группы П.И. Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I 24051-02

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных оборных с размерами коридора 5х4,6х36м+42м 4,5 и 6 секций

На общестроительные работы аэротенков длиной 36 м

Основание: чертежи АКХ 35-37
альбом Ш, IУ

Составлено в ценах I984г.

	ширина секции "В"	"Г"	"Д"	"Е"
Сметная стоимость,т.руб.	60,3	78,2	9I,4	II0
Нормативная условно-чистая продукция,т.руб.				
Показатели по смете:				
объем строительный,м3	3478	4471	5465	6458
стоимость Iм3 объема,руб.	I7,34	I7,5	I6,72	I7,I3

№ п/п	№ укрупн. сметных норм,единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость,в руб.						
					ширина секции,м				Нормативная условно-чистая продукция	В том числе:	
					"В")2I)	"Г" (27)	"Д" (33)	"Е" (39)		Основная заработная плата	Эксп. машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 т.ч. II.I.II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м (33,8+33,8х0,I+II,8х0,05)+ +(27,7+27,7х0,I+9,68х0,05)х2	I000 м3	99,68	0,33 33	0,4 40	0,48 48	0,56 56	-	-	-

21851-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I68 т.ч. II.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65м3 на автосамосвалы	I000 м3	I07,69	0.33	0.4	0.48	0.56	-	-	-
		9I,2+86,89x0,I5+34,6x0,I			36	43	52	60			
3	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал	-"-	348,0	0.33	0.4	0.48	0.56	-	-	-
		0,29xI,2xI000			II5	I39	I67	I95			
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	0.33	0.4	0.48	0.56	-	-	-
					4	4	5	6			
5	I-I69 т.ч. II.I.II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт	-"-	I32,25	I.47	I.8I	2.I6	2.5I	-	-	-
		II2,0+I06,7Ix0,I5+42,4x0,I			I94	239	286	332			
6	I-960 т.ч. II.3.67 80-2	Ручная доработка грунта II группы	I00 м3	89,40	0.27	0.3I	0.38	0.44	-	-	-
		74,5xI,2			24	28	34	39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал	I000 м3	507,5	I,5	I,84	2,2	2,55	-	-	-
		0,29xI,75xI000			76I	934	III7	I294			
8	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	I,5 20	I,84 24	2,2 29	2,55 34	-	-	-
9	I-I69 т.ч. II.I.II 22-8	Разработка несвязанного грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт	-"-	I32,25	I,5	I,84	2,2	2,55	-	-	-
		II2+I06,7Ix0,I5+42,4x0,I			I98	243	29I	337			
I0	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обваловывания на расстояние I км	-"-	507,5	I,5	I,84	2,2	2,55	-	-	-
		0,29xI,75xI000			76I	934	III7	I294			
II	I-257 т.ч. II.I.II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м	-"-	2I,I2	0,75	0,92	I,I	I,28	-	-	-
		I8,9+I8,9x0,I+2,59x0,05			I6	I9	23	27			

21851-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-56 т.ч. п.I.II п.3.2 II-I4	Обвалование аэротенков экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 I32+I25,47x0,I5+5,2x0,I	I000 м3	I56,02	0,75 II7	0,92 I44	I,I I72	I,28 200	-	-	-
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	I4,94 I45	I8,40 I78	2I,98 2I3	25,56 248	-	-	-
I4	I-II39 II6-I2	Планировка поверхности обвалования аэротенков	I00 м2	2,43	9,I8 22	I0,04 24	I0,90 26	II,77 29	-	-	-
I5	I-I68 т.ч. п.I.II 22-?	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 во временном отвале на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5+34,6x0,I	I000 м3	I07,69	0,092 I0	0,I0 II	0,I09 I2	0,II8 I3	-	-	-
I6	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	0,092 32	0,I0 35	0,I09 38	0,II8 4I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I-I204 I22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	9,I8 I93	I0,04 2II	I0,9 229	II,77 247	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.		268I	3250	3859	4452			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции									
I8	II-II I-II	Подготовка из бетона М-50, толщ.I00мм	м3	29,3	92,7 27I6	II7,3 3437	I4I,82 4I55	I66,4 4876	-	-	-
I9	6-24I ССЦ п.I-I9 п.I-I7 т.3.4 28-5	Монолитное железобетонное днище с пазом из бетона М-200, 0,6МПа 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	38,76	304,5 II802	385,44 I4940	467,0I I8I0I	560,8 2I737	-	-	-
20	ЦШIч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	270	2,39 645	3,2I 867	3,7I I002	4,52 I220	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2I	-"- п.I8	Арматура класса А-Ш	т	270	30,I0 8I27	38,28 I0336	44,34 II972	54,22 I4639	-	-	-
22	-"-	Арматура класса Вр-I	т	392	0,607 238	0,835 327	I,0I8 399	I,23 482	-	-	-
23	II-II ССЦ п.I-I3 II.I-I6 I-II	Набетонка из бетона М-I50, при 4-х рядах аэраторов 29,3+(27,2-26,3)хI,02	м3	30,22	63,4 I9I6	63,4 I9I6	95,I 2874	95,I 2874	-	-	-
24	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I5м2 (шлоночного типа)	м3	II,70	II2,76 I3I9	I64,06 I920	I82,64 2I37	233,94 2737	-	-	-
25	ССЦ п.9-I99 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200 0,6МПа весом более 5т 58,5+0,92х2+I,53	м3	6I,87	II2,76 6976	I64,06 I0I50	I82,64 II300	233,94 I4474	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	ССЦ п.9-I99 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200 0,6МПа, весом более 5т 58,5+0,92х2+I,53	м3	6I,87	II2,76 6976	I64,06 I0I50	I82,64 II300	233,94 I4474	-	-	-
27	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	I,44 330	2,I 48I	2,34 536	2,99 685	-	-	-
28	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	I4,03 3508	20,33 5083	22,65 5663	28,96 7240	-	-	-
29	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	I,I7 376	I,7 546	I,89 607	2,42 777	-	-	-
30	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	I,4I 582	I,99 822	2,23 92I	2,8I II6I	-	-	-
3I	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	I,4I 25I	I,99 354	2,23 397	2,8I 500	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	22-362 22-5	Фасонные части диаметром 200 мм	т	777,0	0,02 I6	0,04 3I	0,04 3I	0,06 47	-	-	-
33	ССЦ т.3-I	Накладные детали	т	4I3	0,08I 33	0,I2 50	0,I5 62	0,2 83	-	-	-
34	7-350 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	I2,6	3,5 44	3,5 44	5,25 66	5,25 66	-	-	-
35	ССЦ п.9-I97 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4МПа 55,4+0,92х2	м3	57,24	3,5 200	3,5 200	5,25 30I	5,25 30I	-	-	-
36	ССЦ т.3-I	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0,08 26	0,08 26	0,I2 39	0,I2 39	-	-	-
37	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	0,22 55	0,22 55	0,33 83	0,33 83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,06 25	0,06 25	0,09 37	0,09 37	-	-	-
39	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,06 II	0,06 II	0,09 I6	0,09 I6	-	-	-
40	6-240 ССЦ I-I9 I-I7 28-4	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-200, 0,4МПа 63,40-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	6I,3I	34,38 2I08	44,II 2704	43,65 2676	53,38 3273	-	-	-
4I	ССРЦ ч.IIр.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	270,0	0,3I4 85	0,3I4 85	0,3I4 85	0,3I4 85	-	-	-
42	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	283,0	4,I4 II72	5,3I I503	5,I4 I455	6,3I I786	-	-	-
43	6-83 9-7	Закладные детали	т	44I,0	0,04 I8	0,04 I8	0,042 I9	0,042 I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,04 7	0,04 7	0,042 7	0,042 7	-	-	-
45	22-362 22-5	Фасонные части диаметром 200 мм	т	777,0	0,06 47	0,07 54	0,073 57	0,09 70	-	-	-
46	22-364 22-7	Фасонные части диаметром I000-I200 мм	т	500,0	0,234 II7	0,234 II7	0,234 II7	0,234 II7	-	-	-
47	7-2I 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью Iм2	шт	8,06	4 32	4 32	6 48	6 48	-	-	-
48	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 весом 0,2I тн	м3	5I,6	0,34 I8	0,34 I8	0,5I 26	0,5I 26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	ССЦ т.3-6	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0,0I2 4	0,0I3 4	0,0I2 4	0,0I3 4	-	-	-
50	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,003 I	0,003 I	0,005 I	0,005 I	-	-	-
5I	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,003 I	0,003 I	0,005 I	0,005 I	-	-	-
		Итого по II разделу при 4-х рядах аэратора	руб.		42806	56I65	65I89	795II			
		III. Металлоконструкции									
5I	9-46 т.4 т.2 7-I	Монтаж стального ограждения аэротенков 58,04I3,8x0,I	т	59,38	0,2I I2	0,2I I2	0,2I I2	0,2I I2	-	-	-
52	СРСЦ ч.Пр.I п.I98I	Стоимость конструкций	т	327,0	0,2I 69	0,2I 69	0,2I 69	0,2I 69	-	-	-
		Итого по III разделу	руб.		8I	8I	8I	8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Изоляционные работы									
54	II-83 II-84 I3-I I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия I2I-I8,8	I00 м2	I02,2	0.042	0.042	0.064	0.064 7	-	-	-
55	I3-I2I т.ч. 3.5 I5-6	Огрунтовка металлоконструкций ГФ-02I за I раз 7,7Ix1,I	-"-	8,48	0.057 т	0.057 т	0.057	0.057 I	-	-	-
56	I3-I53 т.ч. К-3 I8-6	Окраска металлоконструкций ограждения эмалью ПФ-133 за 3 раза I0,3x3xI,I	-	33,99	0.057 2	0.057 2	0.057 2	0.057 2	-	-	-
		Итого по IУ разделу	руб.		7	7	I0	I0			
		У. Разные работы									
57	7-337 23-4	Устройство деформационного шва	м	I,6I	-	58.2 94	-	58.2 94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
58	6-263 3I-5	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I9	3478 66I	4471 849	5465 I038	6458 I227	-	-	-
59	6-I5 I-I5	Устройство бетонного крыльца из бетона М-I00	м3	27,8	I,6 44	I,6 44	2,4 67	2,4 67	-	-	-
60	II-55 8-I	Цементная стяжка крыльца толщ.20мм	I00 м2	70,0	0,022 2	0,022 2	0,033 2	0,033 2	-	-	-
6I	6-253 29-4	Железнение поверхности крыльца	м2	0,22	2,22 I	2,22 I	3,33 I	3,33 I	-	-	-
62	6-I5 ССЦ I-I7 I-I5	Бетонная площадка из бетона М-200 под электрошкафы 27,80+(28,2-26,3)xI,02	м3	29,74	2,3 68	2,3 68	3,45 I03	3,45 I03	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	6-30 3-I	Обетонирование приямка и кожуха трубы бетоном М-I00	м3	35,70	25 893	25 893	37,5 I339	37,5 I339	-	-	-
64	7-35I 25-I	Установка опор из колец диам.I,0м	м3	I3,3	0,46 6	0,46 6	0,69 9	0,69 9	-	-	-
65	ССЦ ч.II 9-256	Стоимость колец диам. марки КЦ-I0-9	м	0,68	I,8 I	I,8 I	2,7 2	2,7 2	-	-	-
66	I0-28 4-I	Успокоительная стенка из досок,толщ.40мм по металлическому каркасу	м3	II0,0	3,792 4I7	3,792 4I7	5,688 626	5,688 626	-	-	-
67	СРСЦ ч.Пр.I п.I973	Металлический каркас	т	464,0	0,25 II6	0,25 II6	0,37 I72	0,37 I72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68	I4M-У-I77--72 гр.4,5	Водослив из органического стекла 2,08xI,I+I,57xI,I5	м2	4,I0	I,24 5	I,24 5	I,86 8	I,86 8	-	-	-
69	Доп.ЕРЕР вып.I стр.I64 п.I0I7	Стоимость органического стекла I8,0xI,25	т	22,5	0,002 I	0,002 I	0,003 I	0,003 I	-	-	-
70	22-363 22-6	Стальные фасонные части, диам.300 мм	т	634,0	0,046 29	0,046 29	0,069 44	0,069 44	-	-	-
7I	22-73 СРСЦ ч.Iр.Ш п.2I5 5-I0	Укладка кожуха диам. 400 мм I,03+0,995x8,85	м	9,84	9,08 89	9,08 89	I3,62 I34	I3,62 I34	-	-	-
		Итого по У разделу	руб.		2333	26I5	3546	3829			
		Сводка затрат по смете									
		I. Земляные работы	руб.		268I	3250	3859	4452			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.		42806	56I65	65I89	795II			
		III. Металлоконструкции	руб.		8I	8I	8I	8I			
		IУ. Изоляционные работы	руб.		7	7	I0	I0			
		У. Разные работы	руб.		2333	26I5	3546	3829			
		Итого:	руб.		47908	62II8	72685	87883			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		789I	I0236	II980	I4487			
		Накладные расходы 8,6%	руб.		7	7	7	7			
		Итого:	руб.		55807	7236I	84672	I02377			
		Плановые накопления 8%	руб.		4464	5789	6774	8I90			
		Итого:	руб.		60270	78I50	9I446	II0569			

СВОДКА 21051-02

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I (при ширине секции "В")

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					в том числе:		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. конструктивных элементов и видов работ % к общей стоим. работ по смете стоим. ед. изм руб.
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	Плановых накоплений, % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	основ. зараб. платы	эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	в накладных расходах, % суммы по гр.7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. I0,II	Всего по данным гр. I0, II, I2, I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	3003	2681	I6,5	442	250	3373	-	-	-	-	-	5,6 / I,I2
2	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	456	42806	I6,5	7063	3990	53859	-	-	-	-	-	89,37 / II8,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Металлоконструкции	т	0,2I	8I	8,6	7	7	95	-	-	-	-	-	0,I6 452
4	Изоляционные работы	м2	99	7	I6,5	I	I	9	-	-	-	-	-	0,02 0,I0
5	Разные работы	м2	-	2333	I6,5	385	2I7	2935	-	-	-	-	-	4,87 -
	Итого:			47908		7898	4465	60271						I00%

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела И.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

СВОДКА 21051-02

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I (при ширине секции "I")

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					в том числе:		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. конструктив. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	Плановых накоплений, % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр.5, 7,8	основ. зараб. платы	эксплл. машин в т.ч. зараб. платы	в накладных расходах % сумм-мы по гр.7	в планово-накоплениях, % стоим. по гр. I0,II	Всего по данным гр. I0,II, I2	стоим. ед.изм, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	4081	3250	I6,5	536	303	4089	-	-	-	-	-	5,23 I,0
2	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	598	56I65	I6,5	9267	5235	70667	-	-	-	-	-	90,42 II8,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Металлоконструкции	т	0,2I	8I	8,6	7	7	95	-	-	-	-	-	0,I2 452
4	Изоляционные работы	м2	99	7	I6,5	I	I	9	-	-	-	-	-	0,02 0,I0
3	Разные работы	м2	-	26I5	I6,5	43I	244	3290	-	-	-	-	-	4,2I -
	Итого:			62II8		I0242	5790	78I50						I00%

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Г.М.Полянская
Проверила рук.группы П.И.Филина

21051-02

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I (при ширине секции "Д")

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					в том числе:		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. конструктив. элементов или видов работ % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплений, % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	основ. зараб. платы	эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	в накладных расходах, % суммы по гр. 7	в плановых накоплениях, % стоимости 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	4446	3859	I6,5	637	360	4856	-	-	-	-	-	5,3I I,I
2	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	699	65I89	I6,5	I0756	6076	82021	-	-	-	-	-	89,7 II7,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Металлоконструкции	т	0,2I	8I	8,6	7	7	95	-	-	-	-	-	0,I0 452
4	Изоляционные работы	м2	I2I	I0	I6,5	2	I	I3	-	-	-	-	-	0,0I 0,I0
5	Разные работы	м2	-	3546	I6,5	585	330	446I	-	-	-	-	-	4,87 -
	Итого:			72685		II987	6774	9I446						I00%

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I (при ширине секции "Е")

№ 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. конструктив. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	Плановых накоплений, % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе: основ. зараб. платы	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. платы	в накладных расходах, % суммы по гр. 7	в плановых накоплениях, % стоимости 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	5I60	4452	I6,5	735	4I5	5602	-	-	-	-	-	5,I I,I
2	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	854	795II	I6,5	I3I20	74I0	I0004I	-	-	-	-	-	90,48 II7,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Металлоконструкции	т	0,2I	8I	8,6	7	7	95	-	-	-	-	-	0,09 452
4	Изоляционные работы	м2	I2I	I0	I6,5	2	I	I3	-	-	-	-	-	0,0I 0,I0
5	Разные работы	руб.	-	3829	I6,5	632	357	48I8	-	-	-	-	-	4,35 -
	Итого:			87883		I4496	8I90	II0569						I00%

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Г.М.Полинская
Проверила рук.группы П.И.Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х36м+42м 4,5 и 6 секций

На общестроительные работы лотков сечением 600х900 для секций шириной "В"(2I "Т"(27) "Д"(33) "Е"(39) и длиной 36 м

Основание: чертежи № КЖ I6 альбом III

Составлено в ценах I984г.

	При ширине секции "А"	"Б"
Сметная стоимость, т.руб.	I0,3	I5,4
Нормативная условно-чистая продукция		

т.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, в руб.				
					При ширине секции "В"(2I) "Т"(27)	"Д"(33) "Е"(39)	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе: основная заработная плата	эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I5 м2	м3	II,70	5,0 59	7,5 88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	ССЦ п.9-I99 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6МПа весом более 5т 58,5+0,92х2+I,53	м3	6I,87	5,0 309	7,5 464	-	-	-
3	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	0,07 I6	0,I03 24	-	-	-
4	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	0,70 I75	I,039 260	-	-	-
5	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0,06 I9	0,09 29	-	-	-
6	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,08 33	0,I2I 50	-	-	-
7	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,08 I4	0,I2I 22	-	-	-

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8	7-350 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	I2,6	3I,50 397	47,25 595	-	-	-
9	ССЦ п.9-I97 т.ч. т.3.4 55,4+0,92x2	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4 МПа	м3	57,24	3I,50 I803	47,25 2705	-	-	-
IO	ССЦ т.3-I	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0,7I 228	I,06 340	-	-	-
II	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	I,95 488	2,93 733	-	-	-
I2	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,49 202	0,73 30I	-	-	-
I3	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,49 87	0,73 I30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	6-237 ССЦ I-I9 I-I7 28-I	Монолитные железобетонные участки лотков из бетона М-200, 0,4МПа 72,7-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I0,92x2xI,0I5	м3	70,6I	0,40 28	0,594 42	-	-	-
I5	ССРЦ ч.Пр.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	270,0	0,04 II	0,067 I8	-	-	-
I6	6-83 9-7	Закладные детали	т	44I,0	0,0I2 5	0,0I8 8	-	-	-
I7	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,0I2 2	0,0I8 3	-	-	-
I8	7-9I 7-I	Укладка балок весом до Iтн	шт	2,57	I2 3I	I8 46	-	-	-
I9	9-284 т.ч. т.3.3	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 70,3-0,82x2	м3	68,66	I,2 82	I,80 I24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
20	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	0,I6 37	0,24 55	-	-	-
2I	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	0,09 23	0,I4 35	-	-	-
22	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,II 45	0,I62 67	-	-	-
23	7-356 25-6	Установка лотков сечением более 0,2 м3	м3	9,52	I7,76 I69	26,64 254	-	-	-
24	ССЦ 8-522 т.3.3 т.3.4	Стоимость железобетонных лотков объемом более 0,2м3 из бетона М-200 0,4МПа 72,9-0,82х2+0,92х2	м3	73,I	I7,76 I298	26,64 I947	-	-	-
25	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	0,39 98	0,57 I43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
26	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0,58 I86	0,87 279	-	-	-
27	-"- ССЦ т.3-I	Закладные детали	т	4I3,0	0,46 I90	0,69 285	-	-	-
28	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,46 82	0,69 I23	-	-	-
29	7-2I 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до I м2	шт	8,06	I20 967	I80 I45I	-	-	-
30	ССЦ п.8-22I	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	5I,6	3,0 I55	4,50 232	-	-	-
3I	ССЦ т.3-I	Арматура класса В-I	т	32I,0	0,I2 39	0,I8 58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	ССЦ т.3-I	Закладные детали	т	4I3,0	0,096 40	0,I44 60	-	-	-
33	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,096 I7	0,I44 26	-	-	-
34	9-94 I2-I	Монтаж стальных конструкций балок 29,2+(8,7+5)x0,I	т	30,57	0,25 8	0,37 II	-	-	-
35	ЦФIч.2 п.I904	Стоимость металлоконструкций балок	т	242	0,25 6I	0,37 90	-	-	-
36	9-47 т.ч. т.2 7-2	Монтаж стальных конструкций площадок с ограждением 46,8+I9x0,I	т	48,7	I,85 90	2,78 I35	-	-	-
37	СРСЦ ч.Пр.I п.I979	Стоимость металлоконструкций площадок	т	326,0	0,27 88	0,4I I34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
38	-"- п.I98I	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	327,0	I,58 5I7	2,37 775	-	-	-
39	I3-I2I т.ч. 3,5 I5-6	Огрунтовка металлоконструкций ГФ-02I за I раз 7,7IxI,I	I00 м2	8,48	0,57 5	0,85 7	-	-	-
40	I3-I53 т.ч. К-3 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-I33 за 3 раза I0,3x3xI,I	-"-	33,99	0,57 I9	0,85 29	-	-	-
4I	II-55 8-I	Цементная стяжка по днищу лотков толщ.20 мм	-"-	70,0	0,43 30	0,65 46	-	-	-
42	II-83 II-84 I3-I I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20 мм по плитам покрытия I2I-I8,8	-"-	I02,2	0,60 6I	0,90 92	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
43	I4M-У-I77-72 гр.4,5	Водослив из органического стекла 2,08xI,I+I,57xI,I5	м2	4,IO	3,0 / I2	4,5 / I8	-	-	-
44	Доп.к ЕРЕР вып.I стр.I64 п.IOI7	Стоимость органического стекла I8,0xI,25	т	22,5	0,004 / I	0,006 / I	-	-	-
		Итого:	руб.		8227	I2335			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		I23I	I846			
		Накладные расходы 8,6%	руб.		66	98			
		Итого:	руб.		9524	I4279			
		Плановые накопления 8%	руб.		762	II42			
		Итого:	руб.		I0286	I542I			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-2 (ширина секции "В" "Г")

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					в том числе:		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете / стоим. един. изм., руб.
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплений, % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	в накладных расходах % суммы по гр. 7	в плановых накоплен. % стоим. по гр. I0,II	Всего по данным гр. I0, II, I2, I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Общестроительные работы	руб.	-	7463	I6,5	I23I	696	9390	-	-	-	-	-	9I,3 / -
2	Металлоконструкции	т	2,I0	764	8,6	66	66	896	-	-	-	-	-	8,7 / 426,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого:			8227		I297	762	I0286						I00%

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

СВОДКА

21051-02

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-2 (ширина секции "Д" "Е")

№ 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. конструктив. элемен. или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплен. % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7, 8	в том числе: основ. зараб. платы	в том числе: эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	в накладных расходах % суммы по гр.7	в плановых накоплен. % стоим. по гр. I0,II	Всего по данным гр. I0,II, I2,I3	стоим. единиц. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Общестроительные работы	руб.	-	III90	I6,5	I846	I043	I4079	-	-	-	-	-	9I,3 -
2	Металлоконструкции	т	3,I5	II45	8,6	98	99	I342	-	-	-	-	-	8,7 426

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Итого:				I2335		I944	II42	I542I						I00%

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-3

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х36+42м 4,5 и 6 секций

На общестроительные работы камер распределения или №8

Основание: чертежи №КЖ35-37 альбом УП

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
					кол-во стоим.	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе: основная заработная плата	В том числе: эксплуат. машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Земляные работы						
I	I-230 I-237 т.ч. п.I,II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 50м (33,8+33,8х0,I+II,8х0,05)+ +(27,7+27,7х0,I+9,68х0,05)х4	I000 м3	I6I,59	0,028 5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5+34,6x0,I	I000 м3	I07,69	0,02I	-	-	-
3	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	0,02I 7	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	0,02I I	-	-	-
5	I-I69 т.ч. п.I,II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт II2+I06,7Ix0,I5+42,4x0,I	-"-	I32,25	0,046 6	-	-	-
6	I-960 т.ч. п.3,67 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5xI,2	I00 м3	89,40	0,04 4	-	-	-

21851-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние Iкм 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	0,05 25	-	-	-
8	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	0,05 I	-	-	-
9	I-I69 т.ч. п.I.II 22-8	Разработка грунта в карьере экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65м3 с погрузкой на автотранспорт II2+I06,7Ix0,I5+42,4x0,I	-"-	I32,25	0,3I4 42	-	-	-
I0	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта для обвалования и обратной засыпки на расстояние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	0,3I4 I59	-	-	-
II	I-257 I-268 т.ч. п.I.II 3I-2 3I-I3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 20 м (I8,9+I8,9x0,I+6,59x0,05)+ +(I0,8+I0,8x0,I+3,78x0,05)	-"-	33,I9	0,I60 5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	I-56 т.ч. II,I,II II-I4	Обвалование камер экскаватором с грейферным ковшом емк.0,5м3 I32+I25,47x0,I5+52x0,I	I000 м3	I56,02	0,I54 24	-	-	-
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	3,I4 30	-	-	-
I4	I-II39 II6-I2	Планировка полотна и откосов механизированным способом	I00 м2	2,43	I,60 4	-	-	-
I5	I-I68 т.ч. II,I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 во временном отвале на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5+34,6x0,I	I000 м3	I07,69	0,0I6 2	-	-	-
I6	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI,2xI000	-"-	348	0,0I6 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	I-I204 I22-2	Укрепление откосов полотна и насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	I,60 34	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.		355			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции						
I8	II-II I-II	Подготовка из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	29,3	0,76 22	-	-	-
I9	6-30 3-I	Обетонирование труб бетоном М-I50 35,7+(27,2-26,3)xI,02	м3	36,62	23,94 877	-	-	-
20	6-I3 I-I3	Бетонная площадка из бетона М-I50 34,4+(27,2-26,3)xI,02	м3	35,32	3,06 I08	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2I	6-235 27-4	Монолитные ж/б конструкции камер из бетона М-200 прямоугольной формы при толщ. стен и днища более I50мм Мрз-200, В-6 55,2-(32,I-28,2)xI,0I5+I,02x2	м3	53,28	I2,27 654	-	-	-
22	ЦШIч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	270	0,0I6 4	-	-	-
23	-"- п.I8	Арматура класса А-Ш	т	283	0,49 I39	-	-	-
24	6-83 9-7	Закладные детали	т	44I	0,046 20	-	-	-
25	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78	0,046 8	-	-	-
26	6-I3 I-I3	Бетонные ступени из бетона М-I50 34,4+(27,2-26,3)xI,02	м3	35,32	0,53 I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27	II-II ССЦ п.I-I3 п.I-I6 I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I50 29,3+(27,2-26,3)xI,02	м3	30,22	0,6 I8	-	-	-
28	7-35I 25-I	Монтаж стеновых колец диаметром 700 мм	м3	I3,3	0,4 5	-	-	-
29	06-08 п.7-I2I	Стоимость колец высотой 0,9м и 0,3м марки КЦ-7-3	м	I4,9	0,6 9	-	-	-
30	п.7.I2I	КЦ-7-9	м	I2,3	I,8 22	-	-	-
3I	7-I77 I-II	Монтаж сборных железобетонных плит покрытия	м3	5,7	0,I2 I	-	-	-
32	06-08 п.7.II2	Стоимость плит размером до 3 м2 объемом до 0,Iм3 длиной до 3м бетон М-200	м3	53;3	0,I2 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
33	ЦСП п.I	Арматура класса А-I	т	229	0,05 II	-	-	-
34	-"- п.6	Арматура класса Вр-I	т	32I	0,008 3	-	-	-
35	-"- п.I3	Закладные детали	т	4I3,0	0,007 3	-	-	-
36	ССЦ т.3-6	Металлизация закладных деталей	т	I78	0,007 I	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.		I930			
		III. Металлоконструкции						
37	9-46 7-I	Монтаж металлических лестниц и ограждений 58+(I3,8+II,8)x0,I	т	60,56	0,298 I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
38	Ц№Iч.2 п.I975	Стоимость лестниц	т	358	0.I5 54	-	-	-
39	-"- п.I98I	Стоимость ограждений	т	327	0.I48 48	-	-	-
		Итого по Ш разделу	руб.		I20			
		IУ. Прочие работы						
40	I4М-У-I77--72 гр.4,5	Устройство водослива из органического стекла 2,08xI,I+I,57xI,I5	м2	4,I0	0.96 4	-	-	-
4I	Доп.ЕРЕР вып.I стр.I64 п.I0I7	Стоимость органического стекла I8,0xI,25	т	22,5	0.00I I	-	-	-
		Итого по IУ разделу	руб.		5			
		Сводка затрат по смете:						
		I. Земляные работы	руб.		355			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.		I930			
		III. Металлоконструкции	руб.		I20			
		IУ. Прочие работы	руб.		5			
		Итого:	руб.		24I0			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		378			
		Накладные расходы 8,6%	руб.		I0			
		Итого:	руб.		2798			
		Плановые накопления 8%	руб.		224			
		Итого:	руб.		3022			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-3

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во изм. един.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес констр. элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	плановых накоплен. % стоим. по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе: основ. зараб. платы	в том числе: эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	в накладных расходах % суммы по гр. 7	в плановых накоплен. % стоимости по гр. I0,II	всего по данным гр. I0, II, I2, I3	стоим. един. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	364,3	355	I6,5	59	33	447	-	-	-	-	-	I4,8 I,23
2	Монолитные и железобетонные конструкции	м3	4I,7	I930	I6,5	3I8	I80	2428	-	-	-	-	-	80,3 58,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3.	Металлоконструкции	т	0,30	I20	8,6	IO	IO	I40	-	-	-	-	-	4,7 466,7
4.	Прочие работы	руб.-		5	I6,5	I	I	7	-	-	-	-	-	0,2 -
	Итого:			24IO		388	224	3022						IOO%

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4 21051-02

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х36м+42м 4,5 и 6 секций

На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов и длиной 36м

Основание: чертежи № КИ-28 альбом Ш,IУ

Согласовано в ценах 1984г.

	Ширина секции "В" "Г"	Ширина секции "Д" "Е"
Сметная стоимость, т.руб.	3,86	5,79
Нормативная условно-чистая продукция		т.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.				
					ширина секции, м		Нормативная условно-чистая продукция	В том числе:	
					"В" (21) "Г" (27)	"Д" (33) "Е" (39)		основная зараб. плата	эксплуат. машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	7-355 25-5	Установка каналов сечением до 0,2м2	м3	I7,2	I,28 22	I,92 33	-	-	-
2	7-356 25-6	То же, более 0,2м3	м3	9,52	I6,8 I60	25,2 240	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3	ССЦ 8-52I т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков объемом до 0,2м3 из бетона М-200, 0,4 МПа 75,3-0,82х2+0,92х2	м3	75,5	I,28 97	I,92 I45	-	-	-
4	ССЦ 8-522 т.3.3 т.3.4	То же, объемом более 0,2м3 72,9-0,82х2+0,92х2	м3	73,I	I6,8 I228	25,2 I842	-	-	-
5	ССЦ т.3.I	Арматура класса А-I	т	229,0	0,65 I49	0,98 224	-	-	-
6	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	I,II 278	I,67 4I8	-	-	-
7	6-30 ССЦ I-I6 I-I5	Бетонные опоры из бетона М-I50 35,7+(27,2-26,3)хI,02	м3	36,62	26,6 974	39,9 I46I	-	-	-
8	22-362 22-5	Закладные детали (трубы диам.200 мм)	т	777,0	0,I5 II7	0,223 I73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
9	СРСЦ ч.Iр.I п.570	Сталь полосовая для крепления фильтросных пластин	т	202,0	0,2II 43	0,32 65	-	-	-
		Итого:	руб.		3068	460I			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		506	759			
		Итого:	руб.		3574	5360			
		Плановые накопления 8%	руб.		286	429			
		Итого:	руб.		3860	5789			

СВОДКА

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

№ 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 констр. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплен., % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5, 7,8	в том числе: основ. зараб. платы	в том числе: эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	в накладных расходах % суммы по гр. 7	в плановых накоплен. % стоим. по гр. 10,11	Всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	стоим. един. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Общестроительные работы	руб.	-	3068	I6,5	506	286	3860	-	-	-	-	-	I00% -

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст. инженер Г.М.Полянская

Проверила рук. группы П.И.Филина

21051-02

СВОДКА

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

№ 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. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплен., % стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе: основ. зараб. платы	в том числе: эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	в накладных расходах % суммы по гр.7	в плановых накоплен., % 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	Общестроительные работы	руб.	-	4601	I6,5	759	429	5789	-	-	-	-	-	I00% -

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5 21051-02

К типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36м+42м 4,5 и 6 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекционного аэротенка длиной 36м

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 4,76 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудование 3,00 тыс.руб.
б) монтажных работ I,76 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция т.руб.

№№ п/п	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.	Общая стоимость, руб. Общ. Обор.	Монтажных работ Всего	в т.ч. Основ. з/пл.	Эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Обор.	Монтажных работ Всего	в т.ч. Основ. з/пл.	Эксплуат. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтажных работ													
I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДНТМП-I00	шт	4	-	-	I7	0,79	0,77	-	78	3	3	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 2-054I II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	4	-	-	50	4,04	2,52	0,I3 / 0,0I	200	I6	I0	0,52 / 0,04
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	4	-	-	I6	0,83	0,75	0,03	64	3	3	0,I2
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-II5-И лабораторный	-"-	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО I000x600x500	-"-	I0	-	-	-	4,74	I,87	0,35 / 0,I2	-	47	I9	4 / I,2
7	II-582-2	Коробки соединительные КС-I0	шт	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	I	I	- / 0,0I
8	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
9	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам.I4x2	м	I40	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	3I	27	3 -
I0	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I8	I8	-
II	II-642-I	Отборные устройства	-"-	8	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	3	2	0,32 -
I2	8-4I7-I	Труба винипластовая диам.20 мм	I00 м	I,95	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	68	28	24 7,5
I3	8-408-I	Рукав резиновый Г/IУ	-"-	0,I2	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	4	I	I 0,27
I4	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	-"-	I,88	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I9	I2	0,5I 0,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-I56-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч.до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I4	4	-
I6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч.до 2,5мм2	I00 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I 0,25
I7	8-409-II	То же, последующий	-"-	I,40	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
		Итого:									2862	260	I57	35 I0
		Транспортные расходы 3%									86			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									35			
		Комплектация оборудования 0,7%									2I			
		Итого:									3004	260	I57	
		Накладные расходы 80% по поз.I-II										89		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		87% по поз.I2-I6										40		
		Итого:									3004	389		
		Плановые накопления 8%										3I		
		Итого:									3004	420	I57	35
														I0
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8-29 06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	8	-	-	-	I6,4	-	-	-	I3I	-	-
2	-"- 06-054	Устройство отборное	-"-	8	-	-	-	I,9	-	-	-	I5	-	-
3	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	-"-	39	-	-	-	0,28	-	-	-	II	-	-
4	24-I8-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x600	-"-	I0	-	-	-	80	-	-	-	800	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соединительная КС-I0	-"-	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	-"- I-39I	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	0I-I3 т.I8-I	Труба стальная бесшовная диам.I4х2-20	м	I40	-	-	-	0,47	-	-	-	66	-	-
8	ЦIч.Ш I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	24	-	-	-	I,I4	-	-	-	27	-	-
9	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам.20 мм	I000 м	0,I95	-	-	-	200	-	-	-	39	-	-
I0	05-I7 2-087	Рукав резиновый Г/ГУ-I0-I0-22-С	м	I2	-	-	-	I,I5	-	-	-	I4	-	-
II	Шч.У I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч.5хI	I000 м	0,058	-	-	-	229	-	-	-	I3	-	-
I2	-"- 2280	То же,АКВВГ сеч.4х2,5	-"-	0,095	-	-	-	I95	-	-	-	I9	-	-
I3	I5-09 т.8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-I6	-"-	0,035	-	-	-	I30	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Шч.У 242	Провод одножильный ПВ-IхI	I000 м	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
I5	I5-09 т.8-00I	Провод марки НВ-0.2--IУ-500	-"-	0,I75	-	-	-	I0,7	-	-	-	2	-	-

Итого:	II5I
Транспортные и прочие расходы по поз.:	
I-3 - 9,8%	I5
4 - 7,6%	6I
5,6 - 7,3%	I
7 - 2,6%	2
9 - 7,6	3
I0 - 7,4%	I
I3 - 9,8%	I
I5 - II,6%	-
Итого:	I235
Плановые накопления 8%	99
Итого:	I334

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

Сводка по смете:

I) Оборудование	руб.	3004
2) Монтажные работы	руб.	420
3) Материалы	руб.	I334
Всего по смете	руб.	4758

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Ш.А.Таркин

Проверила рук.группы Л.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36-42 м 4,5 и 6 секции

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

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость на I камеру I,3I тыс.руб.
В том числе:
а) оборудование 0,4I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,90 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ	обор.	монтажных работ		
								Всего	в том числе:		Всего	Основная зараб. плата	Эксплуатация машин	
									основная зараб. плата	эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата				в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 2-054I II-246-2	Дифманометр ДМ-3583М	шт	6	-	-	50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	300	24	I5	I 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	6	-	-	I6	0,83	0,75	0,03	96	5	5	0,I8
3	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО I000х600х500	шт	6	-	-	-	4,74	I,87	0,35 / 0,I2	-	28	II	2,I / 0,72
4	II-582-3	Коробка соединительная КС-40	-"-	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	I	I	0,04 / 0,0I
5	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам.I4х2м	м	48	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 / -	-	II	9	0,96 / -
6	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	4	-
7	II-642-I	Отборные устройства	-"-	6	-	-	-	0,34	0,29	0,04 / -	-	2	2	0,24 / -
8	8-4I7-I	Труба винипластовая диам.20мм	I00 м	0,24	-	-	-	38,4	I4,4	I2,2 / 3,85	-	9	3	2,93 / 0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	I00 м	0,30	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	3	2	0,08 0,03
I0	8-I56-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч.до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I2	-	-	-	0,68	0,2	-	-	8	2	-
		Итого:									396	96	54	8 I,74
		Транспортные расходы 3%									I2			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									5			
		Комплектация оборудования 0,7%									3			
		Итого:									4I6	96	54	8 I,74
		Накладные расходы 80% по поз.I-7										38		
		87% по поз.8-I0										6		
		Итого:									4I6	I40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										II		
		Итого:									4I6	I5I	54	8 I,74
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x500	шт	6	-	-	-	80	-	-	-	480	-	-
2	24-05 I-39I	Коробка соединительная КС-40	-"-	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
3	0I-I3 табл.I8.I	Труба импульсная стальная диам.I4x2	м	48	-	-	-	0,47	-	-	-	23	-	-
4	Шч.Ш I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	6	-	-	-	I,I4	-	-	-	7	-	-
5	24-I8-29 06-05I	Узлы обвязки	-"-	6	-	-	-	I6,4	-	-	-	98	-	-
6	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	шт	20	-	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	24-I8-29 06-054	Устройства отборные	шт	6	-	-	-	I,9	-	-	-	II	-	-
8	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам.20мм	I000 м	0,024	-	-	-	200	-	-	-	5	-	-
9	ШЧ.У I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч.5хI	-"-	0,030	-	-	-	229	-	-	-	7	-	-
		Итого:										642	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		I - 7,6%										36		
		2 - 7,3%										-		
		3 - 2,6%										I		
		5-7 - 9,8%										II		
		8 - 7,6%										-		
		Итого:										690		
		Плановые накопления 8%										55		
		Итого:										745		

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

Сводка по смете:

I. Оборудование	руб.	4I6
2. Монтажные работы	руб.	I5I
3. Материалы	руб.	745
Всего по смете:	руб.	I3I2

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Ш.А.Таркил

Проверила рук.группы Л.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7 21851-02

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36+2м. 4,5 и 6 секции

на технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах при длине 36 м (на I секцию)

Основание: альбом II лист НК 2,3

Составлена в ценах 1984г.

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

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто			Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ			обор.	монтажных работ			
								Всего	в том числе:			Всего	в том числе:		
									основ. зараб. платы	эксплуат. машин	в т.ч. зараб. платы		основ. зараб. платы	эксплуат. машин	в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Монтажные работы													
I	I2-807-4	Вентиль муфтовый I5ч8р диам.50мм	шт	I6	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	I5	I4	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х4 мм	т	0,56	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	29	2I	6/3
3	I2-2-9	То же,диам.273х4 мм	т	0,34	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	I7	I2	4/2
4	I2-2-8	То же,диам.I33х3,2мм	т	0,92	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	73	57	I2/7
5	I2-2-8	То же,диам.I08х2,8мм	т	0,32	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	25	20	4/2
6	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.50мм	м	200	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	96	86	8/2
7	I2-628-3	Компенсатор I-300-I-Д	шт	I	0,034	0,034	-	I0,4	7,77	I,85 0,4	-	I0	8	2/I
8	I2-628-3	Компенсатор I-250-I-Д	-"-	I	0,029	0,029	-	I0,4	7,77	I,85 0,4	-	I0	8	2/I

21851-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-2-I0	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.424х4 мм	т	0,3	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	II	8	3/I
I0	I2-2-9	То же, диам.2I9х2,5мм	т	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	3	2	I
		Итого:										289	236	42/I9
		II. Материалы, не учтенные ценником												
II	ЦЧ.Ш п.84	Вентиль муфтовый I5ч8р диам.50мм	шт	I6	-	-	-	3,28	-	-	-	52	-	-
I2	ЦЧ.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х4мм /356+(356-349)х4/х0,88	т	0,54	-	-	-	362,56	-	-	-	I96	-	-
I3	ЦЧ.У п.3368	То же, диам.273х4мм /367+(367-355)х3/х0,88	т	0,33	-	-	-	386,3	-	-	-	I27	-	-

ДИ051-82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ID	II	I2	I3	I4	I5
I4	-"- п.3340	То же, диам.I33x3,2мм /455+(455-428)x0,8/x0,88	т	0,92	-	-	-	4I9,4	-	-	-	385	-	-
I5	-"- п.3338	То же, диам.I08x2,8мм /492+(492-455)xI,2/x0,88	т	0,3I	-	-	-	472,03	-	-	-	I46	-	-
I6	-"- п.3399	То же, диам.424x4мм 4I4+(4I4-393)x2	т	0,3	-	-	-	456	-	-	-	I37	-	-
I7	-"- п.335В	То же, диам.2I9x2,5мм /385+(385-375)x3,5/x0,88	т	0,06	-	-	-	370	-	-	-	72	-	-
I8	ЦПЧ.I п.I8	Трубы водогазопроводные диам.50мм	т	208	-	-	-	0,86	-	-	-	I79	-	-
I9	Доп.2 к23-I0 п.42-0I0	Компенсатор 60xI,098	шт	I	-	-	-	66	-	-	-	66	-	-
20	Доп.2 к23-I0 п.42-009	Компенсатор I-250-I-Д 54xI,098	шт	I	-	-	-	59	-	-	-	59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Ц#Iч.II п.2020	Опоры под трубопроводи	т	0,04	-	-	-	292	-	-	-	I2	-	-
		Итого:										I382	236	42/I9
		Итого: по I,II разделу:										I67I		
		Накладные расходы 80%										I89		
		Итого:										I860		
		Плановые накопления 8%										I49		
		Итого:										2009	236	42/I9
		III. Строительные работы												
22	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	60	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	22	I3	-
		Итого:									-	22	I3	-
		Накладные расходы I6,5%										4		
		Итого:										26		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по III разделу:									-	28	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Металлоконструкции												
23	9-I22 I7-5 Ц№Iч.II п.2II6	Лист (50,2+323)xI,086 23,IxI,086 4,07xI,086 I,22xI,086	т	0,I6	-	-	-	405	25	4 I	-	65	4	I
		Итого:										65	4	I
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого по IУ разделу										70		
		Всего по смете:									-	2I07	268	43/I9

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы К.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36+42 м 4,5 и 6 секции

на технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила №8 при длине 36м

Основание: альбом II лист НК 4

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	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. зараб. платы	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. плата		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. Монтажные работы												
I	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х4мм	т	0,4	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	20	I5	4/2
		Итого по I разделу:									-	20	I5	4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материали, не учтенные ценником												
2	Щч,У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х4мм /356+(356-349)х4/х0,88	т	0,4	-	-	-	337,9	-	-	-	I35	-	-
		Итого:										I35	-	-
		Итого по I и II разделу:										I55	I6	4/2
		Накладные расходы 80%										I2		
		Итого:										I67		
		Плановые накопления 8%										I3		
		Итого:										I80	I6	4/2
		III. Строительные работы												
3	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	9,6	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	3	2	-
		Итого:									-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%									-	I	-	-
		Итого:										4		
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого:									-	4	2	-
		Всего по смете:									-	I84	I7	4/2

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9 21051-02

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36+42м. 4,5 и 6 секции

на технологическое оборудование камеры распределения №8 при длине 36м

Основание: альбом II лист НК4

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,I7 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,94 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб. ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ всего	монтажных работ в том числе: основ. зараб. платы	монтажных работ в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. платы	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. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование													
I	29-03-I9 п.2I00 22-I20-I	Затвор глубинный разм.400х500мм	шт	6	0,I94	I,I64	I588 за т	I39	54,2	72,I I6,I	I848	I62	63	84/I9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I848	I62	63	84/I9
		Транспорт 3%									55			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									23			
		Комплектация 0,7%									I3			
		Итого:									I939	I62	63	84/I9
		Накладные расходы 80%										50		
		Итого:										2I2		
		Плановые накопления 8%										I7		
		Итого:									I939	229	63	84/I9

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Верламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0 21851-82

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36+42м 4,5 и 6 секции

на установку затворов при сечении лотка аэротенка 600х900мм при длине 36м (на I секцию)

Основание: альбом II лист НК 2,3,5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,6I тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,44 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I7 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
						ед. обор.	монтажных работ		обор.	монтажных работ			
							Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		
								основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы		основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	29-03-I9 п.2I00 Ц.22-I20-I	Затвор шитовой разм.600х900 мм	шт	I	0,I25	0,I25	I588	I39	54,2	72,I	I99	I7	7	9/2
							за тн							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	29-03-I9 п.2I00 Ц.22-I20-I	Затвор-водослив разм.900х500 мм	шт	8	0,087	0,696	I588	I39	54,2	72.I I6,I	II05	97	38	50/II
3	29-03-I9 п.2I00 Ц.22-I20-I	Затвор щитовой разм. 300х250 мм	шт	I	0,04I	0,04I	I588	I39	54,2	72.I I6,I	65	6	2	3/I
		Итого:									I369	I20	47	62/I4
		Транспорт 3%									4I			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									I7			
		Комплектация 0,7%									I0			
		Итого:									I437	I20	47	62/I4
		Накладные расходы 80%										38		
		Итого:										I58		
		Плановые накопления 8%										I3		
		Итого:									I437	I7I	47	62/I4

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II 21051-02

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36+42м 4,5 и 6 секции

на фильтросные пластины при 4 рядах при длине 36м (на I секцию)

Основание: альбом П лист НК3 Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.

Составлена в ценах I984г. Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	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	монтажных работ в том числе основ. зараб. платы	монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. обор.	монтажных работ Всего	монтажных работ в том числе основ. зараб. платы	монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I33х3,2мм	т	0,04	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	3	2	I 0,3
		Итого:										3	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
2	ЦШ1ч.У п.3340	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I33х3,2мм /455+(455-428)х0,8/х0,88	т	0,04	-	-	-	4I9,4	-	-	-	I7	-	-
		Итого:									-	I7	-	-
		Итого по I и II разделу									-	20	2	I
		Накладные расходы 80%										2		
		Итого:										22		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого:									-	24	2	I
		III. Строительные работы												
3	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	0,96	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	I	-	-
4	6-254 29-5	Пластина керамическая пористая шт.330	м2	29,7	-	-	-	3,96	I	0,I	-	II8	30	3
		330х0,09								0,03				I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	06-II-0I п.8-007	Стоимость 0,9хI,II9	шт	330	-	-	-	I,0I	-	-	-	333	-	-
		Итого:									-	452	30	3/I
		Накладные расходы I6,5%										75		
		Итого:										527		
		Плановые накопления 8%										42		
		Итого:									-	569	30	3/I
		Всего по смете										593	32	4/I

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила инженер И.Б.Ходоян
Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

21051-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36 + 42 м 4,5 6 секций рядах

На аэротенк длиной 36 м пятисекционный при четырех аэраторов

Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 238,3 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция – т.р.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу 2338 руб.

1 м2 общей площади здания 94,5 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор., присп. и произв. инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксплуат. машин	Нормативн. услов. чист. продукц.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I-I	Общестроительные работы по аэротенкам 78,I+9I,4	I69,5	-	-	-	I69,5				м3	I2297,6	I378
2	Смета № I-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900 I0,3+I5,4	25,7	-	-	-	25,7						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета № I-3	Общестроительные работы камеры № 8 распределения ила	3,0	-	-	-	3,0						
4	Смета № I-4	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами 3,9+5,8	9,7	-	-	-	9,7						
5	Смета № 2-I	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	2,I0	3,08	-	5,I8						
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры № 8 распределения ила	-	0,90	0,4I	-	I,3I						
7	Смета № I-7	Технологические трубопроводы аэротенков 2,IIx5	-	I0,55	-	-	I0,55						
8	Смета № I-8	Технологические трубопроводы подачи ила для камеры № 8 распределения ила	-	0,I8	-	-	0,I8						

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	Смета № I-9	Технологическое оборудование камеры № 8 распределения ила	-	0,23	I,94	-	2,I7						
II	Смета № I-I0	Установка затворов при сечении лотка 600х900 I,6Iх5	-	0,85	7,2	-	8,05						
I2	Смета № I-II	Фильтросные пластины 0,59х5	-	2,95	-	-	2,95						
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	207,9	I7,76	I2,63	-	238,29						

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Начальник сметного отдела И.А.Варламова
Составил ст.инженер Е.А.Садэ
Рук.группы И.Н.Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I 21051-02

К типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36м+42м 4,5 и 6 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 36м

Основание: спецификация Ж.2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 5,I8 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудование 3,08 тыс.руб.
б) монтажные работы 2,I0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	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.	Общ.	Обор.	Монтажных работ Всего	в т.ч. Основ. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Обор.	Монтажных работ Всего	Основ. з/пл.	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 монтажных работ													
I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДТНМП-I00	шт	6	-	-	I7	0,79	0,77	-		85	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 2-054I II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	5	-	-	50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	250	20	I3	I 0,05
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор воздуха расхода РРВ-I	шт	5	-	-	I6	0,83	0,75	0,03	80	4	4	0,I5
4	I7-I4-I доп.I8 2-200 II-340-I	Кислородомер К-2I5	-"-	2	-	-	870	I3,8	I2,3	0,25 0,03	I740	28	25	I 0,06
5	-"- 2-I99	То же, К-II5-Л лабораторный	-"-	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО I000х600х500	-"-	I2	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,0I	-	57	22	4,2 0,I2
7	II-582-2	Коробка соединительная КС-I0	-"-	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I

21851-82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	II-582-3	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
9	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам.I4x2	м	I75	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	39	33	4 -
I0	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8бр	шт	30	-	-	-	0,75	0,73	-	-	23	22	-
II	II-642-I	Отборные устройства	-"-	I0	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	3	3	0,4 -
I2	8-4I7-I	Труба винипластовая диам.20 мм	I00 м	2,25	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	78	32	28 8,66
I3	8-408-I	Рукав резиновый Г/IУ	-"-	0,I5	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	5	I	I 0,34
I4	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	-"-	2,23	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	22	I4	0,6 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-I56-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч.до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	22	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I5	4	-
I6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч.до 2,5 мм2	I00 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I 0,25
I7	8-409-II	То же,последующий	-"-	I,40	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
		Итого:									2935	304	I82	42 I0
		Транспортные расходы 3%									88			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									36			
		Комплектация оборудования 0,7%									2I			
		Итого:									3080	304	I82	
		Накладные расходы 80% по поз.I-II										I04		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		87% по поз.I2-I1										45		
		Итого:										453		
		Плановые накопления 8%										36		
		Итого:									3080	489	I82	42 I0
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8-29 06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	I0	-	-	-	I6,4	-	-	-	I64	-	-
2	-"- 06-054	Устройства отборные	-"-	I0	-	-	-	I,9	-	-	-	I9	-	-
3	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	-"-	49	-	-	-	0,28	-	-	-	I4	-	-
4	24-I8-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x500	-"-	I2	-	-	-	80	-	-	-	960	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соединительная КС-I0	-"-	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	-"- I-39I	То же, КС-20	-"-	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	0I-I3 т.I8.I	Труба стальная бесшов-ная диам.I4x2-20	м	I75	-	-	-	0,47	-	-	-	82	-	-
8	Шч.Ш I09	Вентиль чугунный муф-товый I5кчI8бр	шт	30	-	-	-	I,I4	-	-	-	34	-	-
9	05-03 8-0I24	Труба водогазовая диам.20 мм	I000 м	0,225	-	-	-	200	-	-	-	45	-	-
I0	05-I7 2-087	Рукав резиновый Г/IУ--I0-I0-22-С	м	I5	-	-	-	I,I5	-	-	-	I7	-	-
II	Шч.У I6I5	Кабель контрольный КВВГ сеч.5xI	I000 м	0,093	-	-	-	229	-	-	-	2I	-	-
I2	-"- 2280	То же,АКВВГ сеч.4x2,5	-"-	0,095	-	-	-	I95	-	-	-	I9	-	-
I3	I5-09 т.8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-I6	-"-	0,035	-	-	-	I30	-	-	-	5	-	-
I4	Шч.У 242	Провод одножильный ПВ-IxI	-"-	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-09 т.8-00I	Провод марки НВ-0.2-IУ-500	I000 м	0,I75	-	-	-	I0,7	-	-	-	2	-	-

Итого:		I39I
Транспортные и прочие расходы по поз.:		
I-3	- 9,8%	I9
4	- 7,6%	73
5,6	- 7,3%	I
7	- 2,6%	2
9	- 7,6%	3
I0	- 7,4%	I
I3	- 9,8%	I
I5	- II,6%	-
Итого:		I49I
Плановые накопления 8%		II9
Итого:		I6I0

Сводка по смете:

I) Оборудование руб. 3080

21051-02

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

2) Монтажные работы руб. 489

3) Материалы руб. I6I0

Всего по смете: руб. 5I79

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Ш.А.Таркил

Проверила рук.группы Л.М.Лукьянова

21051-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36 + 42 м 4,5 и 6 секций

На аэротенк длиной 36 м шестисекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 285,7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу - 2336 тыс.руб.
1м2 общей площади здания 94,5 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расходов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	оборуд., присп.	прочих зат-т и про-рат изв. инвентаря	Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксплуат. машин	Нормативн. условно-чист. продукц.	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I-I	Общестроительные работы по аэротенкам 9I,4+II0,6	202,0	-	-	-	202,0				М3	I4744,9	I3,7
2	Смета № I-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900 I5,4х2	30,8	-	-	-	30,8						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета № 3-I	Общестроительные работы камер № II распределения ила 2,2х2	4,4	-	-	-	4,4						
4	Смета № I-4	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами 5,8х2	II,6	-	-	-	II,6						
5	Смета № 3-2	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	2,47	3,I7	-	5,64						
6	Смета № 3-3	Приборы КИП и средств автоматизации камер № II распределения ила 0,86х2	-	I,I6	0,56	-	I,72						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	Смета № I-7	Технологические трубопроводы аэротенков 2,IIx6	-	I2,66	-	-	I2,66						
8	Смета № 3-4	Технологические трубопроводы подачи ила для камер № II распределения ила 0,39x2	-	0,78	-	-	0,78						
9	Смета № 3-5	Технологическое оборудование камер № II распределения ила I,44x2	-	0,30	2,58	-	2,88						
I0	Смета № I-I0	Установка затворов при сечении лотков аэротенка сечением 600x900 0-I,44x6	-	I,02	8,64	-	9,66						
II	Смета № I-II	Фильтросные пластины 0,59x6	-	3,54	-	-	3,54						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	248,8	2I,93	I4,95	-	285,68						

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила СТ ИНЖ. Е.А.Сада

Проверила рук.группы Л.И.Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х36÷42м 4,5 и 6 секции

На общестроительные работы камер распределения ила №II

Основание: чертежи №КЖ35-37 альбом УП

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,24 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Кол-во	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе: Основная заработная плата	Экспл. машин в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Земляные работы						
I	I-230 I-237 т.ч. п.I.II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 50м (33,8+33,8х0,I+II,8х0,05)+ +(27,7+27,7х0,I+9,68х0,05)х4	I000 м3	I6I,59	0,018/3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-I68 т.ч. II,I,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5+34,6x0,I	I000 м3	I07,69	0,0I8	-	-	-
3	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	0,0I8 6	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	-"-	I0,7	0,0I8 I	-	-	-
5	I-I69 т.ч. II,I,II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт II2+I06,7Ix0,I5+42,4x0,I	-"-	I32,25	0,04I 5	-	-	-
6	I-960 т.ч. II,3,67 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5xI,2	I00 м3	89,40	0,03 3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние Iкм 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	0,044 22	-	-	-
8	I-I95 25-2	Работа на отвале	-"-	I3,2	0,044 I	-	-	-
9	I-I69 т.ч. П.I.II 22-8	Разработка грунта в карьере экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,65м3 с погрузкой на автотранспорт II2+I06,7Ix0,I5+42,4x0,I	-"-	I32,25	0,273 36	-	-	-
I0	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка грунта для обвалования и обратной засыпки на расстояние I км 0,29xI,75xI000	-"-	507,5	0,273 I39	-	-	-
II	I-257 I-268 т.ч. П.I.II 3I-2 3I-I3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 20 м (I8,9+I8,9x0,I+6,59x0,05)+ +(I0,8+I0,8x0,I+3,78x0,05)	-"-	33,I9	0,I40 5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	I-56 т.ч. п.I.II II-I4	Обвалование камер экскаватором с грейферным ковшом емк. 0,5 м3 I32+I25,47x0,I5+52x0,I	I000 м3	I56,02	0,I33 2I	-	-	-
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	2,73 26	-	-	-
I4	I-II39 II6-I2	Планировка полотна и откосов механизированным способом	I00 м2	2,43	I,50 4	-	-	-
I5	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65м3 во временном отвале на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5+34,6x0,I	I000 м3	I07,69	0,0I5 2	-	-	-
I6	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на Iкм 0,29xI,2xI000	-"-	348	0,0I5 6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	I-I204 I22-2	Укрепление откосов плотна и насыпи посевом трав I8,2+I,2x2,32	I00 м2	20,98	I,50 3I	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.		3I3			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции						
I8	II-II I-II	Подготовка из бетона М-50, толщ.I00 мм	м3	29,3	0,5I I5	-	-	-
I9	6-30 3-I	Обетонирование труб бетоном М-I50 35,7+(27,2-26,3)xI,02	м3	36,62	I5,96 584	-	-	-
20	6-I3 I-I3	Бетонная площадка из бетона М-I50 34,4+(27,2-26,3)xI,02	м3	35,32	3,06 I08	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2I	6-235 27-4	Монолитные железобетонные конструкции камер из бетона М-200 прямоугольной формы при толщ.стен и днища более I50мм Мрз-200, В-6 55,2-(32,I-28,2)xI,0I5+I,02x2	м3	53,28	8,I8 435	-	-	-
22	ЦМIч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	270	0,0I 3	-	-	-
23	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	283	0,43 I22	-	-	-
24	6-83 9-7	Закладные детали	т	44I	0,037 I6	-	-	-
25	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78	0,037 7	-	-	-
26	6-I3 I-I3	Бетонные ступени из бетона М-I50 34,4+(27,2-26,3)xI,02	м3	35,32	0,53 I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27	II-II ССЦ п.I-I3 п.I-I6 I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I50 29,3+(27,2-26,3)хI;02	м3	30,22	0,40 I2	-	-	-
28	7-35I 25-I	Монтаж стеновых колец диаметром 700 мм	м3	I3,3	0,4 5	-	-	-
29	06-08 п.7-I2I	Стоимость колец высотой 0,9м и 0,3м марки: КЦ-7-3	м	I4,9	0,6 9	-	-	-
30	п.7.I2I	КЦ-7-9	м	I2,3	I,8 22	-	-	-
3I	7-I77 I-II	Монтаж сборных железобетонных плит покрытия	м3	5,7	0,05 I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
32	06-08 п.7.II2	Стоимость плит размером до 3 м2 объемом до 0,I м3 длиной до 3м бетон М-200	м3	53,3	0,05 3	-	-	-
33	-"- п.6	Арматура класса Вр-I	т	32I	0,002 I	-	-	-
34	-"- п.I3	Закладные детали	т	4I3,0	0,003 I	-	-	-
35	ССЦ т.3-6	Металлизация закладных деталей	т	I78	0,003 I	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.		I364			
		III. Металлоконструкции						
36	9-46 7-I	Монтаж металлических лестниц и ограждений 58+(I3,8+II,8)x0,I	т	60,56	0,266 I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
37	ЦИЧ.2 п.I975	Стоимость лестниц	т	358	0,I5 54	-	-	-
38	-"- п.I98I	Стоимость ограждений	т	327	0,II5 38	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.		I08			
		IУ. Прочие работы						
39	I4М-У-I77--72 гр.4,5	Устройство водослива из органического стекла 2,08хI,I+I,57хI,I5	м2	4,I0	0,64 3	-	-	-
40	Доп.ЕРЕР вып.I стр.I64 п.I0I7	Стоимость органического стекла I8,0хI,25	т	22,5	0,00I I	-	-	-
		Итого по IУ разделу	руб.		4			
		Сводка затрат по смете:						
		I. Земляные работы	руб.		3I3			
		2. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.		I364			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		3. Металлоконструкции	руб.		I08			
		4. Прочие работы	руб.		4			
		Итого:	руб.		I789			
		Накладные расходы I6,5%	руб.		277			
		Накладные расходы 8,6%	руб.		9			
		Итого:	руб.		2075			
		Плановые накопления 8%	руб.		I66			
		Итого:	руб.		2242			

21051-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36м+42м 4,5 и 6 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного аэротенка длиной 36 м

Основание: спецификация ЭМ.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,64 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 3,17 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,47 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Номен. укруп. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед. изм.		Сметная стоимость единицы, руб. оборудования			Общая стоимость, руб. оборудования			
								монтажных работ			монтажных работ		
							Всего	в том числе основн. зараб. плата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	Всего	в том числе основн. зараб. плата	в том числе эксплуат. машин вт.ч. зараб. плата
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	6	-	-	I7	0,79	0,77	-	I02	5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 2-054I II-246-2	То же,ДМ-3583М	шт	6	-	-	50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	300	24	I5	I 0,06
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	6	-	-	I6	0,83	0,75	0,03 -	96	5	5	0,I8 -
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	I 0,06
5	-"- 2-I99	То же, К-II5-И лабораторный	-"-	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО I000х600х500	-"-	I4	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,I2	-	66	26	5 I,68
7	II-582-2	Коробка соединительная КС-I0	-"-	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	- 0,0I
8	II-582-3	То же, КС-40	шт	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
9	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам.I4x2	м	2I0	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	46	40	4 -
I0	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	-"-	36	-	-	-	0,75	0,73	-	-	27	26	-
II	II-642-I	Отборные устройства	-"-	I2	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	4	4	0,48 -
I2	8-4I7-I	Труба винипластовая диам.20 мм	I00 м	2,65	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	92	38	32 I0,2
I3	8-408-I	Рукав резиновый I/IУ	-"-	0,I8	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	6	2	I,36 0,4I
I4	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	-"-	2,69	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	27	I7	0,73 0,27
I5	8-I56-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч.до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	24	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I6	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч.до 2,5мм2	I00 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I 0,25
I7	8-409-II	То же,последующий	-"-	I,40	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
		Итого:									30I8	352	2I3	47 I3
		Транспортные расходы 3%									9I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									37			
		Комплектация оборудования 0,7%									22			
		Итого:									3I68	352	2I3	47 I3
		Накладные расходы 80% по поз.I-II										I20		
		87% по поз.I2-I7										55		
		Итого:									3I68	527		
		Плановые накопления 8%										42		
		Итого:									3I68	569	2I3	47 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8-29 06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	I2	-	-	-	I6,4	-	-	-	I97	-	-
2	-"- № 06-054	Устройства отборные	-"-	I2	-	-	-	I,9	-	-	-	23	-	-
3	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	-"-	59	-	-	-	0,28	-	-	-	I7	-	-
4	24-I8-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x500	-"-	I4	-	-	-	80	-	-	-	II20	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соединительная КС-I0	-"-	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	-"- I-39I	То же, КС-40	-"-	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	0I-I3 т.I8.I	Труба стальная бесшовная диам.I4x2-20	м	2I0	-	-	-	0,47	-	-	-	99	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	ЦЧ.Ш I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	36	-	-	-	I,I4	-	-	-	4I	-	-
9	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам.20 мм	I000 м	0,265	-	-	-	200	-	-	-	53	-	-
I0	05-I7 2-087	Рукав резиновый Г/IУ--I0-I0-22-С	м	I8	-	-	-	I,I5	-	-	-	2I	-	-
II	ЦЧ.У I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч.5хI	I000 м	0,I39	-	-	-	229	-	-	-	32	-	-
I2	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5	-"-	0,095	-	-	-	I95	-	-	-	I9	-	-
I3	I5-09 т.8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-I6	-"-	0,035	-	-	-	I30	-	-	-	5	-	-
I4	ЦЧ.У 242	Провод одножильный ПВ-IхI	-"-	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
I5	I5-09 т.8-00I	Провод марки НВ-0.2-IУ-500	-"-	0,I75	-	-	-	I0,7	-	-	-	2	-	-
		Итого:										I638	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		I-3 - 9,8%										23		
		4 - 7,6%										85		
		5,6 - 7,3%										I		
		7 - 2,6%										3		
		9 - 7,6%										4		
		I0 - 7,4%										2		
		I3 - 9,8%										I		
		I5 - II,6%										-		
		Итого:										I757		
		Плановые накопления 8%										I4I		
		Итого:										I898		
		Сводка по смете:												
		I) Оборудование	руб.						3I68					
		2) Монтажные работы	руб.						569					
		3) Материалы	руб.						I898					
		Всего по смете:	руб.						5635					

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-3 24051-02

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36+42м 4,5 и 6 секций

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры распределения или II (5)

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость на I камеру 0,86 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудование 0,28 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,58 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб. ед. изм.			Общая стоимость, руб. обор.		монтажных работ	
							обор. Всего	монтажных работ Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	обор. Всего	монтажных работ Всего	в том числе Основ. зараб. плата	в том числе Эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 2-054I II-246-2	Дифманометр ДМ-3583М	шт	4	-	-	50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	200	I6	I0	I 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	4	-	-	I6	0,83	0,75	0,03	64	3	3	0,I2
3	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО 1000х600х500	шт	4	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,I2	-	I9	7	I,4 0,48
4	II-582-3	Коробка соединительная КС-20	-"-	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
5	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам.I4х2	м	22	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	5	4	0,44 -
6	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый диам.I4х2	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
7	II-642-I	Отборные устройства	-"-	4	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	I	I	0,I6 -
8	8-4I7-I	Труба винипластовая диам.20мм	I00 м	0,I2	-	-	-	38,4	I4,4	I2,2 3,85	-	5	2	I,46 0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	I00 м	0,I6	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	2	I	0,04 0,02
I0	8-I56-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	5	2	-
		Итого:									264	60	34	4,36 I,0I
		Транспортные расходы 3%									8			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									3			
		Комплектация оборудования 0,7%									2			
		Итого:									277	60		
		Накладные расходы 80% по поз.I-7										23		
		87% по поз.8-I0										4		
		Итого:									277	87	34	
		Плановые накопления 8%										7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									277	94	34	4,36 I,0I
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000х600х500	шт	4	-	-	-	80	-	-	-	320	-	-
2	24-05 I-39I	Коробка соединительная СК-20	-"-	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
3	0I-I3 табл.I8.I	Труба импульсная стальная диам.I4х2	м	22	-	-	-	0,47	-	-	-	I0	-	-
4	Шч.Ш I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	4	-	-	-	I,I4	-	-	-	5	-	-
5	24-I8-29 06-05I	Узлы обвязки	-"-	4	-	-	-	I6,4	-	-	-	66	-	-
6	24-I8-29 06-054	Отборные устройства	-"-	4	-	-	-	I,9	-	-	-	8	-	-
7	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	-"-	I2	-	-	-	0,28	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам.20 мм	I000 м	0,0I2	-	-	-	200	-	-	-	2	-	-
9	ЩЧ.У п.I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч.5хI	-"-	0,0I6	-	-	-	229	-	-	-	4	-	-

	Итого:		423
	Транспортные и прочие расходы по поз.:		
	I - 7,6%		24
	2 - 7,3%		-
	3 - 2,6%		-
	5-7 - 9,8%		8
	8 - 7,6%		-
	Итого:		455
	Плановые накопления 8%		36
	Итого:		49I
	Сводка по смете:		
	I. Оборудование	руб.	277
	2. Монтажные работы	руб.	94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Материалы	руб.			491								
		Всего по смете:	руб.			862								

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Т.А.Таркил

Проверила рук.группы Л.М.Лукьянова

21851-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36+42 м. 4,5 и 6 секции

На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила №II при длине 36 м

Основание: альбом II лист НК4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	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.	обор.	монтажных работ		обор.	монтажных работ			
								Всего	в том числе		Всего	в том числе		
									основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х4мм	т	0,84	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	43	3I	9/5
		Итого по I разделу:									-	43	3I	9/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
2	Шч.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х4мм /356+(356-349)х4/х0,88	т	0,84	-	-	-	337,9	-	-	-	284	-	-
		Итого:									-	284	-	-
		Итого по I и II разделу:									-	327	3I	9/5
		Накладные расходы 80%										26		
		Итого:										352		
		Плановые накопления 8%										28		
		Итого:										380	3I	9/5
		Ш. Строительные работы												
3	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	20,I6	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	7	4	-
		Итого:									-	7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%									-	I	-	-
		Итого:									-	8		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого:									-	9	4	-
		Всего по смете:									-	389	35	9/5

Главный инженер проекта В.А.Цветков

/ Начальник сметного отдела И.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоми

/ Проверила рук.группы Е.Ф.Кингисина

21051-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-5

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36+42 м. 4,5 и 6 секции

на технологическое оборудование камеры распределения №II при длине 36м

Основание: альбом II лист НК4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I,44 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,29 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,15 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. цр/скур. и № позг.	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		Всего	в том числе	
									основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы		основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	29-03-I9 п.2I00 22-I20-I	Затвор глубинный разм.400х500 мм	шт	4	0,I94	0,766	I588 за т	I39	54,2	72,I I6,I	I232	I08	42	56/I3
		Итого:									I232	I08	42	56/I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт 3%									37			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I5			
		Комплектация 0,7%									9			
		Итого:									I293	I08	42	56/I3
		Накладные расходы 80%										34		
		Итого:										I42		
		Плановые накопления 8%										II		
		Итого:									I293	I53	42	56/I3

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила рук.группы Е.Ф.Княгинина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36м + 42 м 4,5 и 6 секций

На аэротенк длиной 42 м четырехсекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость	213,5	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу	2265	руб.
1 м2 общей площади	91,4	руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор., приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксплуат. машин	Нормат. условно-чистая продукция	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоим. ед. изм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета № 4-1	Общестроительные работы по аэротенкам	152,2	-	-		152.2				м3	11342,8	13,42
		66,1+86,1											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Смета № 4-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900 II,Iх2	22,0	-	-	-	22,0						
3	Смета № I-3	Общестроительные работы камеры № 8 распределения ила	3,0	-	-	-	3,0						
4	Смета № 4-3	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами 4,3х2	8,6	-	-	-	8,6						
6	Смета № 4-4	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	I,76	3,00	-	4,76						
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры № 8 распределения ила	-	0,90	0,4I	-	I,3I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	Смета № 4-5	Технологические трубопроводы аэротенков 2,I9x4	-	8,76	-	-	8,76						
8	Смета № 1-9	Технологическое оборудование камеры № 8 распределения ила	-	0,23	I,94	-	2,I7						
9	Смета № 1-8	Технологические трубопроводы подачи ила для камеры № 8 распределения ила	-	0,I8	-	-	0,I8						
I0	Смета № 4-6	Установка затворов при сечении лотка 600x900 I,93x4	-	0,8	6,92	-	7,72						
II	Смета № 4-7	Фильтросные пластины 0,7x4	-	2,8	-	-	2,8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	185,8	15,43	12,27	-	213,5						

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рук.группы П.И.Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I 21051-02

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х36м: 42м 4,5 и 6 секций
На общестроительные работы аэротенков длиной 42м. при 4 рядах аэраторов

	Ширина секции "В",	"Г",	"Д",	"Е"
Сметная стоимость, тыс.руб.	66,2	86,I	I00,5	I2I,7
Нормативная условно-чистая продукция				т.руб.
Показатели по смете:				
Объем строительный м3	4057	52I6	6376	7535
Стоимость Iм3 объема, руб.	I6,3	I6,5I	I5,8	I6,2

Основание: чертежи КЖI-28, альбом Ш,IУ
Составлена в ценах I984г.

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	С-сть един. руб.	Общая ст-сть,руб. Ширина секции, м. В(2I) К-во / с-сть	Г(27) К-во / с-сть	Д(33) К-во / с-сть	Е(39) К-во / с-сть	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе: осн. з/плата	эксплуатации / в т.ч. з/плата
I	2	3 4	5		6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 т.ч. III.II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30м (33,8+33,8х0,I+ +II,8х0,05)I(27,7+ +0,1+9,68х0,05)х2	I000 м3	99,68	0,37 37	0,46 46	0,54 54	0,63 63	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I68 т.ч. пI.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 на автомамосвалы 9I,2+86,89x0,I5+ 34,6x0,I	I000 м3	I07,69	0,37 40	0,46 50	0,54 58	0,63 68	-	-	-
3	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км. во временный отвал 0,29xI,2xI000	-"-	348,0	0,37 I29	0,46 I60	0,54 I88	0,63 2I9	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале	"	I0,7	0,37 4	0,46 5	0,54 6	0,63 7	-	-	-
5	I-I69 т.ч. II.I.II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт II2,0+I06,7Ix0,I5+ +42,4x0,I	"	I32,25	I,7I 226	2,II 279	2,52 333	2,93 387	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-960 т.ч. п.3,67 80-2	Ручная доработка грунта II группы 74,5xI,2	I00 м3	89,40	0.30 27	0.36 32	0.44 39	0.52 46	-	-	-
7	Сб.I т.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км. во временный отвал 0,29xI,75xI000	I000 м3	507,5	I.74 883	2.I5 I09I	2.56 I299	2.98 I5I2	-	-	-
8	I-I95 25-2	Работа на отвале	"	I3,2	I.74 23	2.I5 28	2.56 23	2.98 39	-	-	-
9	I-I69 т.ч. п.I.II 22-8	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт II2+I06,7Ix0,I5+ + 42,4x0,I	"	I32,5	I,74 230	2,I5 284	2,56 339	2,98 394	-	-	-
I0	Сб.№I т.ч. табл.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние I км. 0,29xI,75xI000	"	507,5	I.74 883	2.I5 I09I	2.56 I299	2.98 I5I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-257 т.ч. Д.I.II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0м I8,9+I8,9x0,I+ +6,59x0,05	I000 м3	2I,I2	0,87 I8	I,07 23	I,28 27	I,49 3I	-	-	-
I2	I-56 т.ч. пI.II Д.3.2 II-I4	Обвалование аэротенков экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 I32+I25,47x0,I5+ + 52x0,I	"	I56,02	0,87 I36	I,07 I67	I,28 200	I,49 232	-	-	-
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	9,69	I7.40 I69	2I.44 208	25.62 248	29.80 289	-	-	-
I4	I-II39 II6-I2	Планировка поверхности обвалования аэротенков	I00 м2	2,43	I0.04 24	I0.90 26	II.77 29	I2.63 3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	I-I68 т.ч. II.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65м3 во временном отвале на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5+ + 34,6x0,I	I000 м3	I07,69	0,I0 II	0,I09 I2	0,II8 I3	0,I26 I4	-	-	-
I6	Сб.I т.ч. табл.I	Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км.									
		0,29xI,2xI000	"	348,0	0,I0 35	0,I09 38	0,II8 4I	0,I26 44	-	-	-
I7	I-I204 I22-2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8,2+I.2x2,32	I00 м2	20,98	I0,04 2II	I0,9 229	II,77 247	I2,63 265	-	- -	-
		Итого по I разделу:	руб.		3086	3769	4454	5I53			
		II.Монолитные и сборные железобетонные конструкции									
I8	II-II I-II	Подготовка из бетона М-50, толщ. I00мм	м3	29,3	I06,3 3II5	I34,5 394I	I62,6 4764	I90,8 5590	-	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	6-24I ССЦ пI-I9 пI-I7 т.3.4 28-5	Монолитные железобетонные днища с пазом из бетона М-200, 0,6 МПа 39,8-(32,I-28,2)xI,0I5+ + (0,92x2+I,53)x x I,0I5	м3	38,76	337.8 I3074	429.9 I6663	5I6.76 20030	620.42 24047	-	-	-
20	цIчII п.I6	Арматура класса А-I	т	270	2.59 699	3.5I 948	4.05 I094	4.94 I334	-	-	-
2I	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	270	33.2I 8967	42.38 II443	49.48 I3360	60.66 I6378	-	-	-
22	-"-	Арматура класса Вр-I	т	392	0.682 267	0.939 368	I.I7 459	I.4I 553	-	-	-
23	II-II ССЦ пI-I3 пI-I6 I-II	Набетонка из бетона М-I50 при 4-х рядах аэраторов 29,3+(27,2-26,3)x x I,02	м3	30,22	73,I4 22I0	73,I4 22I0	I09,7I 33I5	I09,7I 33I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I5м2 (шлоночного типа)	м3	II,70	I23.56 I446	I80.26 2I09	I98.84 2326	255.54 2990	-	-	-
25	ССЦ п9-I99 т.ч. т3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей без борта из бетона М-200, 0,6МПа, весом более 5т 58,5+0,92х2+I,53	м3	6I,87	I23.56 7645	I80.26 III53	I98.84 I2302	255.54 I58I0	-	-	-
26	ССЦ т3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	I.58 362	2.3 527	2.55 584	3.27 749	-	-	-
27	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	I5.33 3833	22.29 5573	24.6I 6I53	3I.57 7893	-	-	-
28	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	I.28 4II	I.86 597	2.06 66I	2.64 847	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	I,53 632	2,I8 900	2,42 999	3,06 I264	-	-	-
30	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	I,53 272	2,I8 388	2,42 43I	3,06 545	-	-	-
3I	22-362 22-5	Фасонные части диаметром 200мм	т	777,0	0,02 I6	0,04 3I	0,04 3I	0,06 47	-	-	-
32	ССЦ т3-I	Накладные детали	т	4I3	0,089 37	0,I3 54	0,I6 66	0,2I 87	-	-	-
33	7-350 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	I2,6	3,5 44	3,5 44	5,25 66	5,25 66	-	-	-
34	ССЦ п9-I97 т.ч. т3,4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200,0,4МПа 55,4+0,92х2	м3	57,24	3,5 200	3,5 200	5,25 30I	5,25 30I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	ССЦ т3-I	Арматура класса В-I	т	32I,0	0,08 26	0,08 26	0,I2 39	0,I2 39	-	-	-
36	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	0,22 55	0,22 55	0,33 83	0,33 83	-	-	-
37	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,06 25	0,06 25	0,09 37	0,09 37	-	-	-
38	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,06 II	0,06 II	0,09 I6	0,09 I6	-	-	-
39	6-240 ССЦ I-I9 I-I7 28-4	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-200, 0,4 МПа 63,40-(32,I-28,2)х xI,0I5+0,92х2х х I,0I5	м3	6I,3I	34,38 2I08	44,II 2704	43,65 2676	53,38 3273	-	-	-
40	ССРЦ чIр4) пI6	Арматура класса А-I	т	270,0	0,3I4 85	0,3I4 85	0,3I4 85	0,3I4 85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	-"- п.I8	Арматура класса А-Ш	т	283,0	4.I4 / II72	5.3I / I503	5.I4 / I455	6.3I / I786	-	-	-
42	6-83 / 9-7	Закладные детали	т	44I,0	0.04 / I8	0.04 / I8	0.042 / I9	0.042 / I9	-	-	- -
43	ССЦ тЗ-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0.04 / 7	0.04 / 7	0.042 / 7	0.042 / 7	-	-	-
44	22-362 / 22-5	Фасонные части диаметром 200мм	т	777,0	0.06 / 47	0.07 / 54	0.073 / 57	0.09 / 70	-	-	-
45	22-364 / 22-7	Фасонные части диаметром I000--I200мм	т	500,0	0.234 / II7	0.234 / II7	0.234 / II7	0.234 / II7	-	-	-
46	7-2I / 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью Iм2	шт	8,06	4 / 32	4 / 32	6 / 48	6 / 48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	ССЦ п9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 весом 0,2I тн	м3	5I,6	0.34 / I8	0.34 / I8	0.5I / 26	0.5I / 26	-	-	-
48	ССЦ т3-6	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0.0I2 / 4	0.0I2 / 4	0.0I3 / 4	0.0I3 / 4	-	-	-
49	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0.003 / I	0.003 / I	0.005 / I	0.005 / I	-	-	-
50	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0.003 / I	0.003 / I	0.005 / I	0.005 / I	-	-	-
		Итого по II разделу при 4-х рядах аэраторов	руб.		4I3957	6I8I0	7I6I3	87428	-	-	-
									-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Металлоконструкции									
52	9-46 т.ч. т.2 / 7-I	Монтаж стального ограждения аэротенков	т	59,38	0,25 / I5	0,25 / I5	0,25 / I5	0,25 / I5	-	-	-
53	СРСЦ чШрI п.I98I	Стоимость конструкций	т	327,0	0,25 / 82	0,25 / 82	0,25 / 82	0,25 / 82	-	-	-
		Итого по III разделу:	руб.		97	97	97	97			
		IУ. Изоляционные работы									
54	II-83 II-84 / I3-I I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия I2I-I8,8	I00 м2	I02,2	0,042 / 4	0,042 / 4	0,064 / 7	0,064 / 7	-	-	-
55	I3-I2I т.ч. 3,5 / I5-6	Огрунтовка металлоконструкций ГФ-02I за I раз 7,7Ix1,I	"	8,48	0,057 / I	0,057 / I	0,057 / I	0,057 / I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	I3-I53 т.ч. К-3 / I8-6	Окраска металлоконструкций ограждения эмалью ПФ-I33, за 3 раза I0,3х3х1,1	I00 м2	33,99	0,057 / 2	0,057 / 2	0,057 / 2	0,057 / 2	-	-	-
		Итого по IУ разделу:	руб.		7	7	I0	I0			
		У. Разные работы									
57	7-337 / 23-4	Устройство деформационного шва	м	I,6I	-	64,2 / I08	-	64,2 / I08	-	-	-
58	6-263 / 3I-6	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I9	4057 / 77I	52I6 / 99I	6376 / I2II	7535 / I432	-	-	-
59	6-I5 / I-I5	Устройство бетонного крыльца из бетона М-I00	м3	27,8	I,6 / 44	I,6 / 44	2,4 / 67	2,4 / 67	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60	II-55 8-I	Цементная стяжка крыльца, толщ. 20мм	I00 м2	70,0	0,022 2	0,022 2	0,033 2	0,033 2	-	-	-
6I	6-253 29-4	Железнение поверхности крыльца	м2	0,22	2,22 I	2,22 I	3,33 I	3,33 I	-	-	-
62	6-I5 ССЦ I-I7 I-I5	Бетонная площадка из бетона М-200, под электрошкафы 27,80+(28,2-26,3)х х I,02	м3	29,74	2,3 68	2,3 68	3,45 I03	3,45 I03	-	-	-
63	6-30 3-I	Обетонирование приямка и кожуха трубы бетоном М-I00	м3	35,70	25 893	25 893	37,5 I339	37,5 I339	-	-	-
64	7-35I 25-I	Установка опор из колец диам. I,0м	м3	I3,3	0,46 6	0,46 6	0,69 9	0,69 9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65	ССЦ чП 9-256	Стоимость колец диам. марки КЦ-I0-9	м	0,68	I,8 / I	I,8 / I	2,7 / 2	2,7 / 2	-	-	-
66	I0-28 4-I	Успокоительная стенка из досок толщ. 40мм по металлическому каркасу	м3	II0,0	3,792 / 4I7	3,792 / 4I7	5,688 / 626	5,688 / 626	-	-	-
67	СРСЦ чIрI п.I973	Металлический каркас	т	464,0	0,25 / II6	0,25 / II6	0,37 / I72	0,37 / I72	-	-	-
68	I4М-У--I77-72 гр.4,5	Водослив из органического стекла 2,08хI,I+I,57хI,I5	м2	4,I0	I,24 / 5	I,24 / 5	I,86 / 8	I,86 / 8	-	-	-
69	Доп. ЕРЕР вып.I стр.I64 п.I0I7	Стоимость органического стекла I8,0хI,25	т	22,5	0,002 / I	0,002 / I	0,003 / I	0,003 / I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	22-363 22-6	Стальные фасонные части, диам.300мм	т	634,0	0,046 29	0,046 29	0,069 44	0,069 44	-	-	-
7I	22-73 СРСЦ чIр.Ш п.2I5 5-I6	Укладка кожуха диам. 400 мм I,03+0,995x8,85	м	9,84	9,08 89	9,08 89	I3,62 I34	I3,62 I34	-	-	-
		Итого по У разделу	руб.								
		Сводка затрат по смете									
		I. Земляные работы	руб.		3086	3769	4454	5I53	-	-	-
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции	руб.		46957	6I8I0	7I6I3	87428	-	-	-
		Ш. Металлоконструкции	"		97	97	97	97	-	-	-
		IУ. Изоляционные работы	руб.		7	7	I0	I0	-	-	-
		У. Разные работы	руб.		2443	2766	37I9	4043	-	-	-
		Итого:	руб.		52590	68449	79893	96731	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.		866I	II278	I3I66	I5945	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы 8,6%	руб.		8	8	8	8	-	-	-
		Итого:	руб.		6I259	79735	93067	II2684	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.		490I	6378	7445	90I5	-	-	-
		Итого при 4-х рядах аэраторов	руб.		66I60	86II4	I005I2	I2I699	-	-	-

СВОДКА

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

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметн. ст-сть, руб. прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоп. %с-сти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе: осн. зар. платы	в том числе: эксп. машин, в том числе зар. платы	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расх. % суммы по гр.7	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоп. % с-сти по гр. I0,II	Нормативная условно-чистая продукция всего по данным гр. I0,II I2, I3	Удельный вес с-сти конст. эл-та или вида работ % к общей с-сти работ по смете с-сть ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	35I7	30I86	I6,5	509	288	3883	-	-	-	-	-	5,9 / I,I0
2.	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	499	46957	I6,5	7748	4376	59081	-	-	-	-	-	89,32 / II8,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	Металлоконструкции	т	0,25		97	8,6	8	8	II3	-	-	-	-	0,I7 452
4.	Изоляционные работы	м2	II4	7	I6,5	I	I	9	-	-	-	-	-	0,0I 0,06
5.	Разные работы	руб.	-	2443	I6,5	403	228	3074	-	-	-	-	-	4,6 -
	Итого:			52590		8669	490I	66I60						I00%

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела И.А.Варламова

Составила - ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила - рук.группы П.И.Филина

СВОДКА

21051-02

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

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная ст-сть, руб.							Норм. условно-чистая продукция			Удельный вес с-сти конст. эл-та или вида работ к общей с-сти работ по смете
				прямых затрат	накл. расходов %	накл. расходов сумма	плановых накоплен.	всего по гр. 5,7,8	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	% накладных расходов от суммы по гр. 7	в плановых накоп. % с-сти по гр. 10,11	всего по данным гр. 10,11 12,13	с-сть един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	4342	3769	I6,5	.622	35I	4742	-	-	-	-	-	5,5I I,09
2.	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	658	6I8I0	I6,5	I0I99	576I	77770	-	-	-	-	-	90,3I 2I7,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	Металлоконструкций	т	0,25	97	8,6	8	8	II3	-	-	-	-	-	0,I3 452
4.	Изоляционные работы	м2	II4	7	I6,5	I	I	9	-	-	-	-	-	0,0I 0,08
5.	Разные работы	руб.	-	2766	I6,5	456	258	3480	-	-	-	-	-	4,04 -
	Итого:			68449		II286	6379	86II4						I00%

Главный инженер проекта — В.А.Цветков

Начальник сметного отдела — Л.А.Варламова

Составила — ст.инженер — Г.М.Полянская

Проверил — рук.группы — П.И.Филина

СВОДКА

21051-02

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

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная ст-сть, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Уд. вес с-сти конст или вида работ % к общей с-сти работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплен. % с-сти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе: осн. зараб. платы	в том числе: эксплуат. машин в том числе зараб. платы	в накладных расх. % сумм по гр.7	в плановых накоп. % с-сти по гр. I0,II	всего по данным I0, II, I2, I3	с-сть ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	5I78	4454	I6,5	735	4I5	5604	-	-	-	-	-	5,6 / I,08
2.	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	765	7I6I3	I6,5	II8I6	6674	90I03	-	-	-	-	-	89,64 / II7,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	Металлоконструкции	т	0,25	97	8,6	8	8	II3	-	-	-	-	-	0,I0 452
4	Изоляционные работы	м2	II4	I0	I6,5	I	I	I2	-	-	-	-	-	0,0I 0,II
5.	Разные работы	руб.	-	37I9	I6,5	6I4	347	4680	-	-	-	-	-	4,65 -
	Итого:			79893		I3I74	7445	I005I2	-	-	-	-	-	I00% -

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила - ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила - рук.группы П.И.Филина

21051-02

СВОДКА

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

№№ 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 ст-сти констр. элем. или вид работ % к общей с-сти работ по смете
				прямых затрат	накл. расходов %	накл. расходов сумма	планов. накопл. от с-сти по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7, 8	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. платы	в накладн. расходах % суммы по гр.7	в плановых накопл. % с-сти по гр. I0,II	всего по данным гр. I0,II I2,I3	с-сть един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	мI5
I.	Земляные работы	м3	6025	5I53	I6,5	850	480	6483	-	-	-	-	-	5.33 / I,08
2.	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3	935I	87428	I6,5	I4428	8I48	II0004	-	-	-	-	-	90,4 / II,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	Металлоконструкции	т	0,25	97	8,6	8	8	II3	-	-	-	-	-	0,I0 452
4.	Изоляционные работы	м2	II4	I0	I6,5	I	I	I2	-	-	-	-	-	0,0I 0,II
5.	Разные работы	руб.	-	4043	I6,5	667	377	5067	-	-	-	-	-	465 -
	Итого:			9673I		I5954	90I4	I2I699	-	-	-	-	-	I002 -

Главный инженер проекта В.А. Цветков
Начальник сметного отдела Н.А. Вершинова
Составила ст.инженер Г.М. Полинская
Проверила рук.группы Н.И. Филина

Локальная смета № 4-2

21051-02

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х36+ 42м 4,5 и 6 секций

На общестроительные работы лотков сечением 600х900 при ширине секции "В"(21)"Г"(27) "Д"(33) "Е"(39) и длиной 42м

Основание: чертежи № КЖ-28 альбом Ш,IУ

Составлено в ценах 1984г.

Ширина секции "В" "Г"	"Д" "Е"
II,I	I7,9

Сметная стоимость т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция т.руб.

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм, расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	С-сть един. руб.	Общая стоимость "руб"				
					ширина секции		Нормат. условно-чистая продукция	В том числе:	
					"В"(21) "Г"(27)	Д(33) "Е"(39)		осн. заработная плата	экспл. машин
					к-во стоим.	к-во стоим.			в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	7-348 24-9	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I5м2	м3	II,70	5.0 59	7.5 88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	ССЦ п9-I99 т ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа весом более 5т 58,5+0,92х2+ + I,53	м3	6I,87	5.0 309	4.88 302	-	-	-
3	ССЦ т3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	0.07 I6	0.I0 23	-	-	-
4	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	0.7 I75	I.04 260	-	-	-
5	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0.06 I9	0.09 29	-	-	-
6	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0.08 33	0.I2 50	-	-	-
7	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,08 I4	0,I2 2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	7-350 24-II	Установка сборных железобетонных панелей перегородок	м3	I2,6	38,5 485	57,75 728	-	-	-
9	ССЦ п9-I97 т.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4 МПа 55,440,92х2	м3	57,24	38,5 2204	57,75 3306	-	-	-
I0	ССЦ т3-I	Арматура класса В-I	т	321,0	0,86 276	I,29 4I4	-	-	-
II	-"-	Арматура класса А-Ш	т	260,0	2,98 595	3,58 895	-	-	-
I2	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,59 244	0,89 368	-	-	-
I3	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,59 I05	0,89 I53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	6-237 ССЦ I-I9 I-I7 / 28-I	Монолитные железобетонные участки лотков из бетона М-200, 0,4МПа / 72,7-(32,I-28,2)х х I,0I5+0,92х2х х I,0I5	м3	70,6I	0,40 / 28	0,59 / 42	-	-	-
I5	ССРЦ чШр4 пI6	Арматура класса А-I	т	270,0	0,04 / II	0,07 / I9	-	-	-
I6	6-83 / 9-7	Закладные детали	т	44I,0	0,0I / 4	0,02 / 9	-	-	-
I7	ССЦ т3-I	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,0I / 2	0,02 / 4	-	-	-
I8	7-9I / 7-I	Укладка балок весом до I тн	шт	2,57	I4 / 36	2I / 54	-	-	-
I9	9-284 т.ч. т.3.3	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 70,3-0,82х2	м3	68,66	I,40 / 96	2,I0 / I44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
20	ССЦ т3-I	Арматура класса А-I	т	229,0	0,I9 44	0,29 66	-	-	-
2I	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	0,II 28	0,I6 40	-	-	-
22	-"-	Закладные детали	т	4I3,0	0,I3 54	0,I9 78	-	-	-
23	7-356 25-6	Установка лотков сечением более 0,2 м3	м3	9,52	II,34 I08	3I,08 296	-	-	-
24	ССЦ 8-522 т3,3 т.3.4	То же, объемом более 0,2м3 72,9-0,82х2+ + 0,92х2	м3	73,I	II,4 833	3I,08- 2272	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	ССЦ 8-522 т.3.3 т.3.4	То же, объемом более 0,2 м3 72,9-0,82х2+ + 0,92х2	м3	73,I	II.4 / 833	9I.08 / 2272	-	-	-
26	-"-	Арматура класса А-Ш	т	250,0	0.46 / II5	0.69 / I73	-	-	-
27	-"-	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0.66 / 2I2	0.99 / 3I8	-	-	-
28	ССЦ т3-I	Закладные детали	т	4I3,0	0.56 / 23I	0.84 / 347	-	-	-
29	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0.56 / I00	0.84 / I50	-	-	-
30	7-2I 2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до Iм2	шт	8,06	I40 / II28	2I0 / I693	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3I	ССЦ п9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	5I,6	3,5 I8I	5,25 27I	-	-	- -
32	ССЦ т3-I	Арматура класса Вр-I	т	32I,0	0,I4 45	0,2I 67	-	-	-
33	ССЦ т3-I	Закладные детали	т	4I3,0	0,II 45	0,I7 70	-	-	-
34	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I78,0	0,II 20	0,I7 30	-	-	-
35	9-94 I2-I	Монтаж стальных конструкций балок $29,2+(8,7+5)\times$ x 0,I	т	30,57	0,28 9	0,42 I3	-	-	-
36	пIч2 п.I904	Стоимость металлоконструкций балок	т	242	0,28 68	0,42 I02	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37.	9-47 т.ч. т.2 / 7-2	Монтаж стальных конструкций площадок с ограждением 46,8+I9x0,I	т	48,7	2.08 / I0I	3.I7 / I54	-	-	-
38.	СРСЦ чIрI пI979	Стоимость металлоконструкций площадок	т	326,0	0.27 / 88	0.45 / I47	-	-	-
39.	-"- пI98I	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	327,0	I.8I / 592	2.72 / 889	-	-	-
40.	I3-I2I т.ч. 3.5 / I5-6	Огрунтовка металлоконструкций ПФ-02I за I раз 7,7IxI,I	I00 м2	8,48	0.56 / 5	0.86 / 8	-	-	-
4I.	I3-I53 т.ч. К-3 / I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-I33, за 3 раза I0,3x3xI,I	"	33,99	0.56 / I9	0.86 / 29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42.	II-55 8-I	Цементная стяжка по днищу лотков толщ. 20 мм	I00 м2	70,0	0,5 35	0,76 53	-	-	-
43.	II-83 II-84 I3-I I3-2	Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия I2I-I8,8	"	I02,2	0,7 72	I,05 I07	-	-	-
44	I4М-У--I77--72 гр.4,5	Водослив из органического стекла 2,08хI,I+I,57х х I,I5	м2	4,I0	3 I2	4,5 I8	-	-	-
45	Доп.к КРЕР вып.I стр.I64 п.I0I7	Стоимость органического стекла I8,0хI,25	т	22,5	0,004 I	0,005 I	-	-	-
		Итого:	руб.		8857	I4306			
		Накладные расходы I6,5%			I320	2I45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Накладные расходы 8,6%	руб.		74	II2	-	-	-
		Итого:	руб.		IO250	I6563	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.		820	I325	-	-	-
		Итого:	руб.		II070	I7888	-	-	-

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Нач. сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст. инженер Г.М.Полянская

Проверила рук. группы П.И.Филина

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-2
(ширина секции "В" и "Г")

№№ п/п	Наимен. констр. элемент. и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметн. ст-сть, руб. прямых затрат	накл. расходов %	накл. расходов сумма	план. накоп. % с-сти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	в том числе осн. зараб. платы	в том числе эксп. машин	в том числе в том числе зараб. платы	Нормативная условно-чистая продукция в накл. расходах % суммы по гр.7	в плановых накоп. %с-сти по гр. 10,11	всего по данным гр.10, 11,12, 13	Уд.вес ст-сти конс. эл-та или вида работ к общей ст-сти работ по смете	ст-сть един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
	Общестроительные работы	руб.	-	7999	I6,5	I3I9	745	I0063	-	-	-	-	-		90,9	-
	Металлоконструкции	т.	2,36	858	8,6	74	75	I007	-	-	-	-	-		9,I	426,7
Итого				8857		I393	820	II070							I00%	

Главный инженер проекта В.А. Цветков

Начальник сметного отдела Л.А. Варламова

Составила ст.инженер Г.М. Полянская

Проверила П.И.Филина

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-2
(ширина секции "Д", "Е")

№№ п/п	Наимен. констр. элем. и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметн. ст-сть руб. прямых затрат	%	сумма	плановых накоп. по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	в том числе: осн. зараб. платы	в том числе: экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Нормативн. условно-чистая продукция: в накладных расх. % суммы по гр.7	в планов. нак. %с-сти по гр. I0,II	всего по дан. гр. I0,II I2,I3	Уд. вес с-сти конст. элем. или видов работ % к общей ст-сти работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Общестроительные работы	руб.	-	I300I	I6,5	2I45	I2I2	I6358	-	-	-	-	-	91,4
2.	Металлоконструкции	т.	3,6	I305	8,6	II2	II3	I530	-	-	-	-	-	8,6
	Итого:			I4306		2257	I325	I7888						I00%

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Начальник сметного отдела Л.А. Варламова
Составила ст.инженер Г.М.Полянская
Проверила рук.группы П.И.Филина

Локальная смета № 4-3

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х36+ 42м 4,5 и 6 секции

На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов и длиной 42м

Основание: чертежи № л.КК-I-28 альбом II,IУ
Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость м.руб. "В" "Г" 4,3 "Д" "Е" 6,6

Нормативная условно-чистая продукция т.руб.

№№ п/п	№ укрп. смети. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	С-сть един., руб.	Общая стоимость, руб. ширина секции, м. "В" (21) "Г" (27) к-во стоим.	"Д"(33) "Е"(39)	Норма-тивная условно-чистая продук-ция	в том числе: осн. з/плата	эксп. машин в тч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	7-355 25-5	Установка каналов сечением до 0,2м3	м3	I7,2	I,28 22	I,92 33	-	-	-
2	7-356 25-6	То же, более 0,2м3	м3	9,52	20,I6 I92	30,24 288	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	ССЦ 8-52I т.3.3. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков объемом до 0,2м3 из бетона М-200	м3	75,5	I.28 97	I.92 I45	-	-	-
		0,4 МПа 75,3-0,82х2+0,92х2							
4	ССЦ 8-522 т3.3 т3.4	То же, объемом более 0,2м3 72,9-0,82х2+ + 0,92х2	м3	73,I	20.I6 I474	30.24 22II	-	-	-
5	ССЦ т3.I	Арматура класса А-I	т	229,0	0.76 I74	I.47 337	-	-	-
6	-"-	Арматура класса А-III	т	250,0	I.3I 328	I.97 493	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
7	6-30 ССЦ I-I6 I-I5 / 3-I	Бетонные опоры из бетона М-I50 35,7+(27,2-26,3)х х I,02	м3	36,62	26,6 / 974	39,9 / I46I	-	-	-
8	22-362 / 22-5	Закладные детали (трубы диам. 200мм.)	т	777,0	0,I6 / I24	0,24 / I86	-	-	-
9	СРЦ чIр.I п.570	Сталь полосовая для крепления фильтросных пластин	т	202,0	0,25 / 5I	0,37 / 75	-	-	-
		Итого:	руб.		3436	5229	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.		567	863	-	-	-
		Итого:	руб.		4003	6092	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.		320	487	-	-	-
		Итого:	руб.		4323	6579	-	-	-

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-3 (ширина секции "Д" "Е")

№№ п/п	Наимен. констр. элементов и видов работ по разд. сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Пря-мых затрат	Сметн. ст-сть, руб. накл. расходов %	накл. расходов сумма	планов. накоп. % с-сти по гр. 5,7,8	всего по гр. 5,7,8	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/плата	Нормативно-условно чистая продукция в накл. расх. % суммы по гр.7	в плановых нак. % с-сти по гр. 10,11	всего по данным 10,11 12,13	Удельн. вес ст-сти констр. или вида работ % к общей ст-сти работ по смете:	стоим. ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
I.	Общестроительные работы	руб.	-	5229	I6,5	863	487	6579	-	-		-	-	-	I00%	-

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А. Варламова

Составила ст.инженер Г.М. Полянская

Проверила рук.группы П.И. Филина

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-3
(ширина секции "В" "Г")

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная ст-сть, руб.					в том числе:		Нормативная условно-чистая продукция			Уд. вес ст-сти конст. или вида работ % к общей ст-сти работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	планово-накоп. % с-сти по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/плата	в накладн. расходах % суммы по гр.7	в планов. накопл. от с-сти по гр. 10,11	всего по данным гр.10, 11, 12, 13	с-сть ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Общестроительные работы	руб.	-	3436	16,5	567	320	4323	-	-	-	-	-	100% -

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А. Варламова

Составила ст.инженер Г.М.Полянская

Проверила рук.группы П.И.Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

21851-82

К типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х42м. 4,5 и 6 секций

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекционного аэротенка длиной 42м.

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

Сметная стоимость 4,76 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудование 3,00 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,76 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто Ед.	Вес брутто нетто общий изм.	Сметн.с-сть един. руб. обор.	Сметн.с-сть един. руб. монт.работ всего	Сметн.с-сть един. руб. монт.работ в том числе: осн. з/плата	Сметн.с-сть един. руб. монт.работ в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. обор.	Общая ст-сть,руб. монт.работ всего	Общая ст-сть,руб. монт.работ в том числе: осн. з/пла.	Общая ст-сть,руб. монт.работ в том числе: экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудования и монтажных работ												
I.	I7-04 2-0543 II-9I- - 2	Дифманометр ДНТМП-I00	шт	4	-	-	I7	0,79	0,77	-	78	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 2-054I II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	4	-	-	50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	200	I6	I0	0,52 0,04
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	4	-	-	I6	0,83	0,75	0,03	64	3	3	0,I2
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-II5-II лабораторный	"	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО I000х х 600х500	"	I0	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,I2	-	47	I9	4 I,2
7	II-582- - 2	Коробки соединительные КС-I0	"	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	- 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	II-582-3	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
9	I2-523- - 6	Труба импульсная стальная диам. I4х2	м	I40	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	3I	27	3 -
I0	I2-807- - I	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I8	I8	-
II	II-642- - I	Отборные устройства	"	8	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	3	2	0,32 -
I2	8-4I7- - I	Труба винипластовая диам. 20мм	I00 м	2,04	-	-	--	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	7I	29	25 7,9
I3	8-408-I	Рукав резиновый Г/IУ	"	0,I2	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	4	I	I 0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	I00 м	I,93	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	2I	I2	0,52 0,I9
I5	8-I56-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0,68	0,2	-	-	II	4	-
I6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5мм2	I00 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I 0,25
I7.	8-409-II	То же, последующие	"	I,65	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
		Итого:									2862	265	I58	36 I9
		Транспортные расходы 3%									86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%									29	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%									2I	-	-	-
		Итого:									2998	265	I58	-
		Накладные расходы 80% по поз. I-II										87	-	-
		87% по поз. I2-I6										43	-	-
		Итого:									2998	395	-	-
		Плановые накопления 8%									-	32	-	-
		Итого:									2998	427	I58	36
														I0
		II.Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8-29 06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	8	-	-	-		I6,4	-	-	I3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 06-054	Устройства отборные	шт	8	-	-	-	I,9	-	-	-	I5	-	-
3	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	шт	39	-	-	-	0,28	-	-	-	II	-	-
4	24-I8- - 29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000х600х600	"	I0	-	-	-	-80	-	-	-	800	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соединительная КС-I0	"	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	-"- I-39I	То же, КС-20	"	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	0I-I3 тI8-I	Труба стальная бесшовная диам. I4х2-20	"	I40	-	-	-	0,47	-	-	-	66	-	-
8	цIчШ I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	24	-	-	-	I,I4	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам. 20мм	I000 м	0,204	-	-	-	200	-	-	-	4I	-	-
I0	05-I7 2-087	Рукав резиновый Г/ГУ-I0-I0- - 22-С	м	I2	-	-	-	I,I5	-	-	-	I4	-	-
II	цIчУ I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч. 5хI	I000 м	0,058	-	-	-	229	-	-	-	I3	-	-
I2	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5	"	0,I00	-	-	-	I95	-	-	-	20	-	-
I3	I5-09 т8-082	Кабель коаксальный РК-75-4-I6	"	0,040	-	-	-	I30	-	-	-	5	-	-
I4	цIчУ 242	Провод одножильный ПВ-IхI	"	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-09 т8-00I	Провод марки НВ-0,2-IУ- - 500	I000 м	0,200	-	-	-	I0,7	-	-	-	2	-	-
		Итого:										II54	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		I-3 - 9,8%										I5	-	-
		4 - 7,6%										6I	-	-
		5,6 - 7,3%										I	-	-
		7 - 2,6%										2	-	-
		9 - 7,6%										3	-	-
		I0 - 7,4%										I	-	-
		I3 - 9,8%										I	-	-
		I5 - II,6%										-	-	-
		Итого:										I238	-	-
		Плановые накопления 8%										99	-	-
		Итого:										I337	-	-

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

Сводка по смете:

I. Оборудование	руб.	2998
2. Монтажные работы	руб.	427
3. Материалы	руб.	I337
Всего по смете:	руб.	4762

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Н.А.Варламова

Составила ст.инженер Ш.А.Таркил

Проверила рук.группы А.М. Лукьянова

21051-02

Локальная смета № 4-5

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6 х 36÷42м 4,5 и 6 секций

на технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах при длине 42 м (на I секцию)

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

Сметная стоимость – 2,19 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование – тыс.руб.
монтажных работ – 2,19 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.

№№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто: Ед. изм.	Вес брутто нетто: общий	Смети. ст-сть един. руб.: обор.	монт.работ: всего	монт.работ: в том числе: осн. з/пл.	монт.работ: в том числе: эксп. машин	Общая ст-сть, руб.: обор.	монт.работ: всего	монт.работ: в том числе: осн. з/плата	монт.работ: в том числе: эксп. машин	монт.работ: в том числе: в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Монтажные работы													
I	I2-807-4	Вентиль муфтовый диам. 50	шт	I6	–	–	–	0,9I	0,86	0,0I	–	I5	I4	–	
2	I2-2-9	Узлы технологических трубопро-													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		водов из труб диам. 325х4 мм	тн	0,56	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	29	2I	6/3
3	I2-2-9	То же, диам. 273х4мм	т	0,5	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	26	I9	5/3
4	I2-2-8	То же, диам. I33х3,2мм	т	0,92			-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	73	57	I2/7
5	I2-2-8	То же, диам. I08х2,8 мм	т	0,32			-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	25	20	4/2
6	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. 50мм	м	200			-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	96	86	8/2
7	I2-628-3	Компенсатор I-300-I-Д	шт	I	0,034	0,034	-	I0,4	7,77	I,85 / 0,4	-	I0	8	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-628-3	Компенсатор I-250-I-Д	шт	I	0,029	0,029	-	I0,4	7,77	I,85 0,4	-	I0	8	2/I
9	I2-2-I0	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 424х4мм	т	0,3			-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	II	8	3/I
I0	I2-2-9	То же, диам. 2I9х2,5 мм	т	0,06			-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	3	2	I
		Итого:										298	243	43/20
		П. Материалы не учтенные ценником												
II	цIчШ п.84	Вентиль муфтовый I5ч8р диам. 50мм	шт	I6			-	-3,28	-	-	-	52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	цIчУ п3377	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х4мм /356+(356-349)х х 4/х0,88	т	0,54	-	-	-	362,56	-	-	-	I96	-	-
I3	цIчУ п3368	То же, диам. 273х4мм /367+(367-355)х х 3/х0,88	т	0,49	-	-	-	386,3	-	-	-	I89	-	-
I4	-"- п3340	То же, диам. I33х3,2мм /455+(455-428)х х 0,8/х0,88	т	0,92	-	-	-	4I9,4		-	-	386	-	-
I5	-"- п.3333	То же, диам. I08х2,8мм /492+(492-455)х х I,2/х0,88	т	0,3I	-	-	-	472.08	-	-	-	I46	-	-
I6	-"- п3399	То же, диам. 424х4мм 4I5+(4I4-398)х х2	т	0,3	-	-	-	456	-	-	-	I37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	-"- п.3358	То же, диам. 2I9x2,5мм	т	0,06	-	-	-	370	-	-	-	22	-	-
		/385+(385-375)x x 3,5/x0,88												
I8	цIчI п.I8	Трубы водогазопроводные диам. 50мм	т	208	-	-	-	0,86	-	-	-	I79	-	-
I9	Доп.2 к23-I0 п42-0I0	Компенсатор 60xI,098	шт	I	-	-	-	66	-	-	-	66	-	-
20	Доп.2 к23-I0 п42-009	Компенсатор I-250-I-Д 54xI,098	шт	I	-	-	-	59	-	-	-	59	-	-
2I	цIчII п2020	Опоры под трубопроводы	т	0,045	-	-	-	292	-	-	-	I3	-	-
		Итого:										I445	243	43/20
		Итого по I,II разделу:										I743		
		Накладные расходы 80%										I94	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I937	-	-
		Плановые накопления 8%										I55	-	-
		Итого по I,II разделу:										2092	243	43 20
		Ш. Строительные работы												
22	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	63,96	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	23	I4	-
		Итого:								-	-	23	I4	-
		Накладные расходы I6,5%								-	-	4	-	-
		Итого:								-	-	27	-	-
		Плановые накопления 8%								-	-	2	-	- -
		Итого по Ш разделу:								-	-	29	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Металлоконструкции												
23	9-I22 I7-5 пIчII п2II6	Лист (50,2+323)xI,086 23,IxI,086 4,07xI,086 I,22xI,086	т	0,I6	-	-	-	405	25	4 I	-	65	4	I
		Итого:										65	4	I
		Плановые накопления 8%										5	-	-
		Итого по IУ разделу:										70	4	I
		Всего по смете:										2I9I	26I	44/20

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила руководитель группы Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-6 21051-02

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36+ 42м. 4,5 и 6 секции
На установку затворов при сечении лотка аэротенка 600х900мм при длине 42м.

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

Сметная стоимость - 1,93 т.р.
в том числе:
а) оборудования - 1,73 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,20 тыс.руб.
Нормативно- условно-чистая продукция - тыс.руб.

№№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характеристика оборудования и монт.работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	нетто	Сметная ст-сть един. руб.				Общая ст-сть,руб.			
					един.об-изм.	щий	обор.	монт.работ всего	в том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обор.	монт.работ всего	в том числе: осн. з/пла-ты	в т.ч. з/платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I.Оборудование												
I	29-03-I9 ц22-I20-I	Затвор щитовой разм. 600х900мм	шт	I	0,I25	0,I25	I588 за тн.	I39	54,2	72,I 16,I	I99	I7	7	9/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	29-03- - I9 п2I00 ц 22-I20- - I	Затвор-водосли в разм. 900х500мм	*	I0	0,087	0,87	I588 за тн.	I39	54,2	72,I I6,I	I382	I2I	47	63 I4
3	29-03- - I9 п.2I00 ц.22-I20- - I	Затвор щитовой разм. 300х250мм	шт	I	0,04I	0,04I	I588	I39	54,2	72,I I6,I	65	6	2	3 I
		Итого:									I646	I44	56	75 I7
		Транспорт 3%									49	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									20	-	-	-
		Комплектация 0,7%									I2	-	-	-
		Итого:									I727	I44	56	75/I
		Накладные расходы 80%										45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I89	-	-
		Плановые накопления 8%										I5	-	-
		Итого:									I727	204	56	75/I7

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А. Варламова

Составила инженер М.Б.Хохлова

Проверила руководитель группы Е.Ф.Квятковская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-7

21054-02

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36÷42м. 4,5 и 6 секций на фильтросные пластины при 4 рядах при длине 42м. (на I секцию)

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

Сметная стоимость - 0,7 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.

№№ п/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед. изм.	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость ед. руб. обор.	Сметная стоимость ед. руб. монт. работ всего	Сметная стоимость ед. руб. монт. работ в том числе осн. з/пл.	Сметная стоимость ед. руб. монт. работ в том числе эксп. машин	Сметная стоимость ед. руб. монт. работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть, руб. обор.	Общая ст-сть, руб. монт. работ всего	Общая ст-сть, руб. монт. работ в том числе осн. з/пл.	Общая ст-сть, руб. монт. работ в том числе эксп. машин	Общая ст-сть, руб. монт. работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Монтажные работы														
I.	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I33х3,2мм	т	0,04	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2		-	3	2	I 0,3	
		Итого:											3	2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2	цIчУ п.3340	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. I33х3,2 мм	т	0,04	-	-	-	4I9,4	-	-	-	I7	-	-
		/455+(455-428)х х 0,8%0,88												
		Итого:									-	I7	-	-
		Итого по I и П разделу:									-	20	2	1
		Накладные расходы 80%									-	2	-	-
		Итого:									-	22	-	-
		Плановые накопления 8%									-	2	-	-
		Итого:									-	24	2	I
		Ш. Строительные работы												
3	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	0,96				0,364	0,2I4	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	6-254 29-5	Пластина керамическая пористая шт.330 330x0,09	м2	35,I	-	-	-	3,96	I	0,I 0,03	-	I39	35	4/I
5	06-II- - 0I п8-007	Стоимость 0,9xI,II9	нт	390	-	-	-	I,0I	-	-	-	394	-	-
		Итого:									-	534	35	4/I
		Накладные расходы - I6,5%										88	-	-
		Итого:										622	-	-
		Плановые накопления 8%									-	- 50	-	-
		Итого:									-	- 672	35	4/I
		Всего по смете:									-	696	37	5/I

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Проверила руководитель группы Е.Ф.Княгинина

21051-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36 + 42 м 4,5 и 6 секций

На аэротенк длиной 42 м пятисекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость	262,5	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу	2248	руб.
1 м2 общей площади	90,3	руб.

№№ пп	№ Смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монт. работ	обор., присмос. и производ. инвент.	прочих затрат	Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Норма. условн. чистой продук.	Технико-экономические показатели Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоим. ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета № 4-1	Общестроительные работы по аэротенкам 86,1+100,5	186,6	-	-	-	186,6				м3	14160,9	13,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
2	Смета № 4-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900 II,I+I7,9	29,0	-	-	-	29,0						
3	Смета № I-3	Общестроительные работы камеры № 8 распределения ила	3,0	-	-	-	3,0						
4	Смета № 4-3	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами 4,3+6,6	I0,9	-	-	-	I0,9						
5	Смета № 5-I	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	2,II	3,08	-	5,I9						
6	Смета № I-6	Приборы КИП и средств автоматизации камеры № 8 распределения ила	-	0,90	0,4I	-	I,3I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	Смета № 4-5	Технологические трубопроводы аэротенков 2,I9x5	-	I0,95	-	-	I0,95						
8	Смета № 1-8	Технологические трубопроводы подачи ила для камеры № 8 распределения ила	-	0,I8	-	-	0,I8						
9	Смета № 1-9	Технологические оборудования камеры № 8 распределения ила	-	0,23	I,94	-	2,I7						
I0	Смета № 4-6	Установка затворов при сечении лотка 600x900 I,93x5	-	I,0	8,65	-	9,65						
II	Смета № 4-7	Фильтросные пластины 0,7x5	-	3,5	-	-	3,5						

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	229,5	I8,87	I4,08	-	262,45						

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Садэ

Проверила рук.группы П.И.Филина

21051-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-I

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36-42 м и 4,5 и 6 секций.

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации пятисекционного аэротенка длиной 42 м

Основание: спецификация ЭМ.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,19 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - 3,08 тыс.руб.
б) монтажных работ - 2,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед. изм.	Вес брутто нетто общая	Сметная стоимость един., руб. обор.	монтажных работ всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	монтажных работ всего	Основ. з/пл.	эксп. машин в т.ч з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажных работ												
I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДТНМП-I00	шт	5	-	-	I7	0,79	0,77	-	85	4	4	-

2	-"- 2-054I II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	5	-	-	50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	250	20	I3	I 0,06
3	I7-04 5-0474 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	5	-	-	I6	0,83	0,85	0,03	80	4	4	0,I5
4	I7-I4-I доп.I8 2-200 II-340-I	Кислородомер К-2I5	-"-	2	-	-	870	I3,8	I2,3	0,25 0,03	I740	28	25	I 0,06
5	-"- 2-I99	То же, К-II5-Л лабораторный	-"-	I	-	-	780	-	-	-	780		-	-
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО I000х600х500	-"-	I2	-	-	-	4,74	I,87	0,35 0,0I	-	57	22	4,2 0,I2
7	II-582-2	Коробка соединительная КС-I0	-"-	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
8	II-582-3	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
9	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам.I4х2	м	I75	-	-	-	0,22	0,I9	0,02	-	39	33	4
IO	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8бр	шт	30	-	-	-	0,75	0,73	-	-	23	22	-
II	II-642-I	Отборные устройства	шт	IO	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	3	3	0,4
I2	8-4I7-I	Труба винипластовая диам. 20 мм	I00 м	2,34	-	-	-	4,8	I4,4	I2,2 3,85	-	8I	34	29 9,00
I3	8-408-I	Рукав резиновый I/IУ	-"-	0,I5	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	5	I	I 0,34
I4	8-I49-I	Кабель в трубе весом до Iкг/м	-"-	2,28	-	-	-	IO	6,24	0,27 0,I	-	23	I4	0,62 0,23

21051-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-I56-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч.до 2,5мм2 с кол-вом жил до 7	шт	22	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I5	4	-
I6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм2	I00 м	0,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I 0,25
I7	8-409-II	То же, последующий	-"-	I,65	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
		Итого:									2935	308	I84	42 I0
		Транспортные расходы 3%									88			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									36			
		Комплектация оборудования 0,7%									2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									3080	308	I84	
		Накладные расходы 80% по пов.I-II										I02		
		87% по пов.I2-I6										49		
		Итого:									3080	459		
		Плановые накопления 8%										37		
		Итого:									3080	496	I84	42 I0
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8-29 06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	I0	-	-	-	I6,4	-	-	-	I64	-	-
2	-"- 06-054	Устройства отборные	-"-	I0	-	-	-	I,9	-	-	-	I9	-	-
3	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	шт	49	-	-	-	0,28	-	-	-	I4	-	-
4	24-I8-29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x500	шт	I2	-	-	-	80	-	-	-	960	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
5	24-05 I-388	Коробка соединительная КС-IO	шт	I	-	-	-	2,45	-	-	-	2	-	-
6	-"- I-39I	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
7	OI-I3 т.I8.I	Труба стальная бесшовная диам. I4x2-20	м	I75	-	-	-	0,47	-	-	-	82	-	-
8	Ц.Iч.Ш I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	30	-	-	-	I,I4	-	-	-	34	-	-
9	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам. 20 мм	I000 м	0,234	-	-	-	200	-	-	-	47	-	-
IO	05-I7 2-087	Рукав резиновый Г/IУ-IO--IO-22-С	м	I5	-	-	-	I,I5	-	-	-	I7	-	-
II	Шч.У I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч. 5xI	I000 м	0,093	-	-	-	229	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5	-"-	0,I00	-	-	-	I96	-	-	-	20	-	-
I3	I5-09 т.8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-I6	-"-	0,040	-	-	-	I30	-	-	-	5	-	-
I4	ШЧ.У 242	Провод одножильный ПВ-Iх xI	-"-	0,080	-	-	-	27,9	-	-	-	2	-	-
I5	I5-09 т.8-00I	Провод марки НВ-0,2-IУ-500	I000 м	0,200 0,035	-	-	-	I0,7	-	-	-	2	-	-
		Итого:										I394		
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		I-3 - 9,8%										I9		
		4 - 7,6%										73		
		5,6 - 7,3%										I		
		7 - 2,6%										2		
		9 - 7,6%										4		
		I0 - 7,4%										I		
		I3 - 9,8%										I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I3 - II,6%										-		
		Итого:										I496		
		Плановые накопления 8%										I20		
		Итого:										I6I5		

Сводка по смете

I) оборудование руб 3080

2) Монтажные работы руб 496

3) Материалы руб I6I5

Всего по смете руб 5I9I

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Д.А.Варламова

Составила ст.инженер Ш.А.Таркил

Проверила рук.группы Л.М.Лукьянова

21051-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36м + 42 м 4,5 и 6 секций

На аэротенк длиной 42 м шестисекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 315,6 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу 2232 руб.

1 м2 общей площади 90,6 руб.

№ № пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор., приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Нормат. условн. чистая продук.	ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоим. ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № 4-I	Общестроительные работы по аэротенкам 100,5+121,7	222,2	-	-	-	222,2				м3	I6978,9	I3,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Смета № 4-2	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900 I7,9х2	35,8	-	-	-	35,8						
3	Смета 3-I	Общестроительные работы камер № II распределения ила 2,2х2	4,4	-	-	-	4,4						
4	Смета № 4-3	Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами 6,6х2	I3,2	-	-	-	I3,2						
5	Смета № 6-I	Приборы КИП и средств автоматизации аэротенков	-	2,49	3,I7	-	5,66						
6	Смета № 3-3	Приборы КИП и средств автоматизации камер № II распределения ила 0,86х2	-	I,I6	0,56	-	I,72						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	Смета № 4-5	Технологические трубопроводы аэротенков 2,I9x6	-	I3,I4	-	-	I3,I4						
8	Смета № 3-4	Технологические трубопроводы подачи ила для камер № II распределения ила 0,39x2	-	0,78	-	-	0,78						
9	Смета № 3-5	Технологическое оборудование камер № II распределения ила I,44x2	-	0,30	2,58	-	2,88						
I0	Смета №4-8	Установка затворов при сечении лотков аэротенка сечением 800x900 I,98x6	-	I,2	I0,38	-	II,58						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	Смета №4-9	Фильтросные пластины аэротенков 0,7х6	-	4,2	-	-	4,20	-	-	-	-	-	-
		Итого при варианте с фильтросными пластинами	275,6	23,27	I6,69	-	3I5,56						

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Е.А.Сада

Проверила рук.группы П.И.Филина

21051-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-I

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36+42 м, 4,5 и 6 секций

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации шестисекционного аэротенка длиной 42 м

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,66 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 3,I7 тыс.руб.
б) монтажные работы 2,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость един., руб. ед. изм.		Общая стоимость, руб. обор.		монтажных работ Всего	монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	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 и монтажные работы												
I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДТНМП-I00	шт	6	-	-	I7	0,79	0,77	-	I02	5	5	-

21851-82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- 2-054I II-246-2	То же, ДМ-3583М	шт	6			50	4,04	2,52	0,I3 0,0I	300	24	I5	I 0,06
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	6			I6	0,83	0,75	0,03	96	5	5	0,I8
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	I 0,06
5	-"- 2-I99	То же, К-II5-Д лабораторный	"	2			780	-	-	-	780	-	-	-
6	II-680-5	Шкаф обогреваемый ШО I000х600х500	"	I4			-	4,74	I,87	0,35 0,I2	-	66	26	5 I,68
7	II-582-2	Коробка соединительная КС-I0	"	I			-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	- 0,0I
8	II-582-3	То же, КС-40	шт	I			-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
9	I2-523-6	Труба импульсная стальная диам. I4х2	м	2I0			-	0,22	0,I9	0,02	-	46	40	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый 15кчI8бр	м	36			-	0,75	0,73	-	-	27	26	-
II	II-642-I	Отборные устройства	"	I2			-	0,34	0,29	0,04	-	4	4	0,48
I2	8-4I7-I	Труба винипластовая диам.20 мм	I00 м	2,74			-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	96	39	33 I0,5
I3	8-408-I	Рукав резиновый I7IУ	"	0,I8			-	32	9,26	7,54 2,28	-	6	2	I,36 0,4I
I4	8-I49-I	Кабель в трубе весом до I кг/м	"	2,74			-	I0	6,24	0,27 0,I	-	27	20	0,74 0,27
I5	8-I56-8	Заделки концевые контрольного кабеля сеч.до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	24				0,68	0,2	-		I6	5	-
I6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч.до 2,5мм2	I00 м	0,35				4,88	2,36	2,33 0,7I		2	I	I 0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-409-II	То же, последующий	"	I,65				I,2I	I,I4	-		2	2	-
		Итого:									30I8	355	2I7	48 I3
		Транспортные расходы 3%									9I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									37			
		Комплектация оборудования 0,7%									22			
		Итого:									3I68	355	2I7	48 I3
		Накладные расходы 80% по поз.I-II										II8		
		87% по поз. I2-I6										60		
		Итого:									3I68	533		
		Плановые накопления 8%										43		
		Итого:									3I68	576	2I7	48 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-I8--29 06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	I2				I6,4	-	-	-	I97	-	-
2	-"- 06-054	Устройства отборные	"	I2				I,9	-	-	-	23	-	-
3	24-05 3-I23	Соединители ниппельные	"	59				0,28	-	-	-	I7	-	-
4	24-I8--29 доп.7 06-079	Шкаф обогреваемый размером I000x600x x500	"	I4				80	-	-	-	II20	-	-
5	24-05 I-388	Коробка соединительная КС-I0	"	I				2,45	-	-	-	2	-	-
6	-"- I-39I	То же, КС-40	"	I				5,2	-	-	-	5	-	-
7	0I-I3 т.I8.I	Труба стальная бесшовная диам. I4x2-20	м	2I0				0,47	-	-	-	99	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Ц.Iч.Ш I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	36				I,I4	-	-	-	4I	-	-
9	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам.20мм	I000 м	0,355				200	-	-	-	7I	-	-
I0	05-I7 2-087	Рукав резиновый Г/IУ-I0-I0-22-С	м	I8				I,I5	-	-	-	2I	-	-
II	Ц.Iч.У I8I5	Кабель контрольный КВВГ сеч. 5хI	I000 м	0,I39				229	-	-	-	32	-	-
I2	-"- 2280	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5	"	0,I00				I95	-	-	-	20	-	-
I3	I5-09 т.8-082	Кабель коаксиальный РК-75-4-I6	"	0,040				I30	-	-	-	5	-	-
I4	Ц.Iч.У 242	Провод одножильный ПВ-IхI	I000 м	0,080				27,9	-	-	-	2	-	-
I5	I5-09 т.8-00I	Провод марки НВ-0,2-IУ-500	"	0,200				I0,7	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I657	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.												
		I-3 - 9,8%										23		
		4 - 7,6%										85		
		5,6 - 6,3%										I		
		7 - 2,6%										3		
		9 - 7,6%										5		
		I0 - 7,4%										2		
		I3 - 9,8%										I		
		I5 - II,6%										-		
		Итого:										I777		
		Плановые накопления 8%										I42		
		Итого:										I9I9		

902-2-396.86 Альбом УШ (-236-) 21051-02

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

Сводка по смете:

I. Оборудование	руб.	3I68
2. Монтажные работы	руб.	576
3. Материалы	руб.	I9I9
Всего по смете:	руб.	5663

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Ш.А.Таркил

Проверила рук.группы Л.М.Лукьянова

gost.e-ecolog.ru

Завершен 04.03.86