ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-31.85

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С МЕХАНИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700, 400, 200, 100 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. I-230)

20520-07
ЦЕНА 4-41

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1957 г

Заказ № 10639 Тираж 350 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 20520-07

902-9-31.85

Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700,400, 200,100 м3/сутки

АЛЬБОМ УП

Сметы

Часть I

	Производительность: 700 м3/сутки	400 м3/сутки	200 м3/сутки	100 м3/сутки	
Стоимость:					
общая	37,68/38,84	37,68/38,84	35,98/37,56	35,98/37,56	тыс.
	62,14/63,86	59,74/61,46	53,48/55,61	53,48/55,61	руб.
строительно-монтажных работ	28,91/30,59	28,91/30,59	28,18/29,85	28,18/29,85	тыс.
	47,69/49,93	46,22/48,46	42,05/44,27	42,05/44,27	руб.
I м3 здания	45,82/48,48	45,82/48,48	44,64/47,31	44,64/47,31	руб.
	58,68/61,44	56,87/59,63	51,74/54,47	51,74/54,47	

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Проект утвержден Госгражданстроем приказ № 316 от 2 ноября 1984г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования приказ № 14 от 20 марта 1985г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
	Часть I	
I	Пояснительная записка	6
2	Объектная смета № I – вариант с электролизной	7
3	Объектная смета № 2 – вариант с хлордозаторной	I0
4	Объектная смета № 3 – вариант с электролизной и с доочисткой	I3
5	Объектная смета № 4 – вариант с хлордозаторной и с доочисткой	I8
	Вариант с электролизной	
6	Локальная смета № I-I – общестроительные работы	24
7	Локальная смета № I-2 – специально-строительные работы	59
8	Локальная смета № I-3 – отопление	64
9	Локальная смета № I-4 – вентиляция	69
I0	Локальная смета № I-5 – водопровод	75
II	Локальная смета № I-6 – канализация	80
I2	Локальная смета № I-7 – водостоки	83
I3	Локальная смета № I-8 – теплоснабжение установок систем	86
I4	Локальная смета № I-9 – технологическое оборудование и трубопроводы для производительности I00; 200 м3/сутки	92
I5	Локальная смета № I-I0– то же, для производительности 400; 700 м3/сутки	99

I	2	3
I6	Локальная смета № I-II - электроосвещение	I08
I7	Локальная смета № I-I2 - то же, электролизной	II7
I8	Локальная смета № I-I3 - электросиловое оборудование	I23
I9	Локальная смета № I-I4 - то же, электролизной	I35
20	Локальная смета № I-I5 - КИП и автоматика	I43
2I	Локальная смета № I-I6 - Связь и сигнализация	I49
	Вариант с хлордозаторной	
22	Локальная смета № 2-I - общестроительные работы	I57
23	Локальная смета № 2-2 - социально-строительные работы	I68
24	Локальная смета № 2-3 - вентиляция	I74
25	Локальная смета № 2-4 - технологическое оборудование и трубопроводы для производительности I00, 200 м3/сутки	I80
26	Локальная смета № 2-5 - то же, для производительности 400, 700 м3/сутки	I92
27	Локальная смета № 2-6 - нестандартизированное оборудование	206
28	Локальная смета № 2-7 - электросиловое оборудование хлордозаторной	2II
28а	Локальная смета № 2-8 - КИП и автоматика	225
	Часть 2	
	Вариант с электролизной и с доочисткой	
29	Локальная смета № 3-I - общестроительные работы в осях I-4	23I
30	Локальная смета № 3-2 - то же, в осях 4-5	24I
3I	Локальная смета № 3-3 - специально-строительные работы в осях 4-5 для производительности I00 м3/сутки	257

I	2	3
32	Локальная смета № 3-3 – то же, для производительности 200 м3/сутки	257
33	Локальная смета № 3-4 – то же, для производительности 400 м3/сутки	260
34	Локальная смета № 3-5 – то же, для производительности 700 м3/сутки	263
35	Локальная смета № 3-6 – технологическое оборудование и трубопроводы насосной установки для производительности 100, 200 м3/сутки	266
36	Локальная смета № 3-7 – то же, для производительности 400, 700 м3/сутки	275
37	Локальная смета № 3-8 – нестандартизированное оборудование насосной установки для производительности 100, 200 м3/сутки	286
38	Локальная смета № 3-9 – то же, для производительности 400, 700 м3/сутки	290
39	Локальная смета № 3-10– изоляционные работы фильтров насосной установки для производительности 100; 200 м3/сутки	294
40	Локальная смета № 3-11– то же, для производительности 400; 700 м3/сутки	297
41	Локальная смета № 3-12– электросиловое оборудование доочистки для производительности 100; 200 м3/сутки	301
42	Локальная смета № 3-13– то же, для производительности 400; 700 м3/сутки	320
43	Локальная смета № 3-14– КИП и автоматика для доочистки	339
	Резервуар приемной и промывной воды	
44	Локальная смета № 3-15– общестроительные работы для производительности 100; 200 м3/сутки	345
45	Локальная смета № 3-16– то же, для производительности 400, 700 м3/сутки	353

I	2	3
46	Локальная смета № 3-I7 - технологические трубопроводы резервуара приемной воды для производительности I00; 200 м3/сутки	36I
47	Локальная смета № 3-I8 - то же, для производительности 400; 700 м3/сутки	364
48	Локальная смета № 3-I9 - то же, для резервуара промывной воды производительности I00; 200 м3/сутки	368
49	Локальная смета № 3-20 - то же, для производительности 400; 700 м3/сутки	37I
	Вариант с хлордозаторной и с доочисткой	
50	Локальная смета № 4-I - общестроительные работы	374
5I	Локальная смета № 4-2 - монтаж металлоконструкций в осях 4-5 для производительности I00, 200, 400, 700 м3/сутки	388
52	Ведомость потребности в производственных ресурсах (вариант с электролизной)	39I
53	Ведомость потребности в производственных ресурсах (вариант с электролизной и с доочисткой)	395

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство производственно-вспомогательного здания для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью I00; 200; 400; 700 м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.I984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%;
б) на сантехнические работы - I3,3%;
в) на металлоконструкции - 8,6%.
Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью 700; 400; 200; 100 м3/сутки.

Вариант с электролизной

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 35,98/37,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности - 0,05 - тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий -292,52/306,34 руб.
3. I м3 объема здания - 57,02/59,71 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособл. и мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин	нормативно-условно-чистая прод.	наименование единицы измерения	количество единиц изм.	стоимость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Производственно-вспомогательное здание											
I	I-I	Общестроительные работы	2I,03	-	-	-	2I,03				м3	63I	33,33 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-2	Специально-строительные работы	0,86	-	-	-	0,86				-	-	-
3	I-3	Отопление	0,76	-	-	-	0,76				м3	63I	I,2
4	I-4	Вентиляция	0,87	-	-	-	0,87				"	"	I,38
5	I-5	Водопровод	0,5	-	-	-	0,5				"	"	0,79
6	I-6	Канализация	0,25	-	-	-	0,25				"	"	0,4
7	I-7	Водостоки	0,06	-	-	-	0,06				"	"	0,I
8	I-8	Теплоснабжение установок систем	I,I4	-	-	-	I,I4				"	"	I,8I
9	I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,0I	0,75	6,32	-	7,08				"	"	II,22
	I-I0		0,02	I,47	7,29		8,78						I3,9I
I0	I-II	Электроосвещение	-	0,86	-	-	0,86				"	"	I,36
II	I-I2	То же, электролизной	-	0,I3	-	-	0,I3				"	"	0,2I

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью 700; 400; 200; I00 м3/сутки.

Вариант с хлордозаторной

Сметная стоимость 37,56/48,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,05/0,07тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 305,36/315,77 руб.
3. I м3 объема здания 59,52/6I,55 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособл., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. зарплата	в том числе эксплуат. машин	нормативно-условно-чистая прод.	наименование ед. изм.	количество ед. изм.	стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	2I,27	-	-	-	2I,27				м3	63I	33,7I
2	2-2	Специально-строительные работы	I,27	-	-	-	I,27						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Отопление	0,76	-	-	-	0,76				м3	63I	I,2
4	2-3	Вентиляция	I,27	-	-	-	I,27				"	"	2,0I
5	I-5	Водопровод	0,5	-	-	-	0,5				"	"	0,79
6	I-6	Канализация	0,25	-	-	-	0,25				"	"	0,4
7	I-7	Водостоки	0,06	-	-	-	0,06				"	"	0,I
8	I-8	Теплоснабжение систем установок	I,I4	-	-	-	I,I4				"	"	I,8I
9	2-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,06	2,62	-	3,68				"	"	5,83
	2-5		0,02	I,78	3,I6		4,96						7,86
I0	2-6	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,23	0,94	-	I,I8				"	"	I,87
II	I-II	Электроосвещение	-	0,86	-	-	0,86				"	"	I,36
I2	I-I2	То же, хлораторной	-	0,I3	-	-	0,I3				"	"	0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I-I3	Электросиловое оборудование	-	0,5I	I,I3	-	I,64				м3	63I	2,6
I4	2-7	То же, хлордозаторной	-	0,23	0,4I	-	0,64				"	"	I,0I
I5	I-I5	КИП и автоматика	-	0,09	0,06	-	0,I5				"	"	0,24
I6	2-8	То же, хлордозаторной	-	0,09	2,34	-	2,43				"	"	3,85
I7	I-I6	Связь и сигнализация	-	0,I3	0,2I	-	0,34				"	"	0,54
		Всего	26,52	3,33	7,7I		37,56						
			26,54	4,05	8,25		38,84						

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности I00; 200 м3/сутки, в знаменателе - 400; 700 м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью 700; 400; 200; I00 м3/сутки.

Вариант с электролизной и с доочисткой

Сметная стоимость 53,48/59,74/62,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,08/0,09/0,09 тыс.руб.
2. I м 2 общей площади зданий 336,35/375,72/390,82 руб.
3. I м3 объема здания 59,24/60,37/62,8 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ № пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.рублей								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. зарплата	в том числе эксплуат. машин	нормативно-услов.-чистая продук.	наименов. измерения	количество един. изм.	стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3-I	Общестроительные работы в осях I-И	23,29	-	-	-	23,29				м3	63I	36,9I
2	3-2	То же, в осях 4-5	3,52				3,52						
			3,85	-	-	-	3,85				м3	I8I,7	I6,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-2	Специально-строительные работы в осях I-4	0,86	-	-	-	0,86			-	-	-	-
4	3-3	То же, в осях 4-5	0,85	-	-	-	0,85				-	-	-
	3-4		0,94				0,94						
	3-5		I,25				I,25						
5	I-3	Отопление	0,88	-	-	-	0,88				м3	8I2,7	I,08
6	I-4	Вентиляция	I,06	-	-	-	I,06				"	"	I,3
7	I-5	Водопровод	0,5	-	-	-	0,5				"	"	0,62
8	I-6	Канализация	0,25	-	-	-	0,25				"	"	0,3I
9	I-7	Водостоки	0,06	-	-	-	0,06				"	"	0,07
I0	I-8	Теплоснабжение установок систем	I,38	-	-	-	I,38				"	"	I,70
II	I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,0I	0,75	6,32	-	7,08				"	"	8,7I
	I-I0		0,02	I,47	7,29		8,78						I0,8
			0,02	I,47	7,29		8,78						I0,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8	I-I3	Электросиловое оборудование	-	0,5I	I,I3	-	I,64				м3	8I2,7	2,02
I9	I-I4	То же, электролизной	-	0,24	0,08	-	0,32				"	"	0,39
20	3-I2	То же, доочистки	-	0,28	0,42	-	0,7				м3	I8I,7	3,85
	3-I3			0,3I			0,73						4,02
				0,3I			0,73						4,02
2I	I-I5	КИП и автоматика	-	0,09	0,06	-	0,I5				"	8I2,7	0,I8
22	3-I4	То же, доочистка	-	0,05	0,I3	-	0,I8				"	I8I,7	0,99
23	I-I6	Связь и сигнализация	-	0,I3	0,2I	-	0,34				"	8I2,7	0,42
		Итого по разделу I	33,49	4,64	II,43	-	49,56						
			34,I4	5,82	I3,52		53,48						
			34,97	6,38	I4,45		55,8						
		II Резервуар приемной и промывной воды											
24	3-I5	Общестроительные работы	3,68				3,68				м3	90	40,88
	3-I6		5,88	-	-	-	5,88					I76,8	33,23
			5,88				5,88						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
25	3-I7 3-I8	Технологические трубопроводы резервуара приемной воды	- 	0,06 0,I 0,I4	-	-	0,06 0,I 0,I4				м3	90 I76,8 I76,8	0,67 0,57 0,79
26	3-I9 3-20	То же, резервуара промывной воды	- 0,0I 0,0I	0,I8 0,27 0,3I	-	-	0,I8 0,28 0,32				"	"	2,0 I,58 I,8I
		Итого по разделу II	3,68 5,89 5,89	0,24 0,37 0,45	-	-	3,92 6,26 6,34						
		Всего	37,I7 40,03 40,86	4,88 6,I9 6,83	II,43 I3,52 I4,45	-	53,48 59,74 62,I4						

Примечание: в первой строке приведена стоимость для производительности I00; 200 м3/сутки,
во второй строке - производительность 400 м3/сутки,
в третьей строки - производительность 700 м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

I	2	3	4	5	5 6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	3-6	Технологическое оборудование и трубопроводы насосной установки	0,I5	I,36	I,4	-	2,9I				м3	8I2,7	3,58
	3-7		0,27	I,8	I,9I		3,98						4,9
			0,35	2,3	I,65		4,3						5,29
I3	3-8	Нестандартизированное оборудование насосной установки											
	3-9		0,I5	0,II	I,68	-	I,94				"	"	2,39
			0,09	0,I	2,29		2,48						3,05
			0,I7	0,I6	3,48		3,8I						4,69
I4	3-I0	Изоляционные работы фильтров насосной установки											
	3-II		0,53	-	-	-	0,53				"	"	0,65
			0,69				0,69						0,85
			I,05				I,05						I,29
I5	I-II	Электроосвещение	-	0,86	-	-	0,86				"	"	I,06
I6	I-I2	То же, электролизной	-	0,I3	-	-	0,I3				"	"	0,I6
I7	I-I2	То же, доочистка	-	0,I3	-	-	0,I3				"	I8I,7	0,72

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью 700; 400; 200; 100 м3/сутки

Вариант с хлордозаторной и с доочисткой

Сметная стоимость 55,61/61,46/63,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,08/0,09/0,09тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 349,75/386,54/401,64 руб.
3. I м3 объема здания 61,6/62,11/64,54 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлен. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. зарплата	в том числе эксплуат. машин	нормативно-услов.-чистая прод.	наименов. един. измерения	количество един. изм.	стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	4-I	Общестроительные работы	23,83	–	–	–	23,83				м3	631	37,77
2	3-2	То же, в осях 4-5	2,98	–	–	–	2,98				"	I8I,7	I6,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	4-2	Монтаж металлоконструкций в осях 4-5	0,75 I,09 I,09	-	-	-	0,75 I,09 I,09				м3	I8I,7	4,I3 6,0 6,0
4	2-2	Специально-строительные работы в осях I-4	I,27	-	-	-	I,27				-	-	-
5	3-3 3-4 3-5	То же, в осях 4-5	0,85 0,94 I,25	-	-	-	0,85 0,94 I,25				-	-	-
6	I-3	Отопление	0,88	-	-	-	0,88				м3	8I2,7	I,08
7	2-3	Вентиляция	I,5	-	-	-	I,5				"	"	I,85
8	I-5	Водопровод	0,5	-	-	-	0,5				"	"	0,62
9	I-6	Канализация	0,25	-	-	-	0,25				"	"	0,3I
I0	I-7	Водостоки	0,06	-	-	-	0,06				"	"	0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	I-8	Теплоснабжение установок систем	I,38	-	-	-	I,38				м3	8I2,7	I,7
I2	2-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,06	2,62	-	3,68				м3	8I2,7	4,53
	2-5		0,02	I,78	3,I6		4,96						6,I
			0,02	I,78	3,I6		4,96						6,I
I3	2-6	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,23	0,94	-	I,I8				"	"	I,45
I4	3-6	Технологическое оборудование и трубопроводы насосной установки	0,I5	I,36	I,4	-	2,9I				"	"	3,58
	3-7		0,27	I,8	I,9I		3,98						4,9
			0,35	2,3	I,65		4,3						5,29
I5	3-8	Нестандартизированное оборудование насосной установки	0,I5	0,II	I,68	-	I,94				"	"	2,39
	3-9		0,09	0,I	2,29		2,48						3,05
			0,I7	0,I6	3,48		3,8I						4,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6	3-I0 3-II	Изоляционные работы фильтров насосной установки	0,53 0,69 I,05	-	-	-	0,53 0,69 I,05				м3	8I2,7	0,65 0,85 I,29
I7	I-II	Электроосвещение	-	0,86	-	-	0,86				"	"	I,06
I8	I-I2	То же, хлордозаторной	-	0,I3	-	-	0,I3				"	"	0,I6
I9	I-I2	То же, доочистки	-	0,I3	-	-	0,I3				"	I8I,7	0,72
20	I-I3	Электросиловое оборудование	-	0,5I	I,I3	-	I,64				"	8I2,7	2,02
2I	2-7	То же, хлордозаторной	-	0,23	0,4I	-	0,64				"	"	0,79
22	3-I2 3-I3	То же, доочистки	-	0,28 0,3I 0,3I	0,42	-	0,7 0,73 0,73				"	I8I,7	3,85 4,02 4,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
23	I-I5	КИП и автоматика	-	0,09	0,06	-	0,I5				м3	8I2,7	0,I8
24	2-8	То же, хлордозаторной	-	0,09	2,34	-	2,43				"	"	2,99
25	3-I4	То же, доочистки	-	0,05	0,I3	-	0,I8				"	I8I,7	0,99
26	I-I6	Связь и сигнализация	-	0,I3	0,2I	-	0,34				"	8I2,7	0,42
		Итого по разделу I	35,09 35,76 36,59	5,26 6,44 7,0	II,34 I3,0 I3,93	-	5I,69 55,2 57,52						
		II Резервуар промывной и приемной воды											
27	Об. смета № 3 разд. II	Резервуар	3,68 5,89 5,89	0,24 0,37 0,45	-	-	3,92 6,26 6,34						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	38,77	5,5	II,34	-	55,6I						
			4I,65	6,8I	I3,0		6I,46						
			42,48	7,45	I3,93		63,86						

Примечание: в первой строке приведена стоимость для производительности I00; 200 м3/сутки,
во второй строке - производительность 400 м3/сутки,
в третьей строке - производительность 700 м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Рук.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки"

На общестроительные работы (вариант с электролизной)

Сметная стоимость 21,03 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 30,04 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 170,98 руб.
3. 1 м3 объема здания 33,33 руб.

Основание: КЖI-8, КМI-6 АРI-7

Составлена в ценах 1984 г.

№ № пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: норм. условно-чистая продук.	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.
							прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Земляные работы								
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м Цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,08	I59,06	I2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I000м3	0,08	I49,66	I2			
		Цена: I3I+I24,39x0,I5							
3	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	93,83	0,29	27			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,08	II,63	I			
		Цена: I0,7+9,26x0,I							
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,34	I78,2I	6I			
		Цена: I56+I48,09x0,I5							
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	0,24	89,40	2I			
		Цена: 74,5xI,2							
7	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	60I,52	0,29	I74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I-I95	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	0,34	I433	5			
9	I-I75 II-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,32	I78,2I	57			
I0	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	558,25	0,29	I62			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,24	32,67	8			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,64	46,00	29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I-II84 I-II8-I9	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	I00м3	2,4I	9,69	23			
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	I00м3	0,I8	69,30	I3			
I5	I-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полы грунт 2 группы	I00м2	I,26	4,29	5			
		Цена: 7,I5х0,6							
		Итого по разделу I	руб			640			
		Раздел 2. Фундаменты							
I6	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М50	м3	4,I6	29,30	I22			
I7	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,9I	I0,40	9			
I8	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3	м3	24,70	37,20	9I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I24-I	Арматура класса AI	т	0,I6	270,00	43			
20	I24-2	Арматура класса A2	т	0,4I	278,00	II4			
2I	6-79 6-9-3	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	т	0,03	563,00	I7			
22	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	2,00	I,27	3			
23	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	7,00	I,65	I2			
24	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	5,00	2,90	I4			
25	ССЦ ч.2 р.I2 п.I2-I2	Стоимость блоков стен подвалов марки ФБС9.4.6-Т	шт	2,00	9,0I	I8			
26	ССЦ ч.2 п.I2-5	То же, ФБСI2.4.6-Т	шт	2,00	I2,I0	24			
27	ССЦ ч.2 п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-Т	шт	3,00	I7,50	53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	ССЦ ч.2 п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-Т	шт	2,00	I3,50	27			
29	ССЦ ч.2 п.I2-4	То же, ФБС24.6.6-Т	шт	5,00	33,90	I69			
30	6-73 6-8-2 ССЦ ч.I р.2 п.2-4,2-5	Цементный раствор МI50 толщ. 20 мм под фундаментные балки цена: 90,2+(25,9-24,4)х2,04	I00м2	0,05	93,26	5			
3I	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	I0,00	6,50	65			
32	ССЦ ч.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-2 (I шт), ФБ6-4(I шт) по серии I.4I5-I вып.I из бетона М200	м3	0,98	67,90	67			
33	ССЦ ч.I п.9-352	То же таврового сеч. марки ФБ6-I2 (2 шт), ФБ6-I3 (2 шт), из бетона М200	м3	2,34	67,50	I58			
34	ССЦ ч.I п.9-352	То же, марки ФБ6-I4 (4 шт) из бетона М300 цена: 67,5+0,82х2	м3	2,I2	69,I4	I47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	I47-I	Арматура А-I	I00кг	2,I3	22,90	49			
36	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,70	25,00	42			
37	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона МI00	м3	2,00	3I,70	63			
38	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом	I00м2	0,II	86,50	I0			
39	II-II II-I-II	Набетонка по верху фундаментов из бетона МI00	м3	I,38	29,30	40			
		Итого по разделу 2	руб			2I90			
		Раздел 3. Каркас							
40	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 2 т	шт	8,00	I0,60	85			
4I	ССЦ ч.I п.9-5	Стоимость колонн марки К36-2 из бетона М200 по серии I.423-3 вып.I Цена: 80,6-0,82х2	м3	3,20	78,96	253			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,62	22,90	I4			
43	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,78	25,00	70			
44	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,67	4I,30	28			
45	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,67	I7,80	I2			
46	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,75	4I,30	3I			
47	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,75	I7,80	I3			
48	7-94 7-7-2	Укладка балок массой до 3т при высоте здания до 25 м	шт	4,00	4,50	I8			
49	ССЦ ч.I п.9-287	Стоимость балок покрытий из бетона М300 марки IБСТ6-2А4Т (2 шт) по серии I.462.I-I0/80	м3	0,90	70,40	63			
50	ССЦ ч.I п.9-287	То же, марки IБСТ6-6А4Т (2 шт) из бетона М450	м3	0,90	74,48	67			
		цена: 70,4+0,82+I,63х2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I	I47-4	Арматура А-4	I00кг	I,37	22,90	3I			
52	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,60	25,00	I5			
53	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,60	32,I0	I9			
54	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,3I	4I,30	54			
55	I47-29	Металлизация заклыдных деталей	I00кг	I,3I	I7,80	23			
56	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок	т	0,II	362,00	40			
		Итого по разделу 3	руб			836			
		Раздел 4.Стены и перегородки							
57	7-263 7-I4-9	Установка простеночных панелей наружных стен площадью более 5 м2 при высоте зданий до 25 м	шт	9,00	I4,00	I33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
58	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до I0 м2, при высоте зданий до 25 м	шт	I7,00	I6,30	277			
59	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью более I0 м2 при высоте зданий до 25 м	шт	2,00	I9,40	39			
60	ССЦ ч.I п.8-334	Стоимость стеновых простеночных панелей марки ПС55.I8,30 (6 шт), ПСII5.I8.30 (3 шт) по серии I.432-I4/80 вып.I из керамзитобетона М50 объемной массой 900 кг/м3 длиной до 3м2	м2	I2,0I	I9,84	238			
		цена: 20,3-I,02х2+I7,6х0,09							
6I	ССЦ ч.I п.8-35I	То же, стеновых панелей марки ПС660.I2.30-II (4 шт), ПС660.9.30- II (2 шт), ПС660.I8.30-II (2 шт), ПС600.I2.30-7 (5 шт), ПС600.I2.30-2 (3 шт) длиной от 3 до I2 м толщ. 30 см	м2	I22,5I	I7,I8	2I05			
		цена: I7,9-I,02х2+I4,7х0,09							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	ССЦ ч.I п.8-352	То же, марки ПС600.9.30-2 (3 шт) цена: I9,2-I,02x2+I4,7x0,09	м2	I5,79	I8,48	292			
63	147-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,37	4I,30	I5			
64	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,37	I7,80	7			
65	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок	т	0,05	362,00	I8			
66	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	53,54	34,20	I83I			
67	8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4 м	м3	I9,5I	33,90	66I			
68	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	I0,26	34,30	352			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
69	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м	I00м2	0,2I	48I,00	I00			
70	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при высоте зданий до 30 м	шт	40,00	0,23	9			
7I	ССЦ ч.3 п.866	Стоимость перемычек марки IIPI-I2.I2.I4 (I5 шт) по серии I.I38-I0 вып.I	шт	I5,00	I,43	2I			
72	ССЦ ч.3 п.865	То же марки IIPI-I2.I2.6	шт	9,00	0,85	8			
73	ССЦ ч.3 п.863	То же, марки IIPI-I0.I2.6	шт	I6,00	0,8I	I3			
74	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки	I00м2 вп	0,30	42,20	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
75	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м для кладки перегородок	I00м2ГП	0,28	7I,70	20			
		Итого по разделу 4	руб			6I52			
		Раздел 5. Покрытие							
76	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2, при высоте зданий до 25 м	шт	4,00	5,70	23			
77	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при высоте зданий до 25 м	шт	5,00	8,02	40			
78	ССЦ ч.3 п.366	Стоимость сборной ж/б плиты покрытия марки ПК8-48.I5 по серии I.I4I-I вып.58	шт	I,00	64,90	65			
79	ССЦ ч.I п.8-I40	Стоимость плит покрытий ребристых с отверстием Д=400 мм марки ПА4-4/I,5х6-2 (I шт.) ПА4-4/I,5х6-2А (I шт.) по серии I.465-7 вып.34.I	м2	I8,00	7,I7	I29			
80	ССЦ ч.I п.8-I50	То же, марки ПВ4-3А4Т (I шт) по серии 2270I.2-77	м2	I8,00	6,64	I20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I	ССЦ ч.I п.8-I20	Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т (4 шт) по серии 2270I.2-77	м2	72,00	5,62	405			
82	ССЦ ч.I п.8-479	Стоимость плит покрытия многопустотных марки ПК42.I5-8Т (I шт.) по серии I.I4I-I вып.60	м2	6,23	9,63	60			
83	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,37	4I,30	I5			
84	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,37	I7,80	7			
85	I47-I	Петли для плиты ПА4-4/I,5х6-2А	I00кг	0,06	22,90	I			
86	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов	шт	7,00	2,43	I7			
87	ССЦ ч.I п.8-236	Стоимость стаканов марки СБ4А-I (7 шт) по серии I.494-24, вып.I	м3	0,42	90,20	38			
88	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I6	22,90	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
89	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I8	25,00	5			
90	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I2	32,I0	4			
9I	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,23	4I,30	I0			
92	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,23	I7,80	4			
		Шахта							
93	8-38 8-5-5	Стены из кирпича керамического вентшахты	м3	0,8I	37,90	3I			
94	8-59 8-7-3	Армирование кладки стен и других конструкций	т	0,0I	I,94	I			
95	20-409 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2	I шт	4,00	I,05	4			
96	I30-I474	Решетки жалюзийные	шт	4,00	0,43	2			
97	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до I м2 при высоте зданий до 25 м	шт	I,00	0,48	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
98	ССЦ ч.3 п.I572	Стоимость плиты покрытия марки ПБД-8 по серии 3.006-2 вып.2-2	шт	I,00	2,46	2			
99	I2-299 I2-I0-I	Цементно-песчаный раство по уклону	I00м2	0,0I	5I,60	I			
I00	I2-280 I2-8-5	Устройство покрытия шахты из кровельной оцинкованной стали	I00м2	0,0I	I92,00	2			
		Итого по разделу 5	руб			99I			
		Раздел 6. Кровля							
I0I	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз Цена: 26,5-9,I8	I00м2	I,24	I7,32	2I			
I02	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном толщ.I60мм	м3	I9,83	35,20	698			
I03	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	I,24	5I,60	64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I04	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	I00м2	I,24	7,7I	I0			
I05	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	I00м2	I,24	338,00	4I9			
I06	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	I00м2	2,37	9,43	22			
I07	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,I2	I92,00	24			
		Итого по разделу 6	руб			I258			
		Раздел 7. Металлоконструкции							
I08	9-33 9-4-I0 т.ч. табл.2	Монтаж фахверка цена: 43+I2,6х0,I	т	I,I4	44,26	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I09	I2I-I780	Стойки фахверков из одиночных двутавров с параллельными гранями полок с окраской	т	I,I4	278,00	3I7			
II0	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2	Установка площадок под оборудование цена: 46,8+I9x0,I	т	0,6I	48,70	30			
III	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей с окраской	т	0,6I	326,00	I99			
II2	9-I50 9-24-I	Монтаж выбросной трубы	т	I,02	65,50	67			
II3	I2I-2009	Стоимость металлоконструкций выбросной трубы с окраской	т	I,02	357,00	364			
		Итого по разделу 7	руб			I027			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 8. Окна							
II4	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах, площадь проемов до 5 м2	м2	I8,72	2,99	56			
II5	I22-I4	Блоки оконные трехстворные с форточными створками марка ОСI5-I8.ОСI8-I8 с масляной окраской цена: I8,I+2,8х0,37	м2	I8,72	I9,I4	358			
II6	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	6,00	0,24	I			
II7	III-440	Скобяные изделия для блоков оконных для трехстворных переплетов с фрамугой	компл.	6,00	4,67	28			
II8	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,I9	242,00	45			
II9	20-409 20-7-I	Установка решеток жалюзийных площадью до 0,25 м2	I шт	I,00	I,05	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I20	20-4I8 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных площадью до I м2	I шт	I,00	I,50	2			
I2I	I30-I474А	Стоимость жалюзийных решеток марки ВЖI, ВЖ2	м2	0,68	4,95	3			
		Итого по разделу 8	руб			494			
		Раздел 9. Двери							
I22	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	4,72	I,63	8			
I23	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2	м2	20,86	2,I8	45			
I24	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	4,72	I,34	6			
I25	I22-2I7	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-7 (3 шт) по серии I.I36-I0 с масляной окраской цена: I5+2,53х0,37	м2	4,I7	I5,94	66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I26	I22-2I8	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-8 (3 шт) с масляной окраской	м2	4,77	I4,94	7I			
		цена: I4,2+I,99x0,37							
I27	I22-2I8	То же, ДГ2I-9 (4 шт)	м2	7,20	I4,94	I08			
		цена: I4,2+I,99x0,37							
I28	I22-280	Стоимость дверных блоков марки Д53 (4 шт) по ГОСТ I4624-69 с масляной окраской	м2	9,44	I7,56	I66			
		цена: I6,8+2,06x0,37							
I29	III-446	Скобяные изделия для входных дверей в здание однопольных	компл.	2,00	6,73	I3			
I30	III-448	То же, для дверей входных в помещение однопольных	компл.	I2,00	2,97	36			
		Итого по разделу 9	руб			5I9			
		Раздел I0. Полы							
		Тип I. Керамическая плитка							
I3I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,04	43,30	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I32	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона МI00	м3	0,38	29,30	II			
I33	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной I5 мм из раствора М I50 цена: 70-I3,6	I00м2	0,04	56,40	2			
I34	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00м2	0,04	4I7,00	I6			
		Тип 2. Цементно-песчаное покрытие							
I35	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,33	43,30	I4			
I36	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона МI00	м3	3,3I	29,30	97			
I37	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,33	84,70	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 3. Кислотоупорные плитки							
I38	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,3I	43,30	I3			
I39	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона MI00	м3	3,I0	29,30	9I			
I40	II-57 II-8-2	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	I00м2	0,3I	8I,50	25			
I4I	II-246 II-35-I	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения мастикой битуминоль толщиной 5мм	I00м2	0,3I	90,20	28			
I42	II-I4 II-I5 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из рубероидина в два слоя цена: 96,6+55,8	I00м2	0,3I	I52,40	47			
I43	II-228 II-240 II-32-I II-34-I	Разделка швов замазкой арзамит в покрытиях из плитки керамической кислотоупорной на глубину 5 мм цена: I34-I8,9x2	I00м2	0,3I	96,20	30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I44	II-248 II-249 II-35-3 II-35-4	Шпаклевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм цена: 63,3+I4,6x2	I00м2	0,3I	92,50	29			
I45	II-I45 II-23-2	Покрытие из плиток кислотоупорных на андезитовой замазке	м2	3I,00	6,3I	I96			
		Тип 4. Линолеум							
I46	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,36	43,30	I6			
I47	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона МI00	м3	3,59	29,30	I05			
I48	II-57 II-8-3	Устройство стяжек легкобетонных толщиной 20 мм	I00м2	0,36	82,60	30			
I48	II-57 II-8-3	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на битумной мастике	I00м2	0,36	42I,00	I5I			
		Тип 5. Кислотоупорная плитка							
I50	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора МI50	I00м2	0,09	70,00	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5I	II-246 II-35-I	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения мастикой битуминоль толщиной 5 мм	I00м2	0,09	90,20	8			
I52	II-I4 II-I5 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из рубероида в два слоя цена: 96,6+55,8	I00м2	0,09	I52,40	I4			
I53	II-248 II-249	Шпаклевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм цена: 63,3+I4,6х2	I00м2	0,09	92,50	8			
I54	II-228 II-240 II-32-I II-34-I	Разделка швов замазкой арзамит в покрытиях из плиток керамической кислотоупорной на глубину 5 мм цена: I34-I8,9х2	I00м2	0,09	96,20	9			
I55	II-I45 II-23-2	Покрытие из плиток кислотоупорных на андезитовой замазке	м2	9,I0	6,3I	57			
		Итого по разделу I0	руб			I033			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел II. Внутренняя отделка							
I56	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками по кирпичу и бетону	I00м2	0,I4	422,00	60			
I57	I5-246 I5-55-5 т.ч. п.3.I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: 98,4-(40+6,2)х0,I	I00м2	2,85	93,78	267			
I58	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен	I00м2	0,52	98,40	5I			
I59	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена: 35,8-(20,6+I)х0,I	I00м2	I,00	33,64	34			
I60	I5-275 I5-55-I4 к=I,6 т.ч. п.2.I2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00м2	0,I5	42,I0	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6I	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.I0 т.ч. п.2.I2 к=I,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I	I00м2	3,I6	39,55	I25			
I62	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.2.27 к=I,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков	I00м2	0,09	5,84	I			
I63	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.3.I8 т.ч. п.2.27 к=I,6	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке в помещениях высотой более 4 м цена: 5,84+(4,9+0,05)x0,I	I00м2	0,30	6,34	2			
I64	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен	I00м2	0,43	5,84	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I65	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.3.I8	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: 5,84+(4,9+0,05)х0,I	I00м2	0,58	6,34	4			
I66	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2	0,09	76,30	7			
I67	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м цена: 76,3+(7,9+0,5)х0,I	I00м2	3,40	77,I4	262			
I68	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.27 к=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	0,07	82,20	6			
I69	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.I8 т.ч. п.3.27 к=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотое более 4 м цена: 82,2+(28,9+I)х0,25	I00м2	3,05	89,67	274			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I70	8-I94 8-22-6	Леса внутренние трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00м2 гп	0,92	7I,70	66			
		Итого по разделу II	руб			II68			
		Раздел I2. Наружная отделка							
I7I	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50	I00м	0,55	34,60	I9			
I72	I5-534 I5-535 I5-I56--3-23 I5-I56--4-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхностей цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)х0,5	I00м2	2,70	4I,50	II2			
		Итого по разделу I2	руб			I3I			
		Раздел I3. Приточные шкафы							
I73	I0-32 I0-6-I	Обшивка из досок толщ. I9 мм	м2	55,59	2,I4	II9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I74	26-29 26-8-2	Утепление минераловатными плитами толщ. 80 мм	м3	I,08	6,90	7			
I75	I0-44 I0-8-I	Устройство съемочных щитов	м2	8,42	I,20	I0			
I76	I0-32 I0-6-I	Обшивка досками клапана	м2	I,58	2,I4	3			
I77	26-29 26-8-2	Утепление клапана	м3	0,06	6,90	I			
I78	I5-56I I5-I59-I	Окраска шкафов масляной краской за два раза	I00м2	I,20	70,I0	84			
I79	I5-564 I5-I59-4	Окраска утепленного клапана масляной краской за два раза	I00м2	0,02	80,00	I			
I80	20-4I0 20-7-2	Установка металлической сетки	I шт	3,00	I,50	5			
I8I	I30-I473А	Стоимость сетки	м2	0,96	4,96	5			
		Итого по разделу I3	руб			235			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I4. Разные работы							
I82	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство основания под тротуары из щебня толщиной I0см цена: 230-9,06х2	I00м2	0,34	2II,88	72			
I83	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена: I56-25,3	I00м2	0,34	I30,70	44			
I84	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,40	I0,70	4			
I85	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона М100	м3	0,52	29,30	I5			
I86	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,04	84,70	3			
I87	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,04	9,83	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I88	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,I3	II,80	2			
		Всего по разделу I4	руб			I4I			
		Итого по разд. I-I4	руб			I6785			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим. ед.изм.
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	основная зарплата	эксплуат. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I. Смета № I-I раздел I	Земляные работы	м3	740	6I0	I6,5	I0I	57	768	-	-	-	-	-	3,66 I,04
2.-"-	Фундаменты	м3	43,68	2I90	I6,5	36I	204	2755	-	-	-	-	-	I3,I 63,07
	Итого по подземной части	руб	-	2800	-	462	26I	3523						I6,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б.Надземная часть													
3	Каркас	м3	5	836	I6,5	I38	78	I052	-	-	-	-	-	5,0 2I0,4
4	Стены и перегородки	руб	-	6I52	I6,5	I0I5	573	7740	-	-	-	-	-	36,84 -
	а) панельные	м2	I50,3I	3I24	I6,5	5I5	29I	3930	-	-	-	-	-	I8,69 26,I4
	б) кирпичные	м3	85,83	3028	I6,5	500	282	38I0	-	-	-	-	-	I8,I2 44,39
5	Покрытие	м2	I20	99I	I6,5	I64	92	I247	-	-	-	-	-	5,93 I0,39
6	Кровля	м2	I24	I258	I6,5	208	II7	I583	-	-	-	-	-	7,53 I2,77
7	Металлоконструкции	т	2,87	I027	8,6	88	89	I204	—	-	-	-	-	5,73 4I9,5I
8	Окна	м2	I8,72	494	I6,5	82	46	622	-	-	-	-	-	2,96 33,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Двери	м2	25,58	5I9	I6,5	86	48	653	-	-	-	-	-	3,I / 25,53
I0	Полы	м2	II3	I033	I6,5	I70	96	I299	-	-	-	-	-	6,I8 / II,50
II	Внутренняя отделка	м2	782	II68	I6,5	I93	I09	I470	-	-	-	-	-	6,96 / I,88
I2	Наружная отделка	м2	27I	I3I	I6,5	22	I2	I65	-	-	-	-	-	0,79 / 0,6I
I3	Приточные шкафы	руб	-	235	I6,5	39	22	296	-	-	-	-	-	I,4 / -
I4	разные работы	руб	-	I4I	I6,5	23	I3	I77	-	-	-	-	-	0,85 / -
	Итого по разделу Б	руб	-	I3985	-	2228	I295	I7508						83,24 / -
	Всего по смете	руб	-	I6785	-	2690	I556	2I03I						I00%

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер И.Каменская
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки"

На спецстроительные работы в осях I-4
(вариант с электролизной)

Сметная стоимость 0,864 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 1,23 руб.
2. I м2 общей площади зданий 7,02 руб.
3. I м3 объема здания 1,37 руб.

Основание: КЖ5-6

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона М100 марки ФОI (2 шт)	м3	0,86	35,70	3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3 ССЦ ч.I п.2-2, 2-4	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм марки 50 цена: 90,2-(24,4-2I,9)x2,04+ +35,I-(24,4-2I,9)xI,02	I00м2	0,0I	II7,65	I			
3	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных объемом до 5 м3 из бетона М200, марки Ф03 (I шт)	м3	2,74	37,30	I02			
4	I24-I	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3			
5	I24-3	Арматура класса A3	т	0,07	270,00	I9			
6	6-237 6-28-I ССЦ ч.I п.2-I7, I-3I	Устройство каналов из бетона М100 цена: 72,7-(33,3-27,3)xI,0I5	м3	I,65	66,6I	II0			
7	8-38 8-5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м3	2,62	37,90	99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	7-2I	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2	шт	I0,00	8,06	8I			
9	ССЦ ч.I п.8-503	Стоимость плит перекрытия марки III-8 (5 шт), по серии 3.006-2 вып.2-2 из бетона М200, площадью до 3 м2 цена: 60,8-0,82х2	м3	0,I0	59,I6	6			
I0	ССЦ ч.I п.8-503	То же, марки П20Д-3 (4 шт.), из бетона М300	м3	I,00	60,80	6I			
II	ССЦ ч.3 п.9I0	Стоимость плитной перемычки 2ПР8-24.38.I4	шт	I,00	I0,I0	I0			
I2	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I8	22,90	4			
I3	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,42	25,00	II			
I4	I47-24	Закладные детали с металлизацией цена: 4I,3+I7,8	I00кг	0,09	59,I0	5			
I5	9-48 9-7-3	Монтаж щитов	т	0,05	35,50	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций щитов	т	0,05	248,00	I2			
I7	34-304 34-55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	I0 м2	0,I3	22I,00	29			
I8	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением	т	0,06	59,38	4			
		цена: 58+I3,8x0,I							
I9	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,08	48,70	4			
		цена: 46,8+I9x0,I							
20	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные с масляной окраской	т	0,06	350,00	2I			
2I	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали с масляной окраской	т	0,08	327,00	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,I4	355,00	50			
		Итого по смете	руб			69I			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			I03			
		То же, на металломонтажные - 8,6%	руб			6			
		Итого	руб			800			
		Плановые накопления - 8%	руб			64			
		Всего по смете	руб			864			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Каменская
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки"

На отопление

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,76/0,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,09/I,26 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,I5/3,6 руб.
3. I м3 объема здания I,2/0,89 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. зарплата	эксп. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром 25 мм	м	95 I00	I,03	98 II3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм	м	35	0,9I	32			
3	I6-38 I6-7-I II3-I6 II3-I30	Трубопровод из стальных электросварных труб д.32 мм	м	I5	0,92	I4			
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00м	I,45 I,6	3,94	6			
5	I30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРПШ латунные, диаметром в мм:20	шт	II	II,50	I7			
6	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл.	II	0,49	5			
7	I30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диаметром в мм: 20	шт	2	I,43	3			
8	I30-9I	То же, д. I5 мм	шт	2	I,20	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	43,75 52,85	7,66	335 405			
I0	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм	м	5	4,34	22			
II	I6-40 I6-7-2	Гильза из стальной водогазопроводной трубы д.50 мм	м	8	I,6I	I3			
		Стоимость сантехнических работ	руб			547 632			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			73 84			
		Плановые накопления - 8%	руб			48 56			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			668 772			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,60 0,7	60,50	36 42			
I3	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	6,50	0,59	4			
I4	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,06	7,I3	I			
I5	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,06	I7,30	I			
I6	26-I7 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	0,I3	78,90	I0			
I7	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,06	207,00	I3			
I8	II4-I93	Рулонный стеклопластик	м2	6,50	I,84	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость общестроительных работ	руб			77			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I3			
		Плановые накопления - 8%	руб			6			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			96			
		Всего по смете	руб			764 876			

Примечание: В числителе сметная стоимость для варианта без доочистки, а в знаменателе - с доочисткой.

Главний инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Кучина
Перфорация:
подготовил инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки"

На вентиляцию (вариант с электролизной)

Сметная стоимость I,06/0,87 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,5I/I,24 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,34/5,89 руб.
3, I м3 объема здания I,07/I,38 руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин	в т.ч. з/пл.
						прямые затраты				)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	5 4	59,60	298 238				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	20-735 20-22-I	То же, осевых из углеродистой стали В-06-300 4 с электродвигателем 4АА56А4	шт	I	42,20	42			
3	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	2,I0 I,68	II,20	24 I9			
4	I8-I4-69 24-4-Б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	30,80 22,8	0,52	I6 I2			
5	0604-804 к=I,074	Стоимость асбестоцементных воздуховодов, разм.200х200	м	22,90 I4,42	I,84	42 27			
6	0604-802 к=0,57	То же, разм. I00хI00	м	9,75	0,90	9			
7	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200	м2	I2,56 9,42	5,35	67 50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315	м2	5,28	5,2I	28			
9	20-I 20-I-I	То же, диаметром, мм до I60	м2	I,57	7,3I	II			
I0	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм: I00х200	Iшт	I4 I0	I,48	2I I5			
II	20-486 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм 200	шт	5 4	3,45	I7 I4			
I2	20-568 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-I-20I диаметром патрубка, мм 200	шт	2 I	I5,90	32 I6			
I3	20-579 20-I3-I	То же, УП-I-2II диаметром патрубка мм 200	шт	2	I6,20	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200	шт	2	8,3I	I7			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I530			
		Пуск и регулировка от НУЧП	руб			4			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			88			
		Плановые накопления - 8%	руб			62			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			8I0			
		Раздел 2. Строительные работы							
I5	I5-6I2 I5-I64-2	Окраска воздуховодов масляной краской	I00м2	0,53 0,42	32,00	I7 I3			
I6	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	24,00 0,2	0,59	I4 I2			
I7	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,24 0,2	7,I3	2 I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,24 0,2	I7,30	4 5			
I9	26-I7 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	0,90 0,8	78,90	7I 63			
20	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,24 0,2	207,00	50 4I			
2I	II4-I93	Рулонный стеклопластик	м2	24 20	I,84	44 37			
		Стоимость общестроительных работ	руб			202			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			33			
		Плановые накопления - 8%	руб			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			254			
		Всего по смете	руб			I064 865			

Примечание: В числителе сметная стоимость для варианта для доочистки, а в знаменателе – без доочистки.

Главный инженер проекта		Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные:		
составил инженер		Л.Медведева
проверил рук.группы		Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил инженер		Р.Борзакова
проверил рук.группы		Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки"

На водопровод

Сметная стоимость 0,5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,7I руб.
2. I м2 общей площади здания 0,0I/2,05 руб.
3. I м3 объема здания 0,79/0,5I руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскуранта, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе осн. зарплата	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50	шт	I	2,4I	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I704-3073 доп.нр.I	Счетчик холодной воды турбинный ВТ-50	шт	I	29,05	29			
3	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	I	4,43	4			
4	I7-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	шт	I	4,59	5			
5	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 65 мм	м	5	3,29	I6			
6	I6-2I I6-3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65 мм	т	0,06	468	28			
7	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	7	2,2I	I5			
8	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм	м	2I	I,20	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I6-43	То же, диаметром 25 мм	м	I9	I,36	26			
I0	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПА, диаметром в мм 25	м	20	2,23	45			
II	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,47	3,94	2			
I2	I7-I0I I7-9-4	Установка электронагревателя	компл.	I	8,02	8			
I3	2406-0I	Электронагреватель УНС-I00	шт	I	I32	I32			
I4	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	3	I7,40	52			
I5	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2, диаметром в мм: I5	шт	3	I,25	4			
I6	I30-III	То же, диаметром в мм: 25	шт	I	I,59	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость сантехнических работ	руб			398			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			53			
		Плановые накопления - 8%	руб			36			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			487			
		Раздел 2. Строительные работы							
I7	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	I00 м3	0,II	74,50	8			
I8	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	0,II	46,00	5			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I3			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления – 8%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I6			
		Всего по смете	руб			503			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки"

На канализацию

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,36 руб.
2. I м2 общей площади здания 1,69/1,02 руб.
3. I м3 объема здания 0,4/0,25 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I7-23 I7-I- 5	Установка умывальников размером в мм: 600х450хI50	компл.	I		I9,00	I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов со смывным бачком	компл.	I	23,20	23			
3	I7-34 I7-I-8 к=0,77	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	компл.	I	29,I8	29			
4	I7-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	компл.	I	6,3I	6			
5	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных, диаметром 50 мм	м	I0	3,2I	32			
6	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром I00 мм	м	20	4,59	92			
7	I30-I493	Ревизия Р-I00-А	шт	I	I,07	I			
		в том числе:							
		Стоимость сантехнических работ	руб			202			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - 8%	руб			I9			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			248			
		Раздел 2. Строительные работы							
8	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм, за 2 раза	I00м2	0,II	43,60	5			
		Стоимость общестроительных работ	руб			5			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6			
		Всего по смете	руб			254			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, I00 м3/сутки"

На водостоки

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,06 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тнс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,09 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,4I/0,25 руб.
3. I м3 объема здания 0,I/0,06 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехническая часть							
I	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром I00мм	шт	I	2,28	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I25-0IMГ п.48 к=I,I2	Воронки водосточные ВР-I	шт	I	I6,I8	I6			
3	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметром I00мм	м	7	4,59	32			
4	I30-I493	Ревизия Р-I00-А	шт	I	I,07	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			5I			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			6			
		Плановые накопления - 8%	руб			4			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			6I			
		Раздел 2. Строительные работы							
5	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,03	43,50	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Всего по смете	руб			62			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки"

На теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость I,I4/I,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,6I/I,97 руб.
2. I м2 общей площади здания 7,65/5,65 руб.
3. I м3 объема здания I,75/I,39 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984Бг.

№№ пп.	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость. руб. всего	норм. услов.-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. зарплата	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	I8	I,03	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм	м	38 46	0,9I	35 42			
3	I6-35 I6-7-I	То же, диаметром I5 мм	м	40 70	0,86	34 60			
4	I30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п, диаметром в мм; 20	шт	2	I,43	3			
5	I30-9I	То же, диаметром в мм: I5	шт	I0 I4	I,20	I2 I7			
6	I30-I28	Вентили проходные фланцевые I5кч I9п диаметром 25 мм	шт	4	2,44	I0			
7	I30-I790	Фланцы стальные, диаметром в мм: 25	шт	8	0,73	6			
8	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2	20,60	4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	2	4,43	9			
I0	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	6	2,4I	I4			
II	I6-38 I6-7-I II3-I6 II3-I30	Гребенка падающая и обратная из стальных электросварных труб д.32х2	м	4	0,92	4			
I2	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм	шт	2	I,60	3			
I3	2307-I0496 к=I,098	Вентиль запорный фланцевый I5с27нжI д.32 мм	шт	2	I9,76	40			
I4	I30-I808	Фланцы стальные, диаметром в мм: 32	шт	4	0,94	4			
I5	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм	шт	4	I,68	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I8-I22 I8-5-3	Установка труб чугунных ребристых отопительных, длиной I м	шт	4	I2,50	50			
I7	I8-I24 I8-5-3	Установка труб чугунных ребристых отопительных, длиной 2 м	шт	I5 I9	I9,80	297 376			
I8	20-696 20-I8-I	Сталь прокатная угловая профильная 50х50х5	I00кг	2,64 3,02	35,90	95 I08			
I9	I6-2I9 I6-22	Испытание системы	I00м	0,96 I,34	3,94	4 5			
		Стоимость сантехнических работ	руб			678 8I6			
		Пуск и регулировка от НУЧП	руб			2 3			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			9I I09			
		Плановые накопления - 8%	руб			62 74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			833 I002			
		Раздел 2. Строительные работы							
20	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,87 I,04	60,50	53 63			
2I	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	28,I 37,I	0,59	I7 22			
22	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,28 0,37	7,I3	2 3			
23	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,28 0,37	I7,30	5 6			
24	26-I7 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	0,54 0,84	78,90	43 66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
25	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00 м2	0,28 0,37	207	58 77			
26	II4-I93	Рулонный стеклопластик	м2	28,I 37,I	I,84	52 68			
		Стоимость общестроительных работ	руб			240 305			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			40 50			
		Плановые накопления - 8%	руб			22 28			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			302 383			
		Всего по смете	руб			II35 I385			

Примечание: В числителе сметная стоимость для варианта для бездоочистки, а в знаменателе - с доочисткой.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант с электролизной производительностью 100, 200 м3/сутки)

Сметная стоимость 7,08 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 6,32 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,75 тыс.руб.
в) строит. работ 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 70,8/35,4 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,15/3,41 руб.
3. I м3 объема здания I,2/0,84

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
					Всего	норм. условно-чистая продук.	в том числе: осн. зарплате	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	2301-06067	Насос НЦС-3 с электродв.4АI00	2	шт	2	I85,00	370	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	7-28I-IM к=0,75	Монтаж	шт	2	20,22	40	- 26	2I	5 2
3	24I00I-37	Электролизная установка ЭН-I,2 непроточного типа	шт	2	2600,00	5200	-	-	-
4	I8-2-3	Монтаж	шт	2	3I,7	63	- 48	37	II 5
5	0703 24I829-09685	Ларь с солью	шт	I	IO	IO	-	-	-
6	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей к сети	шт	2	I,38	3	- 2	2	- -
		Всего по разделу I	руб			63I6	- 76	60	I6 7
		в том числе							
		Стоимость оборудования	руб			5580			
		запасные части – 2%	руб			II2			
		тара и упаковка – 2%	руб			II4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		транспортные расходы - 4%	руб			232			
		заготов.-складские расходы - I,2%	руб			72			
		комплектация - 0,7%	руб			40			
		Всего, стоимость оборудования	руб			6I50			
		Стоимость монтажных работ	руб			I06			
		материалы	руб			29			
		эксплуатация машин	руб			9			
		заработная плата машинистов	руб			7			
		основная заработная плата	руб			60			
		всего заработная плата	руб			67			
		ресурсы на опробование	руб			2			
		Накладные расходы - 80%	руб			48			
		Плановые накопления - 8%	руб			I2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I66			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Материалы, не учтенные ценником							
7	Ном.спр. I984 г. стр.87 к=I,098	Вентиль проходной фланцевый (типа КОСВА) I5вI3П д.25 мм	шт	4	3,28	I3	-	-	-
		цена: 2,99 х I,098							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I30-580	Клапан обратный 200х200	шт	2	6,8I	I4	—	-	—
9	I30-58I	То же, 250х250	шт	2	8,23	I6	—	-	—
I0	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм:I00	шт	4	22,90	92	—	-	—
II	2307-I0825 к=I,098	Клапан обратный поворотный ФЛI942IБР д.I00 мм	шт	2	I5,37	3I	—	-	—
I2	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. I08х2 мм цена: (492+(492-455)х2)х х0,88хI,I	т	0,2I	547,89	II5	—	-	—
I3	0503 доп.69	Трубопровод из поливинилхлоридных труб ПВХ-I00Т25	м	24,96	0,I8	4	—	-	—
I4	II3-760	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб д.I00мм	м	2I	0,90	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.2I9х3 мм цена: 385+(385-375)х3х0,88хI,I5	т	0,I6	4I9,98	67	= =	-	= =
I6	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325х4 мм цена: (356+(356-349)х4)х х0,88 х I,I5	т	0,38	388,6I	I48	= =	-	= =
		Монтаж							
I7	I2-808-I	Вентиль (типа КОСВА) I5вп3п д. 25 мм	шт	4	I,82	7	= 6	6	= -
I8	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д. I00 мм	шт	4	7,52	30	= I4	I3	I -
I9	I2-803-4	Клапан обратный поворотный ФЛI942I6Р д.I00 мм	шт	6	3,7I	22	= 2I	I8	3 -
20	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д. I08х2 мм	т	0,2I	87,29	I8	= I7	I4	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2I	I2-II9-I	Трубопровод из поливинилхлоридных труб ПВХ-IООТ25	м	24	0,46	II	- IO	IO	- -
22	I2-2-9 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб д.2I9х3 мм	т	0,I6	56,44	9	- 9	7	2 I
23	I2-2-9 К=I,I	То же, д. 325х4 мм	т	0,38	56,44	2I	- 2I	I6	5 3
24	I2-I07-2	Труба асбестоцементная	м	2	I,30	3	- 2	2	- -

Стоимость монтажных работ	руб	633
материалы	руб	3I
эксплуатация машин	руб	8
заработная плата машинистов	руб	6
основная заработная плата	руб	86
всего заработная плата	руб	92
стоимость материалов и конструкций	руб	499
Накладные расходы - 80%	руб	69
Плановые накопления - 8%	руб	56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			758			
		Раздел 3. Строительные работы							
25	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,22	43,50	I0	— 6	6	— —
		Стоимость общестроительных работ	руб			I0			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I3			
		Всего по смете	руб			7085			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, I00 м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант с электролизной производительностью 400,700 м3/сутки)

Сметная стоимость 8,78 тнс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,29 тнс.руб.
б) монтажных работ I,47 тнс.руб.
в) строит. работ 0,02 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тнс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2I,95/I2,54 руб.
2. I м2 общей площади здания I0,09/6,I руб.
3. I м3 объема здания 2,36/I,5I руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.230I-06067		Насос НЦС-3 с электродвиг. 4АI00 2	шт	2	I85	370	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	7-28I-IM к=0,75	Монтаж	шт	2	20,22	40	— 26	2I	5 2
3	230I-06068 I50I-0I4I3 I50I-0II55	Насос центробежный НЦС-I с электродвигателем А02-42-2 цена: 245-84+60	шт	— 2	22I	— 442	— -	-	— -
4	24I00I-38	Электролизная установка непроточного типа ЭН-5	шт	2	2800	5600	— — —	-	— — —
5	I8-2-3	Монтаж	шт	2	3I,7	63	— 48	37	II 5
6	24I829- -09685	Ларь с солью	шт.	I	I0	I0 3	— —	-	— —
7	848I-I9	Присоединение эл.двигателей к сети	шт	2	I,38	3	— 2	2	— -
		Всего по разделу I	руб			7452 746I	— 76	60	I6 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			66I6 6625			
		запасные части	руб			I32			
		тара и упаковка	руб			I34			
		транспортные расходы	руб			275			
		заготов.-складские расходы	руб			86			
		комплектация	руб			43			
		Всего, стоимость оборудования	руб			7286 7295			
		Стоимость монтажных работ	руб			I03			
		материалы	руб			29			
		эксплуатация машин	руб			9			
		заработная плата машинистов	руб			7			
		основная заработная плата	руб			60			
		всего заработная плата	руб			67			
		ресурсы на опробование	руб			2			
		Накладные расходы	руб			48			
		Плановые накопления	руб			I2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Материалы, не учтенные ценником							
8	I30-647	Задвижки параллельные 30ч6бр диаметром в мм: I00	шт	4 -	22,90	92 -	- -	-	- -
9	2307-I0825 к=I,098	Клапан обратный поворотный ФЛI942IБР д. I00 мм	шт	2,00 -	I5,37	3I -	- -	-	- -
I0	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с диаметром в мм: I50	шт	- 4	38	- I52	- -	-	- -
II	2307-I0826 к=I,098	Клапан обратный поворотный ФЛI942IБР д. I50 мм цена: I8,3 х I,098	шт	- 2	20,09	- 40	- -	-	- -
I2	Ном.спр. I984 г. стр.67 к=I,098	Вентиль проходной фланцевый (типа КОСВА) I5вп3п д.25 мм	шт	4	3,28	I3	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I30-580	Клапан обратный 200х200	шт	2	6,8I	I4	—	-	—
I4	I30-58I	То же, 250х250	шт	2	8,23	I6	—	-	—
I5	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.I08х2 мм цена (492+(492-455)х2)х0,88х х I,I	т	0,I4	547,89	77	—	-	—
I6	I59-3348 I59-3349	То же, д. I59х3 мм цена: (428+(428-4I7)х3)х0,88х хI,I5	т	0,I9 0,3I	466,53	89 I45	— -	-	— -
I7	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х3 мм цена: (385+(385-375)х3)х0,88х хI,I5	т	— 0,29	4I9,98	— I22	— -	-	— -
I8	0503 доп.69 к=I,076	Трубопровод из поливинилхлоридных труб ПВХ-I00 Т25	м	24,96	0,I8	4	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	II3-760	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб д.I00мм	м	2,I	0,90	2	-	-	-
20	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д. 2I9х3 мм цена: 385+(385-375)х3х0,88хI,I5	т	0,I6	4I9,98	67	-	-	-
2I	I59-3377	То же, д. 325х4 мм цена: (356+(356-349)х4)х0,88х хI,I5	т	0,38	388,6I	I48	-	-	-
		Монтаж							
22	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д.I00 мм	шт	4 -	7,52	30 -	- II/-	I3/-	2/- -
23	I2-803-4	Клапан обратный поворотный ФЛI942IБР д. I00 мм	шт	6 -	3,7I	22 -	- 2I/-	I9/-	3/- -
24	I2-802-7	Задвижка 30ч6бр д.I50 мм	шт	- 4,00	9,42	- 38	- -/2I	-/I7	-/4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	I2-803-5	Клапан обратный поворотный ФЛ1942I6Р д. I50 мм	шт	-/6	5,22	-/3I	-/-/30	-/26	-/4/-
26	I2-808-I	Вентиль (типа КОСВА) I5вп3п д.25 мм	шт	4	I,82	7	-/6	6	-/-
27	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб, д.I08х2 мм	т	0,I4/-	87,29	I2/-	-/I2/-	I0/-	2/-/I/-
28	I2-2-8 к=I,I	То же, д. I59х3 мм	т	0,I9/0,3I	87,29	I7/27	-/I6/26	I3/2I	3/5/2/3
29	I2-2-9	То же, д.2I9х3 мм	т	-/0,29	56,44	-/I6	-/-/I6	-/I2	-/4/-/2
30	I2-II9-I	Трубопровод из поливинилхлоридных труб ПВХ-IООТ25	м	24	0,46	II	-/I0	I0	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	I2-2-9 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб д.2I9х3 мм	т	0,I6	56,44	9	-/9	7	2/I
32	I2-2-9 к=I,I	То же, д.325х4 мм	т	0,38	56,44	2I	-/2I	I6	5/3
33	I2-I07-2	Труба асбестоцементная	м	2	I,30	3	-/2	2	-/-

Стоимость монтажных работ	руб	III8/II20
материалы	руб	20
эксплуатация машин	руб	I4
заработная плата машинистов	руб	8
основная заработная плата	руб	I00
всего заработная плата	руб	I08
стоимость материалов и конструкций	руб	976
Накладные расходы - 80%	руб	94
Плановые накопления - 8%	руб	98
Всего стоимость монтажных работ	руб	826/I062 I3I0/I3I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 3. Строительные работы							
34	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,25 0,23	43,50	II I2	- 7	7	- -
		Стоимость общестроительных работ	руб			II I2			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I4 I5			
		Всего по смете	руб			8776 8785			

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности 400 м3/сутки, а в знаменателе - 700 м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер С.Никонова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью 100,200,400,700 м3/сутки производственное здание

Электроосвещение

Сметная стоимость 0,86 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования – тыс.руб.
б) монтажных работ 0,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности – I,23 руб.
2. I м2 общей площади здания – 5,82 руб.
3. I м3 объема здания – I,36 руб.

Основание: Спецификация 30-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00А, количество групп до 6	I00шт	0,0I	386,00	4	— I	I	— –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-523-3	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 25А	шт	I,00	2,9I	3	- I	I	- -
3	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе	I00шт	0,0I	I79,00	2	- I	I	- -
4	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,09	I03,00	9	- 3	3	- -
5	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	I00шт	0,07	II6,00	8	- 7	3	4 I
6	8-599-4	Светильники для люминисцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	I00шт	0,I3	I67,00	22	- I5	9	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,20	I5,90	3	- 2	2	- -
8	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	I00шт	0,I0	23,80	2	- 2	2	- -
9	8-59I-3	Выключатель герметический	I00шт	0,03	49,80	I	- I	I	- -
I0	8-59I-5	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00шт	0,02	25,I0	I	- -	-	- -
II	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00шт	0,04	30,00	I	- I	I	- -
I2	8-409-3	Затягивание кабеля в трубу	I00м	0,20	9,29	2	- 2	I	I -
I3	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	I,I0	60,80	67	- 5I	26	25 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	0,I5	48,00	7	-/5	3	2/I
I5	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	2,00	I,33	3	-/I	I	-/-
		Всего по разделу I	руб			I94	-/93	55	38/I3
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I35			
		материалы	руб			42			
		эксплуатация машин	руб			25			
		заработная плата машинистов	руб			I3			
		основная заработная плата	руб			55			
		всего заработная плата	руб			68			
		Накладные расходы	руб			47			
		Плановые накопления	руб			I2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I6	I5I7-249I	Щиток ЯОУ8502	шт	I,00	57,03	57	—	-	—
I7	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60ТУ	шт	I,00	I6,68	I7	—	-	—
I8	I505-II022	Трансформатор ОСОВ-0,25	шт	I,00	II,52	I2	—	-	—
I9	I507-30I6	Светильник = НП020хI00/Р20--0IУХЛ4	шт	4,00	I,5I	6	—	-	—
20	I507-30I6	То же, НП0I6-Iх60	шт	5,00	I,5I	8	—	-	—
2I	I507-II73	То же, НСП2I-200	шт	7,00	4,44	3I	—	-	—
22	I507-3I0I	Светильник = ЛС004-2х40--004УХЛ4	шт	I3,00	I6,23	2II	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	I507-2037	Светильник аккумуляторный	шт	2,00	85,48	I7I	—	-	—
24	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп тип АВОС-220	I0шт	2,60	I,42	4	—	-	—
25	I53-23I	Лампы ЛБ40	I0шт	2,60	7,20	I9	—	-	—
26	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	0,40	0,99	I	—	-	—
27	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	0,50	I,08	I	—	-	—
28	I53-28I	Лампы Б2I5-225-I50	I0шт	0,70	I,I9	I	—	-	—
29	I504-I7077	Выключатель штепсельный для скрытой проводки	шт	I0,00	0,I5	I	—	-	—
30	I5040I-75	То же, герметический	шт	3,00	0,35	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	I504-I709I	Розетка штепсельная	шт	4,00	0,70	3	=	-	=
32	I5040I-55	То же, для откртой установки	шт	2,00	0,28	I	=	-	=
33	2405-I364	Коробки ответвительные = КОР-73У3	шт	40,00	0,43	I7	=	-	=
34	2405-I365	Коробки ответвительные = КОР-74-У3	шт	25,00	0,44	II	=	-	=
35	I5I-II96	Кабели силовые на напряжение I000В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,09	I79,00	I6	=	-	=
36	I5I-I252	Кабели силовые на напряжение I000В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5	I000м	0,04	222,00	9	=	-	=
37	I5I-I256	То же, сеч. 3хI6+IхI0 кв мм	I000м	0,02	709,20	II	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	0503-80I24	Труба винипластовая д=25 мм	м	20,00	0,33	7	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			664	—	-	—
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			6I6			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6I6			
		Плановые накопления	руб			48			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			664			
		Всего по смете	руб			858	—	55	38
							93		I3
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			75I			
		материалы	руб			42			
		эксплуатация машин	руб			25			
		заработная плата машинистов	руб			I3			
		основная заработная плата	руб			55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего заработная плата	руб			68			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6I6			
		Накладные расходы	руб			47			
		Плановые накопления	руб			60			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			858			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод производительностью I00, 200, 400, 700 м3/сутки. Хлордозаторная (электролизная) доочистка.

Электроосвещение

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования – тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности – 0,I9 руб.
2. I м2 общей площади здания – 3,6I руб.
3. I м3 объема здания – 0,36 руб.

Основание: Спецификация 90-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., изм.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00 шт	0,0I	I03,00	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	I00шт	0,05	II6,00	6	- 5	2	3 I
3	8-59I-3	Выключатель герметический	I00шт	0,03	49,80	I	- I	I	- -
4	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00шт	0,03	30,00	I	- I	I	- -
5	8-409-3	Затягивание кабеля в трубы	I00м	0,I0	9,29	I	- -	-	- -
6	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,60	60,80	36	- 28	I4	I4 5
7	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60мм2	I00м	0,I0	64,20	6	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8 мм	I00м	0,05	5I,80	3	— I	I	— -
		Всего по разделу I	руб			79	— 37	20	I7 6
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			55			
		материалы	руб			I7			
		эксплуатация машин	руб			II			
		заработная плата машинистов	руб			6			
		основная заработная плата	руб			20			
		всего заработная плата	руб			26			
		Накладные расходы	руб			I8			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			79			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
9	I507-30I6	Светильник НПОI6х60	шт	I,00	I,5I	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	I507-II73	То же, НСП2I-200	шт	5,00	4,44	22	—	-	—
II	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	0,I0	0,99	I	—	-	—
I2	I53-284	Лампы Б2I5-225-200	I0шт	0,50	I,44	I	—	-	—
I3	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	I0,00	0,43	4	—	-	—
I4	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3	шт	4,00	0,44	2	—	-	—
I5	I504-I709I	Розетка штепсельная	шт	3,00	0,70	2	—	-	—
I6	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	2,00	0,35	I	—	-	—
I7	I5I-II96	Кабели силовые на напряжение I000В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,05	I79,00	9	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	I5I-I252	Кабели силовые на напряжение I000В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5	I000м	0,02	222,00	4	—	-	—
I9	0503-80I24	Труба винипластовая д=25 мм	м	I0,00	0,33	3	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			54	—	-	—
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			5I			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			50			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			54			
		Всего по смете	руб			I33	—	20	I7
							37		6
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I06			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Материалы	руб			I7			
		Эксплуатация машин	руб			II			
		Заработная плата машинистов	руб			6			
		Основная заработная плата	руб			20			
		Всего заработная плата	руб			26			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			50			
		Накладные расходы	руб			I8			
		Плановые накопления	руб			9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I33			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация
инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью I00, 200, 400, 700 м3/сутки, производственное здание".

Электросиловое оборудование

Сметная стоимость I,64 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,I3 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,5I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,34 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,45 руб.
3. I м3 объема здания 0,8I руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: основ. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Шкаф распределительный ШРII-73504-22У3 - I шт.							
I	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300 мм = ШР-II	шт	I,00	53,00	53	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	3	2	I
3	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов - 3 = Р24М3ТУI6-525.0I6-72	шт	I,00	7,00	7	-	-	-
4	I5I7-I365-3	Рубильник главных цепей 250-400А	шт	I,00	3,30	3	-	-	-
5	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	3,00	I,42	4	2	2	-
6	I504-3097	Предохранитель 63А, 300В НПН2-60	шт	24,00	0,I9	5	-	-	-
7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	24,00	I,20	29	-	-	-
8	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	24,00	0,66	I6	8	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯОИ9501-0004БУХЛ4 - 2 шт.							
9	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х620 мм	шт	2,00	I6,30	33	= =	-	= =
I0	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	2,00	4,72	9	= 5	3	2 I
II	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25	шт	2,00	I,45	3	= =	-	= =
I2	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	I,05	2	= =	-	= =
I3	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного ток до 50А	шт	2,00	0,23	I	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-20УЗ	шт	22,00	6,00	I32	-	-	-
I5	I504-I2235	Реле РПЛI3I0	шт	8,00	4,20	34	-	-	-
I6	I504-I223	Пневмоприставка ПВЛII04	шт	2,00	I,70	3	-	-	-
I7	I5I7-I428I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	шт	30,00	2,50	75	-	-	-
I8	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	30,00	I,I9	36	- 22	22	- -
I9	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-IУЗ	шт	4,00	I,45	6	-	-	-
20	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	4,00	I,25	5	-	-	-
2I	8-574-47	Подготовка к включению,кнопка управления,количество штифтов I	шт	4,00	0,45	2	- I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00	шт	2,00	0,85	2	—	-	—
23	I5I7-I422I	Резисторы проволочные, ПЭВР	шт	2,00	0,65	I	—	-	—
24	8-574-56	Подготовка к включению проволочное сопротивление	шт	2,00	0,55	I	— I	I	— -
25	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3ТУ	шт	2,00	2,60	5	—	-	—
26	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
27	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2,00	0,43	I	—	-	—
28	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I44,00	0,40	58	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	8-523-3	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем, устанавливаемый на стене на ток до 25А	шт	I,00	2,9I	3	- I	.I	- -
30	8-52I-II	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 250А	шт	I,00	5,39	5	- 2	2	- -
3I	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 и ток до 25А	шт	5,00	2,60	I3	- 6	6	- -
32	II-582-2	Монтаж коробки У6I4	шт	5,00	I,04	5	- 4	4	- -
33	I508-600I	Конденсаторные установки УКО,38-75 УЗ	шт	I,00	575,00	575	- -	-	- -
34	8-I02-I	Монтаж установки	шт	I,00	I8,30	I8	- I7	I3	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
35	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг	IOOм	0,20	I,34	I	-	-	-
36	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	IOOшт	0,IO	27,80	3	- 2	2	- -
37	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	7,00	0,83	6	- 2	2	- -
38	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	IOOм	0,20	I5,90	3	- 2	2	- -
39	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	IOOм	I,00	9,89	IO	- 9	9	- -
40	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод суммарное сечение до: 2,5 мм2	IOOм	0,25	4,88	I	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4I	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	IOOм	0,75	I,2I	I	- I	I	- -
42	8-409-3	Затягивание кабеля в трубы	IOOм	I,IO	9,29	IO	- II	5	6 2
43	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до IO мм2	IOOм	0,95	37,50	36	- 33	II	22 7
44	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	IOOшт	0,0I	30,00	I	- -	-	- -
		Всего по разделу I	руб			I423	- I33	98	35 I2
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб				I030		
		запасные части	руб				20		
		тара и упаковка	руб				22		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		транспортные расходы	руб			39			
		заготов.-складские расходы	руб			I2			
		комплектация	руб			6			
		Всего, стоимость оборудования	руб			II29			
		Стоимость монтажных работ	руб			I9I			
		материалы	руб			58			
		эксплуатация машин	руб			23			
		заработная плата машинистов	руб			I2			
		основная заработная плата	руб			98			
		всего заработная плата	руб			II0			
		Накладные расходы	руб			83			
		Плановые накопления	руб			20			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			294			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
45	I5I7-2348	Ящик однофидерный ЯВШ-3-25	шт	I,00	22,06	22	—	-	—
46	I5I7-2337	Ящик силовой с блоком предохранитель-выключатель	шт	I,00	I7,22	I7	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	I54-30	Выключатели защищенные, типа ПВ3-I0	шт	5,00	2,06	I0	—	-	—
48	I504-I709I	Розетка штепсельная	шт	I,00	0,70	I	—	-	—
49	2405-I86I	Стойка КII50У3	I000шт	0,0I	235,84	2	—	-	—
50	2405-I695	Полки КII67У3	I000шт	0,02	87,90	2	—	-	—
5I	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082У3	шт	7,00	I,85	I3	—	-	—
52	0503-80I25	Труба винипластовая Д=32 мм	м	20,00	0,53	II	—	-	—
53	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	I0м	I0,00	2,48	25	—	-	—
54	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм	I000м	0,20	288,60	58	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55	I5I-I255	То же, сеч. 4хI0 кв.мм	I000м	0,0I	546,00	3	—	-	—
56	2405-II6I0	Коробка У-6I4	шт	5,00	6,43	32	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			2I2	—	-	—
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I96			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I96			
		Плановые накопления	руб			I6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I2			
		Всего по смете	руб			I635	—	98	35
							I33		I2
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I030			
		запасные части	руб			20			
		тара и упаковка	руб			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		транспортные расходы	руб			39			
		заготовительно-окладские расходы	руб			I2			
		комплектация	руб			6			
		Всего, стоимость оборудования	руб			II29			
		Стоимость монтажных работ	руб			387			
		материалы	руб			58			
		эксплуатация машин	руб			23			
		заработная плата машинистов	руб			I2			
		Основная заработная плата	руб			98			
		Всего заработная плата	руб			II0			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I96			
		Накладные расходы	руб			83			
		Плановые накопления	руб			36			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			506			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью I00,200,400,700 м3/сутки. Электролизная".

Электросиловое оборудование

Сметная стоимость 0,32 тнс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,08 тнс.руб.
б) монтажных работ 0,24 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,46 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,48 руб.
3. I м3 объема здания 0,67 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Шкаф распределительнний ШРII-7370I-22У3 - I шт.							
I	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х500х300 мм	шт	I,00	4I,50	42	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	— 3	2	I —
3	I504-2025	Рубильник 250А, число полюсов - 3 = Р32М3	шт	I,00	4,90	5	— —	-	— —
4	I5I7-I3643-	Рубильники главных цепей 200-250А	шт	I,00	2,95	3	— —	-	— —
5	8-574-I	Подготовка к включению рубильника на ток до 250А	полюс	3,00	0,53	2	— I	I	— —
6	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В = =НПН2-60	шт	I5,00	0,I9	3	— —	-	— —
7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В, св.I0 до 60А	шт	I5,00	I,20	I8	— —	-	— —
8	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	I5,00	0,66	I0	— 5	5	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,I0	I3,80	I	-/I	I	-/-
I0	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I5	I5,90	2	-/I	I	-/-
II	8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,I0	I5,60	2	-/I	I	-/-
I2	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	3,00	0,83	2	-/I	I	-/-
I3	8-409-2	Затягивание кабеля в трубы	I00м	0,05	6,02	I	-/-	-	-/-
I4	8-409-3	То же, сеч. до I6 кв.мм	I00м	0,30	9,29	3	-/2	I	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,60	60,80	36	- 28	I4	I4 5
I6	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	I00м	0,20	68,00	I4	- II	5	6 2
I7	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	I00м	0,45	I2,90	6	- 3	3	- -
I8	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	6,00	I,33	8	- 3	3	- -
		Всего по разделу I	руб			2II	- 60	38	22 7
		в том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость оборудования	руб			7I			
		запасные части	руб			I			
		тара и упаковка	руб			I			
		транспортные расходы	руб			3			
		заготов.-складские расходы	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			77			
		Стоимость монтажных работ	руб			92			
		материалы	руб			3I			
		эксплуатация машин	руб			I5			
		заработная плата машинистов	руб			7			
		основная заработная плата	руб			38			
		всего заработная плата	руб			45			
		Накладные расходы	руб			33			
		Плановые накопления	руб			9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I34			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I9	I5I-II96	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,02	I79,00	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I5I-I252	Кабели силовые, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5	I000м	0,03	222,00	7	=	-	=
2I	I5I-I252	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм	I000м	0,04	288,60	I0	=	-	=
22	I5I-I20I	То же, сеч. 2х25 мм2	I000м	0,0I	584,00	6	=	-	=
23	I5I- I253	То же, сеч. 4х4 кв.мм	I000м	0,03	347,I0	I0	=	-	=
24	I5I-I256	То же, сеч. 4хI6 кв.мм	I000м	0,04	768,30	27	=	-	=
25	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	I0 м	I,00	7,99	8	=	-	=
26	0503-80I24	Труба винипластовая Д=25 мм	м	I5,00	0,33	5	=	-	=
27	0503-80I23	То же, Д= 63 мм	м	I0,00	I,6I	I6	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	2405-I0I2	Вводы гибкие=КI082УЗ	шт	3,00	I,85	6	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			I06	—	-	—
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			99			
		стоимость материалов и конструкций	руб			99			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I06			
		Всего по смете	руб			3I7	— 60	38	22 7
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			7I			
		запасные части	руб			I			
		тара и упаковка	руб			I			
		транспортные расходы	руб			3			
		заготов.-складские расходы	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			I9I			
		материалы	руб			3I			
		эксплуатация машин	руб			I5			
		заработная плата машинистов	руб			7			
		основная заработнаяплата	руб			38			
		всего заработная плата	руб			45			
		стоимость материалов и конструкций	руб			99			
		Накладные расходы	руб			33			
		Плановые накопления	руб			I6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			240			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
Составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:
инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью 100,200,400,700 м3/сутки. Производственное здание"

На КИП и автоматику

Сметная стоимость 0,I5 тнс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,06 тнс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тнс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,2I руб.
2. I м2 общей площади здания 0,6I руб.
3. I м3 объема здания 0,I3 руб.

Основание: Спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня = ЭРСУ-3	шт	I,00	54,00	54	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	компл.	I,00	2,66	3	- 3	3	- -
3	I704-2000I	Манометр ОБМI-I00	шт	2,00	2,30	5	- -	-	- -
4	II-93-I	Манометр показывающий	шт	2,00	0,80	2	- 2	2	- -
5	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов,до: 8	шт	I,00	0,97	I	- I	I	- -
6	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов,до: I6	шт	I,00	I,04	I	- I	I	- -
7	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	I00м	0,80	I2,90	I0	- 6	6	- -
8	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	0,20	48,00	I0	- 7	4	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	шт	4,00	0,49	2	- I	I	- -
I0	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4	шт	4,00	0,8I	3	- 2	2	- -
		Всего по разделу I	руб			II3	- 23	20	3 I
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			59			
		запасные части	руб			I			
		тара и упаковка	руб			I			
		транспортные расходы	руб			2			
		заготов.-складские расходы	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			64			
		Стоимость монтажных работ	руб			32			
		материалы	руб			I0			
		эксплуатация машин	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			20			
		всего заработная плата	руб			2I			
		Накладные расходы	руб			I5			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			49			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
II	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	I,00	2,38	2	—	-	—
I2	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	I,00	3,73	4	—	-	—
I3	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	I000м	0,05	I95,00	I0	—	-	—
I4	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5	I000м	0,05	367,00	I8	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 2	руб			36	—	-	—
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			34			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			36			
		Всего по смете:	руб			I49	—	20	3
							23		I
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			59			
		запасные части	руб			I			
		тара и упаковка	руб			I			
		транспортные расходы	руб			2			
		заготов.-складские расходы	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			64			
		Стоимость монтажных работ	руб			66			
		материалы	руб			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		эксплуатация машин	руб			2			
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			20			
		всего заработная плата	руб			2I			
		стоимость материалов и конструкций	руб			34			
		Накладные расходы	руб			I5			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			85			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью I00,200,400,700 м3/сутки. Производственное здание".

Связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,2I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,49 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,88/0,53 руб.
3. I м3 объема здания 0,2I/0,I3 руб.

Основание: Спецификация ОС-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	2,00	8,00	I6	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС	шт	2,00	0,37	I	— I	I	— -
3	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25 ГД	шт	2,00	5,00	I0	— -	-	— -
4	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	2,00	2,73	5	— 5	5	— -
5	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене	шт	I,00	0,67	I	— -	-	— -
6	I602-30I22	Прибор пожарный сигнализации	шт	I,00	I70,00	I70	— -	-	— -
7	I0-742-9	Прибор приемо-контрольный ОПС на 3-4 луча	шт	I,00	9,6I	I0	— 9	9	— -
8	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	I,00	4,0I	4	— 2	2	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I0-975-I2	Коробка оконечная	шт	4,00	0,4I	2	-/I	I	-/-
I0	I0-38I-II	Розетка микрофонная	шт	2,00	0,36	I	-/I	I	-/-
II	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия	шт	6,00	0,45	3	-/2	2	-/-
I2	3608-2025	Диод Д-226Б	шт	6,00	0,08	-	-/-	-	-/-
I3	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды)	шт	6,00	0,32	2	-/2	2	-/-
I4	3609-I0I32	Сопротивление МЛТ- I	шт	6,00	0,20	I	-/-	-	-/-
I5	II-580-II	Резисторы и конденсаторы	шт	6,00	0,I4	I	-/-	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	I5,90	2	- I	I	- -
I7	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,I0	4,88	I	- -	-	- -
I8	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	I00м	I,50	II,20	I7	- I6	I6	- -
I9	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	I00м	0,30	3I,60	9	- 8	6	2 I
20	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	5,00	0,87	4	- I	I	- -
2I	I0-966-I	Муфта на кабеле, емкость I0х2	шт	I,00	4,50	5	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу I	руб			328	$\frac{-}{52}$	50	$\frac{2}{I}$
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I97			
		запасные части	руб			3			
		тара и упаковка	руб			3			
		транспортные расходы	руб			8			
		заготов.-складские расходы	руб			2			
		комплектация	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2I4			
		Стоимость монтажных работ	руб			68			
		материалы	руб			II			
		эксплуатация машин	руб			I			
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			50			
		всего заработная плата	руб			5I			
		Накладные расходы	руб			40			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
22	I52-489	Провод ТРВ-Ix2x0,5 мм	I000м	0,04	I3,00	I	—	-	—
23	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм2	I000м	0,09	I5,I0	I	—	-	—
24	I52-495	Провода ПТПЖ с числом жил и диаметром 2xI,2 мм2	I000м	0,03	22,90	I	—	-	—
25	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: I,2	I000м	0,02	64,70	I	—	-	—
26	I5I-2526	Провод ТПВ-I0x2x0,4 мм	I000м	0,02	237,00	4	—	-	—
27	0503-80I24	Труба винипластовая д=25 мм	м	I0,00	0,33	3	—	-	—
28	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	2,00	0,I6	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	2,00	0,I4	I	—	-	—
30	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I,00	3,34	3	—	-	—
3I	Цена завода	Датчик ИП-I04-I	шт	6,00	0,32	2	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			I8	—	-	—
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I8			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I8			
		Всего по смете:	руб			346	—	50	2
							52		I
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		запасные части	руб			3			
		тара и упаковка	руб			3			
		транспортные расходы	руб			8			
		заготов.-складские расходы	руб			2			
		комплектация	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2I4			
		Стоимость монтажных работ	руб			86			
		материалы	руб			II			
		эксплуатация машин	руб			I			
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			50			
		всего заработная плата	руб			5I			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I6			
		Накладные расходы	руб			40			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I32			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки".

На общестроительные работы (вариант с хлордозаторной)

Основание: КЖI-8, КМ-6, АРI-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	21,27	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	-	руб.
2. I м2 общей площади зданий	I72,96	руб.
3. I м3 объема здания	33,7I	руб.

№ пп осн. сметы	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А. Исключается из основной сметы № I-I							
		Раздел 2. Фундаменты							
I8	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3	м3	6,6	37,20	246			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу	руб			246			
		Раздел 4. Стены и перегородки							
58	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до I0 м2,при высоте зданий до 25 м	шт	I,00	I6,30	I6			
6I	ССЦ ч.I п.8-35I	Стоимость стеновых панелей марки ПС669.I2.30-II (2 шт), ПС660.I8.30-II (I шт)	м2	7,76	I7,I8	I33			
		цена: I7,9-I,02х2+I4,7х0,09							
63	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,05	4I,30	2			
64	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,05	I7,80	I			
		Итого по разделу	руб			I52			
		Раздел 7. Металлоконструкции							
II0	9-47 9-7-2 т.ч.табл.2	Установка площадок под оборудование	т	0,I7	48,70	8			
		цена: 46,8+I9х0,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
III	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямоугольные с окраской	т	0,I7	326,00	55			
		Итого по разделу	руб			63			
		Раздел I0. Полы							
		Тип 5. Кислотоупорная плитка							
I50	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора М150	I00м2	0,04	70,00	3			
I5I	II-246 II-35-I	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения мастикой битуминоль толщиной 5 мм	I00м2	0,04	90,20	4			
I52	II-I4 II-I5 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из рубероида - в 2 слоя	I00м2	0,04	I52,40	6			
		цена: 96,6+55,8							
I53	II-248 II-249 II-35-3 II-35-4	Шпаклевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм	I00 м2	0,04	92,50	4			
		цена: 63,3+I4,6х2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I54	II-228 II-240 II-32-I II-34-I	Разделка швов замазкой арзамит в покрытиях из плитки керамической кислотоупорной на глубину 5 мм цена: I34-I8,9x2	I00м2	0,04	96,20	4			
I2	II-I45 II-23-2	Покрытие из плиток кислотоупорных на андезитовой замазке	м2	4,20	6,3I	27			
		Итого по разделу	руб			48			
		Раздел II. Внутренняя отделка							
I57	I5-246 I5-55-5 т.ч. п.3.I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: 98,4-(40+6,2)x0,I	I00м2	0,73	93,78	68			
I59	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена: 35,8-(20,6+I)x0,I	I00м2	0,I8	33,64	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I66	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.I0	В помещениях высотой более 4 м улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2	0,9I	77,I4	70			
		цена: 76,3+(7,9+0,5)х0,I							
I6I	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.I0 т.ч. п.2.I2 к=I,6	В помещениях высотой более 4 м сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	I00м2	0,50	39,55	20			
		цена: 42,I-(24,4+I,I)х0,I							
I69	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.I8 т.ч. п.2.27 к=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м	I00м2	0,50	89,67	44			
		цена: 82,2+(28,9+I)х0,25							
		Итого по разделу	руб			208			
		Итого по смете к исключению	руб			7I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Б. Добавляется к основной смете № I-I							
		Раздел 2. Фундаменты							
I8	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3	м3	7,50	37,20	279			
3I	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	I,00	6,50	7			
32	ССЦ ч.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-3 (I шт), по серии I.4I5-I вып.I из бетона М200	м3	0,49	67,90	33			
35	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I6	22,90	4			
36	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I5	25,00	4			
38	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом	I00м2	0,04	86,50	4			
		Итого по разделу	руб			33I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Каркас							
4I	ССЦ ч.I п. 9-5	Надбавка на водонепроницаемость В6 колонн марки К36-2 (2 шт) в помещении хлордозаторной	м3	0,80	3,37	3			
		цена: 0,92х2+I,53							
		Итого по разделу	руб			3			
		Раздел 4. Стены и перегородки							
66	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	5,0I	34,20	I7I			
		Итого по разделу	руб			I7I			
		Раздел 5. Покрытие							
8I	ССЦ ч.I п.8-I20	Надбавка на водонепроницаемость В6 плит покрытия марки ПГ-2А4Т в помещении хлордозаторной	м3	2,I4	2,45	5			
		цена: 0,92+I,53							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу	руб			5			
		Раздел 7. Металлоконструкции							
II2	9-I50 9-24_I	Монтаж выбросной трубы	т	0,0I	65,50	I			
II3	I2I-2009	Стоимость металлоконструкций выбросной трубы с окраской	т	0,0I	357,00	4			
-	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных на высоте до 25 м по железобетонным опорам из двутавра ном.24	м	II,40	6,83	78			
-	I2I-I825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6 м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I с окраской	т	0,42	239,00	I00			
		Итого по разделу	руб			I83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел II. Внутренняя отделка							
I57	I5-246 I5-55-5 т.ч. п.3.I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м	I00м2	0,75	93,78	70			
		цена: 98,4-(40+6,2)х0,I							
-	I3-I09 I3-I4-7 т.ч. п.3.9 к=I,I	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: первый слой стен в помещениях высотой более 4 м	I00м2	0,93	33,49	3I			
		цена: 33,3+I,95х0,I							
-	I3-I07 I3-I4-5 т.ч. п.3.9 к=I,I к=I,6	Огрунтовка поверхностей первый слой плит покрытия в помещениях высотой более 4 м лаком ХСПЭ	I00м2	0,50	23,07	II			
		цена: 22,8+2,75х0,I							
-	I5-5II I5-I53-4 т.ч. п.3.I8 к=I,I т.ч. п.2.27 к=I,6	Огрунтовка водная дисперсия тиокола в I слой Т-50	I00м2	0,50	I2,67	6			
		цена: II,9+(7,7+0,03)х0,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
-	I3-I44 I3-I7-8 т.ч. п.3.9 к=I,I	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-I24 стен в помещениях высотой более 4 м в 4 слоя	I00м2	0,93	42,72	40			
		цена: (I0,6+0,8Ix0,I)x4)							
-	I3-I4I I3-I7-5 т.ч. п.3.9 к=I,I к=I,6	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали покрытия в помещениях высотой более 4 м в 3 слоя ХСПЭ	I00м2	0,50	52,36	26			
		цена: (I7,3+I,52x0,I)x3							
-	I5-5II I5-I53-4 т.ч. п.3.I8 к=I,I т.ч. п.2.27 к=I,6	Окраска покрытия водная дисперсия тиокола в 3 слоя	I00м2	0,50	38,02	I9			
		цена: (II,9+(7,7+0,03)x0,I)x3							
-	I3-I43 I3-I7-7 т.ч. п.3.9 к=I,I к=I,6	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 покрытия в помещениях высотой более 4 м в 3 слоя	I00м2	0,50	44,04	22			
		цена: (I4,6+0,8Ix0,I)x3							
		Итого по разделу	руб			225			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по смете к добавлению:	руб			918			
		Итого по смете добавляется: 918-717=201 руб.							
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			I4			
		То же, на металломонтажные - 8,6%	руб			I0			
		Итого	руб			225			
		Плановые накопления -8%	руб			I8			
		Всего по смете добавляется	руб			243			
		Всего по смете: 2I03I+243=2I274 руб.							

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Каменская
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки."

На специально-строительные работы в осях I-4 (вариант с хлордозаторной)

Сметная стоимость I,27 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности I,8I руб.
2. I м2 общей площади зданий I0,34 руб.
3. I м3 объема здания 2,02 руб.

Основание: КЖ5-6
Составлена в ценах I984 г.

№ пп осн. смет	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продук.	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А. Исключается из основной сметы № I-2							
7	8-38 8-5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м3	2,62	37,90	99			
8	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2	шт	5,00	8,06	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	ССЦ ч.I п.8-503	Стоимость плит П20Д-3	м3	I,00	60,80	6I			
I2	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I7	22,90	4			
I3	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,39	25,00	I0			
I4	I47-24	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,04	59,I0	2			
		цена: 4I,3+I7,8							
-	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,03	48,70	I			
		цена: 46,8+I9х0,I							
-	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали с окраской	т	0,03	327,00	I0			
-	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,00	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
II	ССЦ ч.3 п.9IO	Стоимость плитной перемычки 2ПРБ-24.38.I4	шт	I,00	IO,IO	IO			
		Итого по смете к исключению:	руб			24I			
		Б. Добавляется к основной смете № I-2							
6	6-237 6-28-I ССЦ ч.I п.I-27, I-3I	Устройство каналов из бетона MIOO цена: 72,7-(33,3-27,3)xI,OI5	м3	2,89	66,6I	I93			
-	6-237 6-28-I ССЦ ч.I п.I-27, I-3I	Лоток монолитный ЛМI- цена: 72,7-(33,3-27,3)xI,OI5	м3	0,64	66,6I	43			
-	I24-I5	Арматура класса А3	т	0,08	305,00	24			
7	8-38 8-5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м3	0,74	37,90	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2	шт	8,00	8,06	64			
I0	ССЦ ч.I п.8-503	Стоимость плит перекрытия марки ПП7Д-3 (3 шт)	м3	0,57	60,80	35			
I2	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,II	22,90	2			
I3	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,25	25,00	6			
I4	I47-24	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,03	59,I0	2			
		цена: 4I,3+I7,8							
9	ССЦ ч.I п.8-503	Стоимость плит перекрытия марки ПП-8 (4 шт)	м3	0,I0	59,I6	6			
		цена: 60,8-0,82х2							
I2	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,02	22,90	I			
I3	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,04	25,00	I			
I4	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,05	4I,30	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,05	I7,80	I			
-	I0-I95 I0-36-4	Устройство перекрытия из деревянных решеток	м2	0,30	I,7I	I			
-	I22-405	Стоимость деревянных решеток	М2	0,30	3,34	I			
-	6-I-I 6-I-I	Бетонная подготовка из бетона М100 под фундамент Ф03	м3	I,54	28,40	44			
-	II-I6 II-3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в I слой	I00м2	0,I3	II8,00	I5			
-	II-I4I-I II-22-I	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на мастике битуминоль лотков и каналов	м2	I2,57	6,55	82			
-	I3-I09 I3-I4-7	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: первый слой	I00м2	0,02	33,30	I			
-	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в 2 слоя	I00м2	0,02	29,20	I			
		цена: I4,6х2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
-	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали цена: 46,8+I9x0,I	т	0,0I	48,70	I			
-	I2I-I98I	Ограждение из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали с окраской	т	0,0I	327,00	3			
-	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром Д=I00	т	0,0I	777,00	8			
		Итого по смете к добавлению	руб			565			
		Итого по смете добавляется: 565-24I=324 руб.							
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			54			
		Итого	руб			378			
		Плановые накопления - 8%	руб			30			
		Всего по смете добавляется	руб			408			
		Всего по смете: 864+408=I272 руб.							

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Каменская
проверил рук. группы Г.Никитина
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки".

На вентиляцию (вариант с хлордозаторной)

Основание: Спецификация ОВСО

Сметная стоимость 1,5/1,27 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тнс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2,14/1,81 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 6,14/8,6 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,52/2,01 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	5 4	59,60	298 238			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	20-705 20-20-I	То же, ВЦ4-70 3,15А с электродвигателем 4АА63А4	шт	I	66,50	67			
3	20-706 20-20-2	То же, В-Ц4-70 4А с электродвигателем 4А7IА6	шт	I	90,60	9I			
4	20-735 20-22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали В-06-300 4 с электродвигателем 4АА56А4	шт	I	42,20	42			
5	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	3,27 2,85	II,20	37			
6	I8-I4-69 24-4-5	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	38,80 30,8	0,52	20			
7	0604-804 к=I,074	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм.200х200	м	3I,38 22,9	I,84	58			
8	0604-802 к=0,57	То же, разм. I00хI00	м	9,75	0,90	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I8-I5-69 24-4-8	Воздуховоды асбестоцементные периметром свыше I000 мм	м2	4,48	0,38	2			
I0	0604-805 к=I,I2	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм.280х280	м	2,87	2,55	7			
II	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром мм, до 200	м2	I6,33 I3,I9	5,35-	87			
I2	20-4 20-I-I	То же, 0,6 мм диаметром от 225 до 3I5	м2	I5,83	5,2I	82			
I3	20-I 20-I-I	То же, 0,5 мм, диаметром, мм, до I60	м2	I,57	7,3I	II			
I4	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм: I00х200	I шт	I7 I3	I,48	25			
I5	20-486 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200	шт	5 4	3,45	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	20-568 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-I-20I диаметром патрубка, мм 200	шт	2 I	I5,90	32			
I7	20-579 20-I3-I	То же, УП-I-2II диаметром патрубка мм 200	шт	2	I6,20	32			
I8	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм 200	шт	2	8,3I	I7			
		Стоимость сантехнических работ	руб			934 78I			
		Пуск и регулировка от НУЧП	руб			5 3			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			I25 I04			
		Плановые накопления - 8%	руб			86 72			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			II50 960			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
I9	I5-6I2 I5-I64-2	Окраска воздуховодов масляной краской	I00м2	0,75 0,64	32,00	24 20			
20	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	34 30	0,59	20 I8			
2I	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,34 0,3	7,I3	2			
22	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,34 0,3	I7,30	6 5			
23	26-I7 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	I,20 I,I	78,90	95 87			
24	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,34 0,3	207,00	70 62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	II4-I93	Рулонный стеклопластик	м2	34 30	I,84	63 55			
		Стоимость общестроительных работ	руб			280 249			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			46 40			
		Плановые накопления - 8%	руб			27 23			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			353 3I2			
		Всего по смете	руб			I503 I272			

Примечание: В числителе сметная стоимость для варианта с доочисткой, а в знаменателе - без доочистки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки".

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант с хлордозаторной производительностью 100, 200 м3/сутки).

Сметная стоимость 3,68 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,62 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 36,8/18,4 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 7,18/4,76 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,68/1,17 руб.

Основание: Спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.	2301-06067	Насос НЦС-3 с электродвигателем 4А100 2	шт	2	185,00	370	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	7-28I-IM к=0,75	Монтаж	шт	2	20,22	40	- -	2I	5 2
3	230I-0I228 I50I-0I40I I50I-03043	Насос вихревой ВКСI/I6А с эл.дв. 4АХ80В4	шт	I	304,00	304	- -	-	- -
4	7-28I-IM к=0,75	Монтаж	шт	I	20,22	20	- I3	II	2 -
5	8-48I-I9	Присоединение электродвигателя к сети	шт	3	I,38	4	- 3	3	- -
6	24I002-227	Хлоратор ЛОНИИ-I00	шт	2	I36	272	- -	-	- -
7	II-998-72 к=I,05	Монтаж	шт	2	9,59	I9	- I0	9	I -
8	I906-I6002	Таль ручная передвижная грузоп. I т	шт	I	4I	4I	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	3-6II-72	Монтаж тали	тн	0,05	45	2	I	I	-
I0	I906I5-2I4	Тележка для перевозки баллонов	шт	I	94	94	-	-	-
II	I703I-5353	Весы товарные шкальные РП-500ШI36	шт	I	I30	I30	-	-	-
I2	I506-70I4	Редуктор давления 200 кгс/см2 Д6	шт	I	59	59	-	-	-
I3	I906I--2I0I4 к=I,07	Захват для подъема баллонов	шт	I	3,58	4	-	-	-
I4	Каталог ГипроНИИ стр.25	Шкаф вытяжной ШВ-3,3 I200х800х2850	шт	I	900	900	-	-	-
I5	3I-68-I	Монтаж шкафов	шт	I	I73	I73	49	48	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	Каталог ГипроНИИ	Мойка лабораторная МЛ-I	шт	I	200	200	-	-	-
I7	3I-68-30	Монтаж	чт	I	73,I	73	- 8	8	- -
		Всего по разделу I	руб			306I	- II0	I0I	9 3
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2374			
		запасные части	руб			47			
		тара и упаковка	руб			49			
		транспортные расходы	руб			97			
		заготов.-складские расходы	руб			33			
		комплектация	руб			I6			
		Всего, стоимость оборудования	руб			26I6			
		Стоимость монтажных работ	руб			33I			
		материалы	руб			22I			
		эксплуатация машин	руб			6			
		заработная плата машинистов	руб			3			
		основная заработная плата	руб			I0I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего заработная плата	руб			I04			
		ресурсы на опробование	руб			5			
		Накладные расходы - 80%	руб			8I			
		Плановые накопления - 8%	руб			33			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			445			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Материалы, не учтенные ценником							
I8	I30-647	Задвижка параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: I00	шт	4	22,90	92	—	-	—
I9	2307-I0825 к=I,098	Клапан обратный поворотный ФЛ1942ІБР д.I00 мм	шт	2	I5,37	3I	—	-	—
		цена: I4xI,098							
20	2307-I0235 к=I,098	Вентиль запорный фланцевый I549п2 д.25 мм	шт	4	2,47	I0	—	-	—
		цена: 2,25xI,098							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	2307-I2704 доп. I2 к=I,098	Клапан обратный поворотный I96Iнж д.25 мм цена: I7,5xI,098	шт	2	I9,22	38	—	-	—
22	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.I08x2 мм	т	0,2I	547,89	II5	—	-	—
23	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.25x2,8 мм	м	3I,93	0,42	I3	—	-	—
24	II3-I29	То же, д. I8x3 мм	м	I2,36	0,20	2	—	-	—
25	I30-I576	Трубы чугунные безнапорные	м	3,I5	3,92	I2	—	-	—
26	II3-760	Трубы асбестоцементные безнапорные д.I00 мм	м	2,I	0,90	2	—	-	—
27	0503 доп.69 к=I,076	Трубопровод из поливинилхлоридных труб д.25 мм ПВХ-I00Т25 цена: 0,I7xI,076	м	I7,68	0,I8	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	0503 Доп.69 к=I,076	То же, ПВХ-I00Т50 цена: 0,57хI,076	м	I0,4	0,6I	6	—	-	—
29	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.I5х2,35 мм	м	2,06	0,26	I	—	-	—
30	II3-I4	То же, д.20х2,5 мм	м	4,I2	0,3I	I	—	-	—
3I	II3-I5	То же, д.25х2,8 мм	м	I6,48	0,42	7	—	-	—
32	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: I00	шт	I	22,90	23	—	-	—
33	Ном.спр. I984 г. стр.67 к=I,098	Вентиль проходной фланцевый (типа КОСВА) I5вп3п д.25 мм цена: 2,99хI,098	шт	2	3,28	7	—	-	—
34	II3-I3	Компенсатор I4х2,I5	м	I,60	0,26	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	I30-II5	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2,диаметром в мм: I5	шт	2	I,3I	3	—	-	—
36	I30-II6	То же, в мм: 20	шт	2	I,53	3	—	-	—
37	2307-I0493 к=I,098	Вентиль запорный фланцевый д.I5 мм I5с27нжI цена: I0xI,098	шт	2	I0,98	22	—	-	—
		Монтаж							
38	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д.I00	шт	4	7,52	30	— I4	I3	2 -
39	I2-803-4	Клапан I942I6р д.I00	шт	2	3,7I	7	— 7	6	I -
40	I2-80I-I	Вентиль I549п2 д.25	шт	4	I,76	7	— 6	6	— -
4I	I2-803-I	Клапан I96Iнж д.25	шт	2	I,77	4	— 3	3	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I08х2 мм	т	0,2I	87,29	I8	- I7	I4	3 2
43	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 25х2,8 мм	м	3I	0,48	I5	- I4	I3	I -
44	I2-4-I	Трубопроводы из труб д.I8х3 мм	м	I2	0,98	I2	- I0	9	I -
45	I2-96-2	Трубопроводы из чугунных труб, диаметр условного прохода, I00 мм	м	3	0,9I	3	- 2	2	- -
46	I2-II9-I	Трубопроводы из поливинилхлоридных труб д.25 мм	м	I7	0,46	8	- 7	7	- -
47	I2-II9-2	То же, ПВХ-I00Т50	м	I0	0,54	5	- 5	5	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.I5х2,35 мм	м	2	0,48	I	— I	I	— -
49	I2-I-I	То же, д.20х2,5 мм	м	4	0,48	2	— 2	2	— -
50	I2-I-I	То же, д.25х2,8 мм	м	I6	0,48	8	— 7	7	— -
5I	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д.I00	шт	I	7,52	8	— 3	3	— -
52	I2-808-I	Вентиль I5вп3п д.25	шт	2	I,82	4	— 3	3	— -
53	I2-I-I	Компенсатор I4х2,I5	м	I,60	0,48	I	— I	I	— -
54	I2-807-I	Вентиль I5кчI8р2 д.I5	шт	2,	0,75	2	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55	I2-807-I	То же, д.20	шт	2	0,75	2	- I	I	- -
56	I2-79I-I	Вентиль I5с27нжI д.I5 мм	шт	2	2,02	4	- 3	3	- -
57	I2-I07-2	Асбестоцементная труба	м	2	I,30	3	- 2	2	- -
		Стоимость монтажных работ	руб			487			
		материалы	руб			24			
		эксплуатация машин	руб			5			
		заработная плата машинистов	руб			3			
		основная заработная плата	руб			I02			
		всего заработная плата	руб			I05			
		стоимость материалов и конструкций	руб			353			
		Накладные расходы - 80%	руб			82			
		Плановые накопления - 8%	руб			46			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Строительные работы							
58	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм, за 2 раза	I00м2	0,I7	43,50	7	- 4	4	- -
		Стоимость общестроительных работ	руб			7			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9			
		Всего по смете	руб			3685			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант с хлордозаторной производительностью 400,700 м3/сутки)

Сметная стоимость 4,96 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,16 тыс.руб.
б) монтаж.работ 1,78 тыс.руб.
в) строит.работ 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 12,4/7,09 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 12,19/7,37 руб.
3. 1 м3 объема здания 2,85/1,82 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продук.	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. зарплат
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	2301-06067	Насос НЦС-3 с электродв. 4АI00 2	шт	2	I85,00	370	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	7-28I-IM к=0,75	Монтаж	шт	2	20,22	40	- 26	2I	5 2
3	230I-06068 I50I-0I4I3 I50I-0II55	Насос НЦС-I с электродв. А02-42-2	шт	- 2	22I	- 442	- -	-	- -
4	230I-0I228 I50I-0I40I I50I-03043	Насос вихревой ВКСI/I6А с электродвигателем 4АХ80В4	шт	I	304,00	304	- -	-	- -
5	7-28I-IM к=0,75	Монтаж	шт	I	20,22	20	- I3	II	2 I
6	8-48I-I9	Присоединение эл.двигателей к сети	шт	3	I,38	4	- 3	3	- -
7	I703I-5353	Весы товарные шкальные РП-500МI36	шт	I	I30,00	I30	- -	-	- -
8	I906I5-2I4	Тележка для перевозки баллонов	шт	I	94,00	94	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I906I-2I0I4 к=I,07	Захват для подъема баллонов	шт	I	3,58	4	= =	-	= =
I0	Каталог ГипроНИИ стр.25	Шкаф вытяжной ШВ-3,3 I200x800x2850	шт	I	900,00	900	= =	-	= =
II	3I-68-I	Монтаж шкафов	шт	I	I73,00	I73	= 49	48	I -
I2	Каталог ГипроНИИ	Мойка лабораторная МЛ-I	шт	I	200,00-	200	= =	-	= =
I3	3I-68-30	Монтаж	шт	I	73,I	73	= 8	8	= -
I4	24I002-227	Хлоратор ЛОНИИ-I00	шт	2	I36,00	272	= =	-	= =
I5	II-998-72 к=I,05	Монтаж	шт	2	9,59	I9	= I0	9	I -
I6	I906-I6002	Таль ручная передвижная грузоп. I т	шт	I	4I,00	4I	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	3-6II-72	Монтаж тали	тн	0,05	45,00	2	— I	I	— —
I8	I506-70I4	Редуктор давления 200 кгс/см2 Д6	шт	I	59,00	59	—	-	—
		Всего по разделу I	руб			360I 36I0	— II0	I0I	9 3
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2865 2874			
		запасные части	руб			56			
		тара и упаковка	руб			58			
		транспортные расходы	руб			II9			
		заготов.-складские расходы	руб			37			
		комплектация	руб			2I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			3I56 3I65			
		Стоимость монтажных работ	руб			33I			
		материалы	руб			22I			
		эксплуатация машин	руб			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		заработная плата машинистов	руб			3			
		основная заработная плата	руб			I0I			
		всего заработная плата	руб			I04			
		ресурсы на опробование	руб			5			
		Накладные расходы	руб			8I			
		Плановые накопления	руб			33			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			445			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Материалы, не учтенные ценником							
I9	I30-647	Задвижки параллельные 30ч6бр диаметром в мм: I00	шт	4	22,90	92	-	-	-
20	2307-I0825 к=I,098	Клапан обратный поворотный ФЛ I942I6Р д. I00 мм	шт	2	I5,37	3I	-	-	-
		цена: I4xI,098							
2I	I30-649	Задвижки параллельные 30ч6бр диаметром в мм: I50	шт	-	38	-	-	-	-
				4		I52	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	2307-I0826 к=I,098	Клапан обратный поворотный ФЛI942IБР, д.I50 мм цена: I8,3xI,098	шт	– 2	20,09	– 40	– –	–	– –
23	2307-I0235 к=I,098	Вентиль запорный ФЛ I549П2 д. 25 мм цена: 2,25xI,098	шт	4	2,47	I0	– –	–	– –
24	2307-I2704 доп.I2 к=I,098	Клапан обратный поворотный I96Iнж д.25 мм	шт	2	I9,22	38	– –	–	– –
25	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.I08x2 мм	т	0,I4 –	547,89	77 –	– –	–	– –
26	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59x3 мм	т	0,I9 0,3I	466,53	89 I45	– –	–	– –
27	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9x3 мм	т	– 0,29	4I9,98	– I22	– –	–	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные, д.25х2,8 мм	м	3I,93	0,42	I3	—	-	—
29	II3-I29	То же, д.I8х3 мм	м	I2,36	0,20	2	—	-	—
30	I30-I576	Трубы чугунные, Ду - I00 мм д.ТЧК-I00-I000	м	3,I5	3,92	I2	—	-	—
3I	0503 доп.69 к=I,076	Трубопровод из поливинилхлоридных труб д.25 мм ПВХ-I00Т25	м	I7,68	0,I8	3	—	-	—
32	0503 доп.69 к=I,076	То же, ПВХ-I00Т50	м	I0,4	0,6I	6	—	-	—
33	II3-760	Трубы асбестоцементные безнапорные д.I00 мм	м	2,I	0,90	2	—	-	—
34	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные, д.I5х2,35 мм	м	2,06	0,26	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	II3-I4	То же, д.20х2,5 мм	м	4,I2	0,3I	I	—	-	—
36	II3-I5	То же, д.25х2,8 мм	м	I6,48	0,42	7	—	-	—
37	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: I00	шт	I	22,90	23	—	-	—
38	Ном.спр. I984 г. стр.67 к=I,098	Вентиль проходной фланцевый (типа КОСВА) I50п3м	шт	2	3,28	7	—	-	—
39	II3-I3	Компенсатор I4х2,I5	м	I,60	0,26	I	—	-	—
40	2307-I0493 к=I,098	Вентиль запорный фланцевый д.I5 мм I5с27нжI	шт	2	I0,98	22	—	-	—
4I	I30-II5	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2, диаметром в мм: I5	шт	2	I,3I	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	I30-II6	То же, диаметром в мм: 20	шт	2	I,53	3	-	-	-
		Монтаж							
43	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д.I00	шт	4	7,52	30	- / I4/-	I3	I/-
44	I2-803-4	Клапан I942IБР д.I00	шт	2	3,7I	7	- / 7/-	6	I/-
45	I2-802-7	Задвижка 30ч6бр д.I50	шт	- / 4	9,42	- / 38	- / -/2I	- / I8	-/3 / -
46	I2-803-5	Клапан I942IБР д.I50	шт	- / 2	5,22	- / I0	- / -/I0	- / 9	-/I / -
47	I2-80I-I	Вентиль I549П2 д.25	шт	4	I,76	7	- / 6	6	- / -
48	I2-803-I	Клапан I96Iнж д.25	шт	2	I,77	4	- / 3	3	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I08х2 мм	т	0,I4 –	87,29	I2 –	– I2/–	I0 –	2/– I/–
50	I2-2-8	То же, д.I59х3 мм	т	0,I9 0,3I	87,29	I7 27	– I6/26	I3 2I	3/5 2/3
52	I2-2-9	То же, д.2I9х3 мм	т	– 0,29	56,44	– I6	– –/I6	– I2	– 4
53	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб, д.25х2,8 мм–	м	3I	0,48	I5	– I4	I3	I –
54	I2-4-I	Трубопроводы низколегированных сталей, д.I8х3 мм	м	I2	0,98	I2	– I0	9	I –
55	I2-96-2	Трубопроводы из чугунных труб, диаметр условного прохода, I00 мм	м	3	0,9I	3	– 2	2	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56	I2-II9-I	Трубопровод из поливинилхлоридных труб д.25 мм ПВХ-I00Т25	м	I7	0,46	8	—/7	7	—/—
57	I2-II9-2	То же, ПВХ-I00Т50	м	I0	0,54	5	—/5	5	—/—
58	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб, д.I5х2,35 мм	м	2	0,48	I	—/I	I	—/—
59	I2-I-I	То же, д.20х2,5 мм	м	4	0,48	2	—/2	2	—/—
60	I2-I-I	То же, д.25х2,8 мм	м	I6	0,48	8	—/7	7	—/—
6I	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д.I00 мм	шт	I	7,52	8	—/3	3	—/—
62	I2-808-I	Вентиль I5вп3п д.25	шт	2	I,82	4	—/3	3	—/—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63	I2-I-I	Компенсатор I4x2,I5	м	I,60	0,48	I	- I	I	- -
64	I2-79I-I	Вентиль I5с27нжI д.I5 мм	шт	2	2,02	4	- 3	3	- -
65	I2-807-I	Вентиль I5кчI8р2 д.I5	шт	2	0,75	2	- I	I	- -
66	I2-807-I	То же, д.20	шт	2	0,75	2	- I	I	- -
67	I2-I07-2	Асбестоцементная труба	м	2	I,30	3	- 2	2	- -
		Стоимость монтажных работ	руб			II45 II47			
		материалы	руб			45 47			
		эксплуатация машин	руб			I0			
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			I20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего заработная плата	руб			I25			
		стоимость материалов и конструкций	руб			965			
		Накладные расходы - 80%	руб			96			
		Плановые накопления - 8%	руб			I00			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I34I I343			
		Раздел 3. Строительные работы							
68	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм, за 2 раза	I00м2	0,25 0,35	43,50	II I5			
		Стоимость общестроительных работ	руб			II I5			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I4 I8			
		Всего по смете	руб			4956 4965			

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности 400 м3/сутки, а в знаменателе 700 м3/сутки.

Главный инженер проекта	Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Исходные данные:	
составил инженер	Т.Сальникова
проверил рук.группы	Г.Лучина
Перфорация:	
подготовил инженер	Е.Новикова
проверил рук.группы	Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механической аэрацией производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования (вариант с хлордозаторной)

Сметная стоимость I,I8 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,94 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,23 тыс.руб.
в) строит.работ 0,0I -"-
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - I,69 руб.
2. I м2 общей площади здания - I,62/0,98 руб.
3. I м3 объема здания 0,38/0,24 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 Фг.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук.	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I2I-2II5	Бак разрыва струи	т	0,I0	370,00	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	9-I23 I7-6	Монтаж	т	0,I0	45,00	5	= =	-	= =
3	I2I-2089	Подставка под баллоны на весах	т	0,03	308,00	9	= =	-	= =
4	9-I53 24-4	Монтаж	т	0,03	27,I0	I	= =	-	= =
5	I2I-2II5	Грязевик для хлора	т	0,I4	370,00	52	= =	-	= =
6	9-I22 I7-5	Монтаж	т	0,I4	50,20	7	= 3	3	= -
7	23032-0I0 0II	Расходный бак для хлорной воды	тн	0,52	I200,00	624	= =	-	= =
8	I8-I-2	Монтаж	шт	2,00	20,40	4I	= 29	25	4 2
9	23032-020 0II	Влагоотделитель	тн	0,I4	I645,00	230	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	I8-I-2	Монтаж	шт	I,00	20,40	20	-/I4	I2	2/I
		Всего по разделу I	руб			II70	-/49	43	6/3
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			854			
		запасные части - 2%	руб			I7			
		тара и упаковка - 2%	руб			I8			
		транспортные расходы - 4%	руб			36			
		заготов.-складские расходы - 2%	руб			II			
		комплектация - 0,7%	руб			6			
		Всего, стоимость оборудования	руб			942			
		Стоимость монтажных работ	руб			6I			
		материалы	руб			I9			
		эксплуатация машин	руб			3			
		заработная плата машинистов	руб			3			
		основная заработная плата	руб			37			
		всего заработная плата	руб			40			
		Накладные расходы - 80%	руб			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - 8%	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			98			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			III			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			9			
		Плановые накопления - 8%	руб			I0			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I30			
		Раздел 2. Строительные работы							
II	I5-6I2 I64-2	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	I00м2	0,27	32,00	9	=/2	2	=/-
		Стоимость общестроительных работ	руб			9			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II			
		Всего по смете	руб			II8I			
		Главний инженер проекта				Н.Бондаренко			
		Зам.начальника отдела смет и ПОС				Т.Калинина			
		Исходные данные:							
		составил ст.инженер				Т.Сальникова			
		проверил рук.группы				Г.Лучина			
		Перфорация:							
		подготовил ст.инженер				Е.Новикова			
		проверил рук.группы				Л.Шошина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью I00,200,400,700 м3/сутки. Хлордозаторная".

Электросиловое оборудование

Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,4I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,9I руб.
2. I м2 общей площади здания 2,38 руб.
3. I м3 объема здания 0,64 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Шкаф распределительный ШР73703-22У2 - I шт.							
I	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х500х300 мм	шт	I,00	4I,50	42	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	8-572-5	Щунт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	— / 3	2	I / -
3	I504-2025	Рубильник 250А, число полюсов - 3=Р32	шт	I,00	4,90	5	— / —	-	— / —
4	I5I7-I3643	Рубильники главных цепей 200-250А	шт	I,00	2,95	3	— / —	-	— / —
5	8-574-I	Подготовка к включению рубильника на ток до 250А	полюс	3,00	0,53	2	— / I	I	— / -
6	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В= НПН2-60ТУ	шт	6,00	0,I9	I	— / —	-	— / —
7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.IO до 60А	шт	6,00	I,20	7	— / —	-	— / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I504-3I0I	Предохранитель плавкий ПН2-I00	шт	9,00	0,57	5	—	-	—
9	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до I00А	шт	9,00	I,30	I2	—	-	—
I0	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А	шт	I5,00	0,66	I0	— 5	5	— -
		Ящик управления ЯОИ59OI-3674УХЛ4 - I шт.							
II	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600 мм	шт	I,00	2I,00	2I	—	-	—
I2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000мм	шт	I,00	5,24	5	— 3	2	I -
I3	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	2,00	6,60	I3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	—	-	—
I5	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	— 2	2	— -
I6	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛI50004	шт	2,00	I0,60	2I	—	-	—
I7	I504-I2238	Приставка ПКЛIIO4	шт	4,00	I,70	7	—	-	—
I8	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	—	-	—
I9	8-574-44	Подготовка к включению: пускатели магнитного ток до 40А	шт	2,00	I,I5	2	— I	I	— -
20	I504-4I33	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле, без кнопок=ПМА-4200	шт	2,00	22,50	45	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	—	-	—
22	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до I00А	шт	2,00	I,67	3	— 2	2	— -
23	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, с расцепителем АЕ2043-I0ТУ	шт	2,00	I2,20	24	—	-	—
24	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	—	-	—
25	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	— 2	2	— -
26	I504-I2235	Реле РПЛ-I3I0	шт	4,00	4,20	I7	—	-	—
27	I5I7-I428I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	4,00	2,50	I0	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	4,00	I,I9	5	— 3	3	— -
29	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	2,00	3,00	6	— -	-	— -
30	I5I7-I436I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	шт	2,00	3,00	6	— -	-	— -
3I	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	2,00	I,I9	2	— I	I	— -
32	I504-I3I08	Реле указательное,РУ-I-20У3	шт	2,00	6,00	I2	— -	-	— -
33	I5I7-I428I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	шт	2,00	2,50	5	— -	-	— -
34	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	2,00	I,I9	2	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3ТУ	шт	2,00	4,25	8	—	-	—
36	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции, ПКУ	шт	2,00	2,50	5	—	-	—
37	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	6,00	0,43	3	— I	I	— -
38	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6ТУ	шт	4,00	0,55	2	—	-	—
39	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	4,00	I,20	5	—	-	—
40	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	— I	I	— -
4I	I504-I809I	Пост кнопочный ПКЕ-I22-2	шт	2,00	I,45	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
42	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
43	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	— I	I	— -
44	I504-I8092	Пост кнопочный ПКЕ-I22-3	шт	2,00	2,40	5	—	-	—
45	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления,ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
46	8-574-49	Подготовка к включению: кнопки управления количество штифтов 3	шт	2,00	I,09	2	— I	I	— -
47	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	4,00	I,40	6	—	-	—
48	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
49	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55	2	— I	I	— -
50	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I50,00	0,40	60	— —	-	— —
5I	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6	шт	2,00	I,04	2	— 2	2	— -
52	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	2,00	2,60	5	— 3	3	— -
53	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	I5,90	2	— I	I	— -
54	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	4,00	0,83	3	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,06	4,88	I	—	-	—
56	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,I9	I,2I	I	—	-	—
57	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,30	60,80	I8	— I4	7	7 3
58	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00м	0,66	37,50	25	— 22	7	I5 5
59	8-409-3	Затягивание кабеля в трубы	I00м	0,04	9,29	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
60	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2кг	I00м	0,05	I2,90	I	—	-	—
6I	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	2,00	I,33	3	— I	I	— -
		Всего по разделу I	руб			573	— 73	49	24 8
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			389			
		запасные части	руб			3			
		тара и упаковка	руб			3			
		транспортные расходы	руб			II			
		заготов.-складские расходы	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			409			
		Стоимость монтажных работ	руб			II4			
		материалы	руб			39			
		эксплуатация машин	руб			I6			
		заработная плата машинистов	руб			8			
		основная заработная плата	руб			49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего заработная плата	руб			57			
		Накладные расходы	руб			4I			
		Плановые накопления	руб			9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I64			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
62	2405-II6I0	Коробка клеммная У6I4	шт	2,00	6,43	I3	—	-	—
63	I54-30	Выключатели типа ПВ3-I0	шт	2,00	2,06	4	—	-	—
64	0503-80I25	Труба винипластовая д=32 мм	м	I0,00	0,53	5	—	-	—
65	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	I000м	0,I0	288,60	29	—	-	—
66	I5I-I256	То же, сеч. 4хI6 кв.мм	I000м	0,0I	768,30	4	—	-	—
67	2405-I0I2	Вводы гибкие=КI082УЗ	шт	4,00	I,85	7	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 2	руб			66	—	-	—
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			62			
		стоимость материалов и конструкций	руб			62			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			66			
		Всего по смете:	руб			639	— 73	49	24 8
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			389			
		запасные части	руб			3			
		тара и упаковка	руб			3			
		транспортные расходы	руб			II			
		заготов.-складские расходы	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			409			
		Стоимость монтажных работ	руб			I76			
		материалы	руб			39			
		эксплуатация машин	руб			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

заработная плата машинистов	руб	8
основная заработная плата	руб	49
всего заработная плата	руб	57
стоимость материалов и конструкций	руб	62
Накладные расходы	руб	4I
Плановые накопления	руб	I3
Всего, стоимость монтажных работ	руб	230

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью I00,200,400,700 м3/сутки. Хлордозаторная.

КИП и автоматика

Сметная стоимость 2,43 тнс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,34 тнс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тнс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,47 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,93 руб.
3. I м3 объема здания 0,25 руб.

Основание: Спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I704-2000I	Манометр показывающий = ОБМI-I00	шт	2,00	2,30	5	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	II-93-I	Манометр, показывающий	шт	2,00	0,80	2	- 2	2	- -
3	I704-200I6	Манометр показывающий электроконтактный=ЭКМ-IУ	шт	I,00	7,80	8	- -	-	- -
4	II-93-7	Манометр электроконтактный	шт	I,00	I,27	I	- I	I	- -
5	I7I4I-I053	Побудитель расхода газа=ПР-7	шт	I,00	65,00	65	- -	-	- -
6	II-353-I	Побудитель расхода	шт	I,00	I,9I	2	- 2	2	- -
7	Цена завода	Газоанализатор ФКГ-3М	шт	I,00	2050,00	2050	- -	-	- -
8	II-343-I	Газоанализатор фотоколориметрический с датчиком и панелью дистанционного управления, тип ФКГ-3М	компл.	I,00	4,I9	4	- 4	4	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
9	8-6IO-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе	IOOшт	0,0I	I79,00	2	-/I	I	-/-
IO	8-402-I	Провод марки ПРГ при открытой проводке	IOO м	I,20	I6,50	20	-/I6	IO	6/2
II	II-7I3-5	Проводки, диаметр до IO мм, из труб: полиэтиленовых	IOO м	0,05	I7,70	I	-/I	I	-/-
		Всего по разделу I	руб			2395	-/27	2I	6/2
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2I28			
		запасные части	руб			42			
		тара и упаковка	руб			43			
		транспортные расходы	руб			88			
		заготов.-складские расходы	руб			28			
		комплектация	руб			I5			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2344			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			32			
		материалы	руб			5			
		эксплуатация машин	руб			4			
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			2I			
		всего заработная плата	руб			23			
		Накладные расходы	руб			I6			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5I			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I2	I509-306-67	Кабель МКШ-2х0,35 мм	I000м	0,I0	II4,85	II	=	-	=
I3	I509-306-67	Кабель МКШЭ-3х0,35 мм	I000м	0,02	202,68	4	=	-	=
I4	I505-II049	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,4 УЗ	шт	I,00	I4,75	I5	=	-	=
I5	0503-80II9	Трубка из фторопласта Д=4 мм	м	5,00	0,II	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего по разделу 2	руб			33	—	-	—
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			3I			
		стоимость материалов и конструкций	руб			3I			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			33			
		Всего по смете	руб			2428	— 27	2I	6 2
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2I28			
		запасные части	руб			42			
		тара и упаковка	руб			43			
		транспортные расходы	руб			88			
		заготов.-складские расходы	руб			28			
		комплектация	руб			I5			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2344			
		Стоимость монтажных работ	руб			63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		материалы	руб			5			
		эксплуатация машин	руб			4			
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			2I			
		всего заработная плата	руб			23			
		стоимость материалов и конструкций	руб			3I			
		Накладные расходы	руб			I6			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			84			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru