ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-I4

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I00, 200, 400 и 700 М3/СУТКИ С ДООЧИСТКОЙ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ

АЛЬБОМ УI.84

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

ВАРИАНТ С ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ

17897-10
ЦЕНА 2-55

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать III 1985 г.

Заказ № 7373 Тираж 220 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-I4

17897-10

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I00,200,400 И 700 М3/СУТКИ С ДООЧИСТКОЙ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ

АЛЬБОМ УI.84

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

ВАРИАНТ С ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ

Стоимость:	Производительность:				
	I00 м3/сутки	200 м3/сутки	400 м3/сутки	700 м3/сутки	
общая	82,6I	84,56	85,99	94,II	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	48,40	49,I8	49,49	52,00	тыс.руб.
I м3 здания	45,36	46,09	46,38	48,73	руб.

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Техно-рабочий проект утвержден Госгражданстроем
Приказ № I4I от 29 апреля I98I г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № II9 от 27 ноября I98I г.
Альбом УI.84 введен в действие Приказ № 35 от 28 марта I984 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта М.Сирота
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование работ	№№ страниц
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство производственно-вспомогательного зданий производительностью I00 и 200 м3/сутки	6
3	Объектная смета № 2 - то же, производительностью 400 и 700 м3/сутки	I0
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при Т=-30°	I4
5	-"- № I-Ia - то же, при Т=-20°	48
6	-"- № I-3 - каналы и приямки	53
7	-"- № I-4 - общестроительные работы выбросной трубы	58
8	-"- № I-6 - отопление при Т=-30°	6I
9	-"- № I-6а - отопление при Т=-20°	66
I0	-"- № I-7 - вентиляция	69
II	-"- № I-I8 - приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов электролизной	74
I2	-"- № I-I9 - то же, нестандартизированное оборудование	8I

I	2	3
I3	Локальная смета № I-20 - электроосвещение	84
I4	-"- № I-2I - силовое электрооборудование	96
I5	-"- № I-23 - технологическое оборудование воздуходувной с газодувкой IA32-50-6A (2 шт.)	II2
I6	-"- № I-24 - то же, технологические трубопроводы	II8
I7	-"- № I-25 - то же, нестандартизированное оборудование	I24
I8	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство производственно-вспомогательного зданий для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400,700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах 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 оборудования, 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.

Принятые начисления на оборудование:
Запчасти - 2%
Тара и упаковка - 2%
Транспортные расходы - 4%
Заготовительно-складские расходы - I,2%
Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.I, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;
С II2 - то же, часть II раздел II
..... - и т.д.
С 3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью I00 и 200 м3/сутки

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 82,6I/84,56 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности здания 387,84/397,00 руб.
2. I м2 общей площади здания 227,23/230,89 руб.
3. I м3 объема здания 45,36/46,09 руб.

№ № пп	смет (смет. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произ. инвент.	прочих затрат	Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	норм. услов. чист. продук.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	К-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы производственно-вспомогательного здания	25,69	-	-	-	25,69				м3	I067,I	24,07
2	I-2	Фундаменты под оборудование	0,64 0,8I	-	-	-	0,64 0,8I				-	-	-
3	I-3	Каналы и приямки	0,87	-	-	-	0,87				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Общестроительные работы выбросной трубы	0,65	-	-	-	0,65				-	-	-
5	I-5	Общестроительные работы технологических емкостей	I0,64	-	-	-	I0,64				м3	530	20,08
6	I-6	Отопление	I,0I	-	-	-	I,0I				м3	I067,I	0,95
7	I-7	Вентиляция	0,8I	-	-	-	0,8I				"	I067,I	0,76
8	I-8	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,94	-	-	-	0,94				м3	I067,I	0,88
9	I-9	Хозяйственно-бытовая канализация	0,25	-	-	-	0,25				м3	I067,I	0,23
I0	I-I0	Тепловой узел	0,I5	-	-	-	0,I5				м3	I067,I	0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	I-I2 I-I3	Технологическое оборудование воздухоудувной с газодувками IA22-50-4A IA22-50-2A	-	0,55 0,55	3,79 3,99	-	4,34 4,54				-	-	-
I2	I-I4 I-I5	То же, технологические трубопроводы	0,04 0,06	I,94 2,48	-	-	I,98 2,53				-	-	-
I3	I-I6 I-I7	То же, нестандартизированное оборудования	0,08 0,I2	0,II 0,I3	2,50 3,47	-	2,69 3,72						
I4	I-I8	Технологическое оборудование и трубопроводы электролизной	0,02	2,2I	26,73	-	28,96				-	-	-
I5	I-I9	То же, нестандартизированное оборудование	-	0,09	-	-	0,09				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6	I-20	Электроосвещение	0,03	0,97	-	-	I,00				-	-	-
I7	I-2I	Силовое электрооборудование	-	0,63	I,I7	-	2,80				-	-	-
I8	I-22	Связь и сигнализация	-	0,08	0,02	-	0,I0				-	-	-
		Всего	4I,82 42,04	5,58 7,I4	34,2I 35,38	-	82,6I 84,56				м3 I067,I		45,36 46,09

Примечание: в числителе - производительность I00 м3/сутки,
в знаменателе - производительность 200 м3/сутки.

Главный инженер института	А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта	М.Н.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС	Т.И.Калинина
Составила рук.группы	Л.Н.Прибульская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на строительство производственного здания производительностью 400,700 м3/сутки

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 85,99/94,II тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 403,7I/44I,83 руб.
2. I м2 общей площади здания 232,35/244,I3 руб.
3. I м3 объема здания 46,38/48,73 руб.

№№ пп	№ смет (смет. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в т.ч.			Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произ. инвент.	прочих затрат	Всего	осн. з/пл.	экспл. машин	норм. усов. чист. продук.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы производственно-вспомогательного здания	25,70	-	-	-	25,70				м3	I067,I	24,08
2	I-2	Фундаменты под оборудование	I,05 I,55	-	-	-	I,05 I,55				-	-	-
3	I-3	Каналы и приямки	0,87	-	-	-	0,87				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9 I	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Общестроительные работы выбросной трубы	0,65	-	-	-	0,65				-	-	-
5	I-5	Общестроительные работы технологических емкостей	I0,64	-	-	-	I0,64				м3	530	20,08
6	I-6	Отопление	I,0I	-	-	-	I,0I				м3	I067,I	0,95
7	I-7	Вентиляция	0,87	-	-	-	0,87				"	"	0,82
8	I-8	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,94	-	-	-	0,94				"	"	0,88
9	I-9	Хозяйственно-бытовая канализация	0,25	-	-	-	0,25				"	"	0,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-I0	Тепловой узел	0,I5	-	-	-	0,I5				- -	-	0,I4
II	I-I3 2-I	Технологическое оборудование воздуходувной с газодувками IA24-60-2A (2 шт.) IA24-60-2A (3 шт.)	-	0,55 0,58	5,II 8,25	-	5,66 8,83				-	-	-
I2	I-I5 2-2	То же, технологические трубопроводы	0,05 0,08	2,48 4,I8	-	-	2,53 4,26				-	-	-
I3	I-I7 2-3	То же, нестандартизированное оборудование	0,I2 0,25	0,I3 0,25	3,47 5,94	-	3,72 6,44				-	-	-
I4	I-I8	Технологическое оборудование и трубопроводы электролизной	0,02	2,2I	26,73	-	28,96				-	-	

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	I-I9	То же, нестандартизированное оборудование	-	0,09	-	-	0,09				-	-	-
I6	I-20	Электроосвещение	0,03	0,97	-	-	I,00				-	-	-
I7	I-2I	Силовое электрооборудование	-	0,63	I,I7	-	2,80				-	-	-
I8	I-22	Связь и сигнализация	-	0,08	0,02	-	0,I0				-	-	-
		Всего	42,35 43,0I	7,I4 8,99	36,50 42,II	-	85,99 94,II.				м3	I067,I	46,38 48,73

Примечание: в числителе - производительность 400 м3/сутки,
в знаменателе - производительность 700 м3/сутки.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта М.Н.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Л.Н.Прибульская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при Т=-30°С (вариант с электролизной)

Основание: АРI-7, КЖI-I2, КМI-5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 25,69/25,70 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности I20,6I/I20,66 руб.
2. I м2 общей площади зданий I20,6I/I20,66 руб.
3. I м3 объема здания 24,07/24,08 руб.

№ пп	№ прейск. 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	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
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 бульдозером с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I	I000 м3	0,07	I59,06	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,07	I49,66	II —			
3	3I0-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	87,60	0,29	25			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000 м3	0,07	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0.50	I78,2I	89			
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,35	89,40	3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	3I0-I	Транспорт грунта на расстояние I км	т	569,68	0,29	252			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами цена: I3,2+II,34x0,I	I000 м3	0,60	I4,33	7			
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,4I	I78,2I	73			
I0	3I0-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	7I9,25	0,29	209			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59квт с перемещением грунта до 20 м грунт 2 группы цена:(I8,9+I0,8)xI,I	I000 м3	0,33	32,67	II			

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I-8I-2	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы	I00м3	0,82	46,00	38			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	3,29	9,69	32			
		Итого по разделу I	руб			79I			
		Раздел 2. Фундаменты							
I4	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных по грунту из бетона М-50	м3	4,80	29,30	I4I			
I5	6-8 6-I-8	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны объемом до 25м3	м3	23,28	33,60	782			
I6	I24-2	Арматура класса А2	т	0,47	278,00	I3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I24-I	Сетки из каркасов класса AI и AII	т	0,24	270,00	65			
I8	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной дотI м	т	0,04	65I,00	26			
I9	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	I0,00	6,50	65			
20	ССЦ 9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200 марки ФБ6-2 (2 шт.), ФБ6-4 (2 шт.), ФБ6-3I (2 шт.), ФБ6-3 (2 шт.)	м3	4,26	67,90	289			
2I	ССЦ 9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-300 цена: 67,9+0,82х2	м3	I,42	69,54	99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	I47-I ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-I	I00кг	I,85	22,90	42			
23	I47-8 ССЦ т.3-I	Арматура А-3	I00кг	I,72	25,00	43			
24	I47-24 ССЦ т.I таб.3-I	Закладные детали	I00кг	0,28	4I,30	I2			
25	I47-29 ССЦ т.I таб.3-I	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,28	I7,80	5			
		Итого по разделу 2	руб			I700			
		Раздел 3. Каркас							
26	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 2 т	шт	I6,00	I0,60	I70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I9
27	ССЦ 9-5 т.ч. таб.3-3	Стоимость м/б колонн объемом дот I м3 из бетона М-200 цена: 80,6-0,82х2	м3	4,68	78,96	385			
28	I47-I ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,98	22,90	22			
29	I47-8 ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-3	I00кг	3,29	25,00	82			
30	I47-24 ССЦ т.I таб.3-I	Закладные детали	I00кг	I,28	4I,30	53			
3I	I47-29 ССЦ т.I таб.3-I	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,28	I7,80	23			
32	I47-24 ССЦ т.I таб.3-I	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,26	4I,30	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	I47-29 ССЦ т.I таб.3-I	Металлизация дополнительных деталей	I00кг	I,26	I7,80	22			
34	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытия массой до 3 т	шт	8,00	4,50	36			
35	ССЦ 8-20	Стоимость сборных ж/б балок перекрытия	шт	8,00	54,I0	433			
36	I47-24 ССЦ т.I таб.3-I	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,55	4I,30	64			
37	I47-29 ССЦ т.I таб.3-I	Металлизация дополнительных закладных деталей	I00кг	I,55	I7,80	28			
		Итого по разделу 3	руб			I370			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Стены							
38	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	66,44	33,90	2252			
39	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	I6,00	0,23	4			
4I	I47-8 ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,03	25,00	I			
42	I47-I5 ССЦ т.I таб.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I6	32,I0	5			
43	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,2I	86,50	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9I	I0
44	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки	I00м2	0,32	42,20	I4			
45	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью до I0м2. при высоте зданий до 25 м	шт	35,00	I6,30	570			
46	ССЦ 8-329	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объемной массой I000-I200 кг/м3 длиной до 7 м приведенной толщ.23-25 см	м2	I99,80	I6,30	3257			
47	7-665 7-47-I0	Установка карнизных плит массой более 0,5т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м	шт	6,00	2,I4	I3			
48	ССЦ 8-36I	Стоимость карнизных панелей из бетона М-I50	м3	5,04	57,60	290			
49	I47-I ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,48	22,90	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	I47-8 ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-3	I00кг	2,I0	25,00	53			
5I	I47-I5 ССЦ т.I таб.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,87	32,I0	28			
52	I47-24 ССЦ т.I таб.3-I	Закладные детали	I00кг	I,0I	4I,30	42			
53	I47-29 ССЦ т.I таб.3-I	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,0I	I7,80	I8			
54	I47-24 ССЦ т.I таб.3-I	Стоимость соединительных деталей	I00кг	0,54	4I,30	22			
55	I47-29 ССЦ т.I таб.3-I	Металлизация соединительных деталей	I00кг	0,54	I7,80	I0			

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56	7-708 7-5I-8	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой	I00м	0,I7	65,00	II			
		Итого по разделу 4	руб			6666			
		Раздел 5. Перекрытие							
57	7-238 7-I3-I0- -I.8	Укладка плит перекрытий шириной I,5 м при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	3,00	5,34	I6			
58	ССЦ 8-235 т.ч. табл.3-3	Стоимость плит перекрытия из бетона М-300 цена: 74,8+0,82х2	м3	0,20	76,44	I5			
59	ССЦ 8-235	Стоимость плит перекрытий из бетона М-200	м3	0,04	74,80	3			
60	I47-I ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I	I47-8 ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,I3	25,00	3			
62	I47-24 ССЦ т.I таб.3-I	Закладные детали	I00кг	0,02	4I,30	I			
63	I47-99 ССЦ т.I таб.3-I	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,02	I7,80	I			
		Итого по разделу 5	руб			40			
		Раздел 6. Покрытие							
64	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий длиной до 6м, площадью до 20 м2	шт	I2,00	8,02	96			
65	ССЦ 8-43I	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия из тяжелого бетона массой до 5т длиной 6м шириной 3м с отверстиями	м2	I44,00 I26,00	9,55	I375 I203			

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
66	ССЦ 8-4I5	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия из тяжелого бетона массой до 5 т длиной 6м шириной 3м	м2	72,00 90,00	9,I7	660 825			
67	I47-24 ССЦ т.I таб.3-I	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,20	4I,30	8			
68	I47-29 ССЦ т.I таб.3-I	Металлизация дополнительных закладных деталей	I00кг	0,20	I7,80	4			
69	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	7,00 8,00	2,43	I7 I9			
70	ССЦ 8-236	Стоимость опорных стаканов для вентиляционных устройств	м3	0,48 0,60	90,20	43 54			
7I	I47-I ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,I8 0,22	22,90	4 5			

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
72	I47-8 ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,I8 / 0,2I	25,00	5			
73	I47-I5 ССЦ т.I таб.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I3 / 0,I6	32,I0	4			
74	I47-24 ССЦ т.I таб.3-I	Закладные детали	I00кг	0,24 / 0,27	4I,30	I0			
75	I47-29 ССЦ т.I таб.3-I	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,24	I7,80	4			
		Итого по разделу 6	руб			2230 / 2237			
		Раздел 7. Кровля							
76	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в один слой из битумной мастики цена: 26,5-9,I8	I00м2	2,4I	I7,32	42			

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
77	I2-287 I2-9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.I30 мм	м3	3I,33	35,20	II03			
78	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм марки 50	I00м2	2,4I	5I,60	I24			
79	I2-I59 I2-2-4-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной мастике из трех слоев рубероида РМ-350 с защитным слоем из рубероида РК-420	I00м2	2,44	254,00	6I9			
80	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,II	I92,00	2I			
8I	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	I00м2	2,83	9,43	27			
		Итого по разделу 7	руб			I936			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 8. Перегородки							
82	8-46 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, армированного, толщиной в I/2 кирпича при высоте этажа более 4 м	I00м2	I,23	457,00	562			
		Итого по разделу 8	руб			562			
		Раздел 9. П о л ы							
		Тип I. Линолеум							
83	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,4I	48,30	20			
84	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	4,II	29,80	I22			
85	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм цена: 8I,5+I5,4	I00м2	0,4I	96,90	40			

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
86	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А	I00м2	0,4I	5I9,00	2I3			
		Тип 2. Керамическая плитка							
87	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,6I	43,30	26			
88	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	6,06	29,30	I78			
89	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в 4 слоя цена: II8+77х3	I00м2	0,02	349,00	7			
90	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий цементном растворе из плиток керамических без красителя	I00м2	0,6I	4I7,00	253			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 3. Цементное покрытие							
9I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,27	43,30	I2			
92	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	2,72	29,30	80			
93	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,27	84,70	23			
94	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,27	9,83	3			
		Тип 4. Керамическая плитка							
95	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических без красителя	I00м2	0,II	4I7,00	46			
		Итого по разделу 9	руб			I023			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I0. Окна							
96	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2	м2	I0,30	2,99	3I			
97	I22-I5I Пр-нт 07-2 7-0I п.I9	Блоки оконные одностворные марка МСI-94 с покрытиме масляными красками за 2 раза цена: I4,8+2,05х0,37	м2	3,40	I5,56	53			
98	I22-I53 пр-нт 07-2 7-0I п.I9	Блоки оконные одностворные трехстворные марка НСЗ-94 с покрытием масляными красками за 2 раза цена: I3,3+I,73х0,37	м2	6,90	I3,94	96			
99	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	4,00	0,24	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I00	III-434	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами с фрамугой для одностворных переплетов.	компл	2,00	2,09	4			
I0I	III-440	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами для трехстворных переплетов с фрамугой	компл	2,00	4,67	9			
I02	I5-707 I5-202-I	Остекление спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,I0	242,00	25			
		Всего по разделу I0	руб			2I7			
		Раздел II. Двери							
I03	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных дверных блоков площадь проема до 3 м2	м2	I4,42	I,63	24			
I04	II0-I07 I0-20-3	Установка внутренних дверных блоков площадью проема до 3м2	м2	I4,36	2,I8	3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I05	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	6,I8	I,34	8			
I06	I22-280 пр-нт 07-2 7-0I п.I9	Стоимость дверного блока марки Д-56 с покрытием масляной краской за 2 раза цена: I6,8+2,06х0,37	м2	6,I8	I7,56	I09			
I07	I22-28I пр-нт 07-2 7-0I п.I9	Стоимость дверного блока марки Д-63 с покрытием масляными красками за 2 раза цена: I4,8+I,45х0,37	м2	4,I2	I5,34	63			
I08	I22-273 пр-нт 07-2 7-0I п.I9	Стоимость дверного блока марки Д-37 с покрытием масляными красками за 2 раза цена: I4,8+2,06х0,37	м2	4,I2	I5,56	64			
I09	I22-273 пр-нт 07-2 7-0I п.I9	Стоимость дверного блока марки Д-38 с покрытием масляными красками за 2 раза цена: I4,8+I,84х0,37	м2	4,95	I5,48	77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II0	I22-2I8 пр-нт 07-2 7-0I п.I9	Стоимость дверного блока марки ДГ-2I с покрытием масляными красками за 2 раза цена: I4,2+I,99x0,37	м2	7,35	I4,94	II0			
III	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	3,00	6,94	2I			
II2	III-448	То же, входных в комнаты	компл	II,00	3,II	34			
II3	III-448	То же, входных в санузлы	компл	2,00	3,II	6			
II4	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен 3 мм стеклом	м2	0,4I	I,96	I			
		Итого по разделу II	руб			548			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I2. Металлоконструкции							
II5	9-33 9-4-I0	Каркас стен стальной	т	0,94	43,00	40			
II6	I2I-I78I	Стены,внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородки из одиночных двутавров (ГОСТ 8239-72),горячекатанных швеллеров,уголок 3	т	0,94	250,00	235			
II7	9-I2I 9-I7-3	Монтаж металлических подвесных путей	т	I,99	45,00	9I			
II8	I2I-I827	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	I,99	275,00	547			
II9	8-9I-I	Ограждение сетчатое	м2	7,02	4,94	35			
		Итого по разделу I2	руб			948			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I3. Наружная отделка							
I20	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	I00м2	0,59	85,30	50			
I2I	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-3-24	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2):2	I00м2	2,83	4I,50	II7			
		Итого по разделу I3	руб			I67			
		Раздел I4. Внутренняя отделка							
I22	I5-276 I5-25-I4 т.ч. п.3-I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях более 4 м цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I	I00м2	3,22	39,55	I28			
I23	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	0,72	33,64	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I24	I5-256 I5-55-5- -II т.ч. п.3-I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: II0+(46,4+6,8)х0,I	I00м2	2,03	II5,32	234			
I25	I5-262 I5-55-5- -II т.ч. п.3-I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: I07-(46,4+6,8)х0,I	I00м2	4,39	I0I,68	446			
I26	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3-I0	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 86-2+(28,9+I)х0,25	I00м2	3,02	89,67	27I			
I27	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.3.I8	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4м цена: 5,84+(4,9+0,05)х0,I	I00м2	0,20	6,34	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I28	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	0,76	6,34	5			
I29	I5-660 т.ч. п.3.I8 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м цена: 76,3+(23,I+0,9)х0,25	I00м2	6,85	82,30	563			
I30	I5-82 I5-I4-I т.ч. п.3.6	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками в помещениях высотой более 4 м цена: 422+94,7х0,2	I00 м2	0,I4	440,94	6I			
I3I	I5-82 I5-I4-I т.ч. п.3.6	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками в помещениях высотой более 4 м цена: 422+94,7х0,2	I00м2	0,25	440,44	II2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I32	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска сетчатого ограждения лаком БТ-I77 за два раза цена: 7,I3х2	I00м2	0,07	I4,26	I			
I33	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м,	I00м2 гп	2,I6	7I,I0	I54			
I34	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов плинтусов	I00м2	0,04	7I,20	3			
		Итого по разделу I4	руб			2003			
		Раздел I5. Разные работы							
I35	I-960 I-80-I	Устройство дорожных корыт без применения механизмов глубиной до 250 мм под отмостку	I00м3	0,I5	74,50	II			
I36	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Основание под отмостку из щебня толщиной слоя I00 мм цена: 230-9,06х2	I00м2	0,6I	2II,88	I29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I37	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Покрытие отмостки из асфальтобетонной смеси толщ.25 мм	I00м2	0,6I	92,50	56			
I38	8-I0 8-3-I	Песчаное основание под входные площадки	м3	0,6I	I0,70	7			
I39	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона М-I00	м3	2,I0	29,30	62			
I40	II-69 II-II-3	Устройство покрытия цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,06	84,70	5			
I4I	II-77 II-II-II	Железнение поверхностей цементных покрытий	I00м2	0,06	9,83	I			
I42	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	I,I9	II,80	I4			
		Итого по разделу I5	руб			285			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по смете	руб			20486 20493			
		в том числе:							
		Общестроительные работы	руб			I9538 I9545			
		Металлоконструкции	руб			948			
		Накладные расходы I6,6%							
		На общестроительные работы	руб			3224 3225			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	руб			82 2379I			
		Итого				23800			
		Плановые накопления 8%	руб			I903 I904			
		Всего по смете	руб			25694 25704			

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

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	В т.ч. осн. экспл. з/пл.машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете	стоим. ед.изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I	Земляные работы	м3	I0I6	79I	I6,5	I3I	74	996					3,88	0,98
2	Фундаменты	м3	28,96	I700	I6,5	28I	I57	2I38					8,32	73,83
	Итого по подземной части	руб	-	249I	-	4I2	23I	3I34					I2,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	В. Надземная часть													
3	Каркас	м3	8,48	I3,70	I6,5	229	I28	I727						6,72 203,66
4	Стены	м3	I2I,83	6666	I6,5	II02	62I	83,89						32,64 68,86
5	Перекрытие	м3	0,2	40	I6,5	7	4	5I						0,20 255
6	Покрытие	м3	I4,97	2230	I6,5	368	208	2806						I0,92 I87,44
7	Кровля	м2	24I	I936	I6,5	3I9	I8I	2436						9,48 I0,II
8	Перегородки	м2	I22,88	562	I6,5	93	52	707						2,75 5,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Полы	м2	I40,03	I023	I6,5	I68	95	I286						5,0I 9,I8
I0	Окна	м2	I0,3	2I7	I6,5	37	20	274						I,07 26,60
II	Двери	м2	28,78	548	I6,5	90	5I	689						2,68 23,94
I2	Металлоконструкции	т	2,93	948	8,6	82	82	III2						4,32 379,52
I3	Наружная отделка	м2	6I,65	I67	I6,5	27	I6	2I0						0,8I 3,4
I4	Внутренняя отделка	м2	2208,7	2003	I6,5	330	I86	25I9						9,80 I,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Прочие работы	руб	-	285	I6,5	47	27	359						I,40
	Итого по надземной части	руб	-	I7995	-	2894	I672	22560						87,8
	Всего по смете	руб	-	20486	-	3306	I903	25694						I00%

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Г.Панина
проверила рук.группы Л.Чухрова
Перфорация: инженер В.Микунова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IA

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здания для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400,700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на общестроительные работы производственного здания при Т=-20°С (вариант с электролизной)

Основание: АРI-7, КЖI-I2, КМI-5

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	23,72/23,73 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	III,36/III,4I руб.
2. I м2 общей площади зданий	III,36/III,4I руб.
3. I м3 объема здания	22,23/22,24 руб.

№ пп	№ прейск. 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 основная зарплата	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							
20	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200	м3	0,I8	67,90	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	ССЦ 9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-300 цена: 67,9+0,82х2	м3	0,36	69,34	25			
22	I47-I ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,I6	22,90	4			
23	I47-8 ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,24	25,00	6			
		Итого по разделу 2	руб			47			
		Раздел 4. Стены							
38	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	7,55	33,90	256			
39	7-445 7-38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	6,00	0,23	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	ССЦ 9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,09	64,40	6			
4I	I47-8 ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,0I	25,00	I			
42	I47-I5 ССЦ т.I таб.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,0I	32,I0	I			
43	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,03	86,50	3			
46	ССЦ 8-349	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объемной массой I000-I200 кг/м3 длиной до 7 м приведенной толщ. 23-25 см	м2	203,9	I6,30	3324			
		Итого по разделу 4	руб			3592			

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 7. Кровля							
77	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.30мм	м3	7,23	35,20	255			
		Итого по разделу 7	руб			255			
		Итого исключается	руб			3894			
		Накладные расходы I6,5%	руб			643			
		Итого	руб			4537			
		Плановые накопления 8%	руб			363			
		Итого по смете исключается	руб			4900			
		Б. Добавляется к смете № I-I							
		Раздел 4. Стены							
46	ССЦ 8-34I	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объемной массой I000-I200 кг/м3 длиной 6м приведенной толщ.I9-2I см	м2	203,9	I2,I0	2467			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 4	руб			2467			
		Итого добавляется	руб			2467			
		Накладные расходы I6,5%	"			242			
		Итого	"			2709			
		Плановые накопления 8%	"			217			
		Итого по смете добавляется	"			2926			
		Всего при Т=-20° 25694-4900+2926=23720 25704-4900+2926=23780							

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

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Г.Панина
проверил рук.группы Л.Чухрова
Перфорация: проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на общестроительные работы каналов и приямков (вариант с электролизом)

Основание: КМ4-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 4,08 руб.
2. I м2 общей площади зданий 4,08 руб.
3. I м3 объема здания 0,82 руб.

№ пп	№ прейск. 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 т.ч. основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
						прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	II-II II-I-II	Устройство днища канала из бетона М100	м3	3,70	29,30	I08			
2	6-90 6-II-I	Стены канала из бетона М100	м3	5,90	32,20	I90			
3	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площ. до I м2	шт	I7,00	0,48	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	7-23 7-2-6	Укладка плит покрытий площ. до I0 м2	шт	I,00	II,00	II			
5	ССЦ 8-235	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки ПТ-8(27шт.) П5А(I3шт.) из бетона М-200	м3	0,60	74,80	45			
6	ССЦ 8-236	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки ПIIД-8(3шт.) из бетона М-300 цена: 74,8+0,82х2	м3	I,33	75,64	I0I			
7	I47-I ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,43	22,90	I0			
8	I47-8 ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,76	25,00	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I47-I5 ССЦ т.I таб.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,05	32,I0	2			
I0	6-I70 6-I5-I0	Устройство монолитной ж/б подушки ОП-I из бетона М-200 под канал дымоходов	м3	0,49	53,30	26			
II	I24-I	Арматура класса AI	т	0,00I	270,00	I			
I2	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,I0	44I,00	44			
I3	34-304 34-55	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	I0м2	0,06	22I,00	I4			
I4	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц, площадок, перил стальных	т	0,05	58,00	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	I2I-I975	Стоимость металлических лестниц	т	0,05	358,00	I8			
I6	6-I27 6-I3-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-I00 толщиной до 200 мм цена: 49,2-(27,4-25,8)xI,02	м3	0,26	47,57	I2			
I7	I2-287 I2-9-4	Утепление перекрытий и дна канала пенобетонными плитами толщ.50 мм	м3	0,5	35,20	I8			
I8	26-28 26-8-I ССЦ п.9-327	Утепление стен пенобетонными плитами толщ.50 мм цена: 3,64+27,9x0,93	м3	0,87	29,59	26			
I9	8-38 8-5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м3	I,05	37,90	40			
		Итого по смете	руб			696			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе							
		Общестроительные работы	руб			675			
		Металлоконструкции	руб			2I			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			III			
		То же,на металлоконструкции 8,6%	"			2			
		Итого	"			809			
		Плановые накопления 8%	"			65			
		Всего по смете				874			

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Г.Панина
проверила рук.группы И.Чухрова
Перфорация:
подготовила рук.группы Е.Новикова
проверила рук.группы И.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на общестроительные работы выбросной трубы (вариант с электролизной)

Основание: КЖ4,5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,65 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,05 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 3,05 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,61 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. норы. условно-чистая продук. прямые затраты	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	II-II II-I-II	Бетонная подготовка под фундамент из бетона М-50	м3	0,44	28,28	I2			
		цена: 29,3-(25,8-24,8)хI,02							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов железобетонных из бетона М200, объемом до 5 м3 под выбросную трубу	м3	2,74	37,30	I02			
3	I24-I	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3			
4	I24-3	Арматура класса A3	т	0,08	270,00	22			
5	9-I50 9-24-I	Устройство выбросной трубы	т	0,95	65,50	62			
6	I2I-20I0	Стоимость выбросной трубы	т	0,95	322,00	306			
7	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за 4 раза грунтовкой: ХС-0I0 внутри и снаружи цена: I0,3х4	I00м2	0,40	4I,20	I6			
8	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска металлических конструкций эмалью ПХВ внутри и снаружи за 4 раза цена: I2,8х4	I00м2	0,40	5I,20	20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб			543			
		в том числе:							
		общестроительные работы	"			175			
		металлоконструкции	"			368			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	"			29			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	"			32			
		Итого	"			604			
		Плановые накопления 8%	"			48			
		Всего по смете	"			652			

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Г.Панина
проверил рук.группы Л.Чухрова
Перфорация: инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на отопление при Т=-30°С

Основание: чертежи ОВI-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,0I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,74 руб.
2. I м2 общей площади зданий 4,74 руб.
3. I м3 объема зданий 0,95 руб.

№ № прейск. пп УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. норм. условно-чистая продук.	в т.ч. прямые затраты	в т.ч. основ-эксплуатационная зар-плата	в т.ч. машин а/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	30,00	0,9I	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления,диаметром 25 мм	м	80,00	I,03	82			
3	I8-I23 I8-5-3	Установка труб чугунных ребристых отопительных,длиной I,5 м	шт	6,00	I6,40	98			
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	I,I0	3,94	4			
5	I8-229 I8-5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	I7,00	0,49	8			
6	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А,М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	66,90	7,66	5I2			
7	I30-I022	Краны проходные сальниковые муфтовые II4ч6бк для воды, нефти и масла давлением I мПа,диам.I5мм	шт	I,00	I,00	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 20 мм	шт	I7,00	I,50	26			
9	2307-I0I77 К=I,I2	Вентили муфтовые I5ч8бр диам.25 мм	шт	2,00	I,34	3			
I0	20-696 20-I8-I	Кронштейны под оборудование	I00кг	0,4I	35,9	I5			
II	I30-I492	Сетка металлическая	м2	0,I5	2,02	I			
		Итого	руб			777			
		Пуск и регулировка - 2% (56х0,63+56х0,44+56)х0,02	руб			2			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			I03			
		Плановые накопления - 8%	руб			70			
		Итого	руб			952			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,68	55,60	38			
I3	26-I6 26-4-3 II4-I	Изоляция матами минераловатными	м3	0,03	96,00	3			
I4	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие изоляции трубопроводов из стеклопластика листового	I00м2	0,0I	390,63	5			
I5	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,I0	I7,30	2			
		Итого	руб			48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб			7			
		Плановые накопления - 8%	руб			4			
		Итого	руб			59			
		Всего по смете:	руб			IOII			

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Дучина
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6А

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на отопление при Т=-20°С

Основание: чертеж ОВ-I-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,92 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,32 руб.
2. I м2 общей площади зданий 4,32 руб.
3. I м3 объема здания 0,86 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукц. прямые затраты	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Исключается из основной сметы № I-6							
		Раздел I. Сантехнические работы							
3	I8-I23 I8-5-3	Установка труб чугунных ребристых отопительных, длиной I,5 м	шт	2,00	I6,40	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А,М-I40АО,М-20, РД-90 высотой 582 мм	эки	4,90	7,66	38			
		Итого	руб			7I			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			9			
		Плановые накопления - 8%	руб			6			
		Итого	руб			86			
		Раздел 2. Строительные работы							
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов,решеток,санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,02	55,60	I			
		Итого	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I6,6%	руб			-			
		Плановые накопления - 8%	руб			-			
		Итого	руб			I			
		Всего по смете: IOII-87	руб			924			

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Л.Медведева
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на вентиляцию при Т=-30°С, Т=-20°С

Основание: чертежи ОВI-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,8I/0,87 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,80/4,08 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,80/4,08 руб.
3. I м3 объема здания 0,76/0,82 руб.

№ пп	№ прейск. 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	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-735 20-22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси 0-06-300 № 4 с электродвигателем 4АА56А4	шт	2,00	42,20	84				
2	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,I т	шт	I,00	7,06	7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I30-2I9	Вентиляторы радиальные крышные КЦ3-90 из углеродистой стали № 4А с э/двигателем 4А7IА4 на ременной передаче	компл	I,00	68,80	69			
4	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм	шт	5,00	9,25	46			
5	20-527 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм	шт	I,00 2,00	I3,50	I4 27			
6	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером I00х200 мм	Iшт	4,00	I,48	6			
7	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером 200х200 мм	Iшт	I8,00 26,00	I,63	29 42			
8	I8-I4-72 24-4-Б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	27,80	0,50	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	604-802 К=I,074	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм.I50х200	м	5,94	I,58	9			
I0	604-803 К=I,074	То же, разм.I50х300	м	7,63	2,05	I6			
II	604-805 К=I,074	То же, разм.200х300	м	I6,30	2,28	37			
I2	20-I8 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,8 мм диаметром до 500 мм	м2	I0,2I	5,04	5I			
I3	20-579 20-I8-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП--I-2II диаметром патрубка 200 мм	шт	I,00	I6,20	I6			
I4	20-535 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка 200 мм	шт	5,00	II,90	60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	20-582 20-I3-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-4-2II диаметром патрубка 400мм	шт	I,00 2,00	26,70	27 54			
I6	20-463 20-9-7	Заслонки воздушные с ручным приводом У500х600 мм	Iшт	2,00	79,40	I59			
I7	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х490 мм	Iшт	5,00	I,42	7			
I8	20-40I 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х580 мм	Iшт	5,00	I,48	7			
I9	20-484 20-I0-I	Корпус и рычажное устройство	I00кг	0,II	4,08	I			
20	I30-668	Стоимость	кг	II,00	I,28	I4			
		Итого	руб			673 726			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Пуск и регулировка - 5% (86х0,63+86х0,44+86)х0,05 (97х0,63+97х0,44+97)х0,05	руб			9 I0			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			66 73			
		Плановые накопления - 8%	руб			58 64			
		Итого	руб			806			
		Всего по смете	руб			806 873			

Примечание: В числителе сметная стоимость на производительность I00,200 м3/сутки, в знаменателе - 400,200 м3/сутки

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Дучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

17897-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов электролизной

Основание: спецификация № ТХ-I6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость		28,96 тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования		26,73 тыс.руб.
б) монтажных работ		2,2I тыс.руб.
в) строительных работ		0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		- тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности		I35,95 руб.
2. I м2 общей площади здания		I0,44 руб.
3. I м3 объема здания		2,08

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость в руб. обор.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. обор.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	23-03 I8-273-I	Электролизная установка тип ЭН-I,2	шт	2	2,04	4,08	6064	2I9	I57	50,2 25,I	I2I2	438	3I4	I00 60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Ia	23-03 I8-273--I	Электролизная установка тип ЭН-5	шт	2	2,06	4,I2	6064	2I9	I57	50,2 25,I	I2I28	438	3I4	I00 50
		Итого	руб								24256	876	628	200 I00
		Начисления на основную заработную плату 80%										502		
		Итого по разделу I	руб								24256	I378	628	200 I00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
2	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм	тн	I,05				5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	54	39	II 6
3	I2-2-9	То же, диам. 2I9х4 мм	тн	0,I				5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	5	4	I I
4	I2-II8-3	Труба ПВХ-I00т25 "Техническая"	м	25				I,4I	I,25	0,09 0,02	-	35	3I	2 I
5	I2-808-I	Вентиль запорный фланцевый из винипласта I5ВПЗп диам. 25 мм	шт	7				I,82	I,52	0,03 0,0I	-	I3	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) материалы, не учтенные ценником												
6	Сб.цен. ч.Ур.IX 3377 3378	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм	тн	0,09				384				346		
7	-"- 3358 3359	То же, диам. 2I9х4 мм	тн	0,0I				405				4I		
8	05-03 доп.69	Труба ПВХ-I00т25 "Техническая	м	26				0,2				5		
9	23-07 К=I,098	Вентиль запорный фланцевый из винипласта I5ВПЗП диам.25 мм	шт	7				8,I				57		
I0	Сб.цен. ч.П п.20I9	Опоры и крепления	т	0,I5				253				38		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									594	85	I4/8
		Начисления на основную заработную плату 60%	руб									68		
		Итого по разд.II	руб									662	85	I4/8
		III. Строительные работы												
II	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	28				0,56	0,38			I6	II	
		Итого	руб									I6	II	
		Накладные расходы	%	I6,5								3	-	-
		Итого по разд.III	руб									I9	II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								24256	2059	724	214 / I08
		Запасные части	2%								485			
		Итого	руб								24741	2059	724	214 / I08
		Тара и упаковка	2%								495			
		Итого	руб								25236	2059	724	214 / I08
		Транспортные расходы	4%								I009			
		Итого	руб								26245	2059	724	214 / I08
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								3I5			
		Итого	руб								26560	2059	724	214 / I08
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								I73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								26733	2059	724	2I4 I08
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Плановые накопления	8%									I65		
		Итого	руб								26733	2224	724	2I4 I08
		Всего	руб								28957			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования электролизной

Основание: спецификация № ТХ-I6
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,09	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,09	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,42	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,42	руб.
3. I м3 объема здания	0,08	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН,ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса,тонны брутто	нетто	Стоимость единицы,руб. обор.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. обор.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I0-28 I0-4-I	Ларь с солью I000x500x800 дер.	м3	0,5				II0	I2,9	I,3 0,39	-	55	6	I -
		Накладные расходы	I6,5%									9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Сб.цен. ч.Пр.I п.2II4 9-I22 К=I,086	Лепестковый обратный клапан прямоугольного сечения во взрывлбезопасн. исполнении ЛК-7 250х250 (44I+50,2)хI,086	шт	2	0,008	0,0I6	-	532,5	25,I	4,42 / I,32	-	9	-	-
3	-"-	То же, 200х200	шт	2	0,006	0,0I2	-	532,5	25,I	4,42	-	6	-	-
4	I5-6I2 I5-I64-2	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,05				26,6	6,6	0,79 / 0,24	-	I	-	-
		Итого	руб									7I	6	I
		Начисления на основную заработную плату 80%												
		Итого										85	6	I

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8								7	-	-
		Всего по смете	руб									92	6	I
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на электроосвещение

Основание: спецификация № ЭМ-С2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,00	тыс.руб.
в т.ч.		
а) строительных работ	0,03	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,47	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	4,69	руб.
2. I м2 общей площади здания	4,69	руб.
3. I м3 объема здания	0,94	руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто ед.	Масса, тонны брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-6I2-9	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	2				2,62	I,62	0,06 0,02	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	2				I,79	0,943	0,03 0,0I	-	4	2	-
3	8-594-I	Установка светильника на кронштейне	шт	2				2,78	0,576	0,584 0,I82	-	6	I	I -
4	8-593-2	Установка светильника на крюке	шт	8				I,I6	0,488	0,58 0,I82	-	9	4	5 I
5	8-595-I	Установка светильника с глухим креплением на стальных трубах	шт	4				I,38	0,5I7	0,623 0,I98	-	6	2	2 I
6	8-603-I	Установка плафона.	шт	5				I,03	0,35	0,0I	-	5	2	-
7	8-599-4	Установка светильника люминесцентного на подвесках	шт	I2				I,67	0,683	0,505 0,I6	-	20	8	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-59I-I	Выключатель при открытой проводки	шт	I2				0,238	0,I58	-	-	3	2	-
9	8-59I-3	То же, герметический	шт	4				0,498	0,384	0,0II	-	2	2	-
I0	8-59I-6	Розетка штепсельная при открытой проводки	шт	3				0,25I	0,I7I	-	-	I	I	-
II	8-59I-8	То же, герметическая	шт	I				0,30	0,I95	0,0I	-	-	-	-
I2	8-402-2	Прокладка провода скрыто	I00м	0,78				I2,7	7,55	3,7I I,I8	-	I0	6	2 I
I3	8-4I8-I	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	I00м	0,I				9,89	8,57	0,I7 0,08	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.I6кв.мм	I00м	0,I				9,29	4,I0	4,84 I,46	-	I	-	-
I5	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками сечением до I0 кв.мм	I00м	I,5I				60,8	23,4	22,8 8,40	-	92	36	34 I3
I6	8-400-2	То же,сечением I6кв.мм	-"-	0,I5				68	26	28,2 8,88	-	I0	4	4 I
I7	8-I46-I	То же, весом до I кг	-"-	0,I0				48	I8,2	I2,7 4,04	-	5	2	I -
I8	8-47I-3	Забивка электропроводов из круглой стали	I0шт	0,6				I0	3,I	0,4 0,I	-	6	2	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
І9	8-472-2	Прокладка шин заземления в земле сечением І60 кв.мм	І00м	0,35				27	6,8	0,9 0,І	-	9	2	-
20	8-472-8	Прокладка шин заземления по зданию д=6мм	І00м	І,5				5І,8	І4,9	І,6 0,І	-	78	22	2
		Итого	руб									273	І0І	58 І9
		Накладные расходы	67%									88		
		Итого	руб									36І		
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2І	І5-І7 п.2-2І7	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	2				36				72		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Ц.Iч.У р.6п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	2				I3,70				27		
23	-"- р.3п.4I	Светильник типа ППР-I00	шт	4				5,57				22		
24	-"- п.42	То же, типа ППР-200	шт	2				7,44				I5		
25	-"- п.39	То же, типа ППД-200	шт	4				7,07				28		
26	-"- п.5I	То же, типа НЧВН-I50	шт	4				9,68				39		
27	-"- п.I39	То же, типа НП0006хI00	шт	5				I,57				8		
28	-"- п.2I6	Светильник переносной ПД-64	шт	I				I,94				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	I5-07 п.I-I38	То же, типа ЛСП02-2х40	шт	I2				20				240		
30	Ц.Iч.У р.3 п.265	Лампа накаливания мощн.60 вт	шт	5				0,084				I		
3I	-"- п.276	То же, мощн. I00 вт	шт	5				0,I08				I		
32	-"- п.28I	То же, мощн. I50 вт	шт	4				0,I2				I		
33	-"- п.282	То же, мощн. 200 вт	шт	6				0,I9				I		
34	-"- п.307	Лампа типа МО36-25	шт	I				0,09				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	Ц.Iч.У р.3 п.23I	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	24				0,72				I7		
36	-"- п.25I	Стартер СК-220	шт	24				0,I42				3		
37	Ц.Iч.У р.I п.II96	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,I45				I79				26		
38	-"- п.I252	То же,сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,0I6				222				4		
39	-"- п.I253 К=I,2	То же,сечением 3х4+Iх2,5кв.мм 267хI,2	км	0,0I5				320,4				5		
40	-"- п.I254 К=I,2	То же,сечением 3х6+Iх4 кв.мм 3I5хI,2	км	0,0I				378				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	Ц.Iч.У р.2 п.202	Провод марки АПВС сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,07				39,2				3		
42	-"- п.205	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,008				56,8				I		
43	-"- р.9 п.48I	Труба полиэтиленовая д=20мм	I0м	I,0				I,83				2		
44	I5-04 I7-077	Выключатель для открытой проводки	шт	I2				0,I4				2		
45	I5-04-0I п.75	То же, герметический	шт	4				0,32				I		
46	-"- п.55	Розетка штепсельная для открытой проводки	шт	3				0,26				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	I5-04 I7-09I	То же, герметический	шт	I				0,65				I		
48	24-05 I-336	Кронштейн I,IxI,I	шт	шт	2			I,2I				2		
		Итого	руб									529		
		Комплектация	I%									5		
		Транспортные расходы:												
		п.2I	7,7%			72						5		
		п.22,46,47	8,2%			29						2		
		п.п.44,45	8%			3						-		
		п.48	7,2%			2						-		
		Итого	руб									54I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
49	I-936 I-968	Рытье и засыпка траншей вручную I0Iх0,8хI,I+46	I00 м3	0,2				I34,88				27		
		Итого	руб									27		
		Накладные расходы	I5,5%									4		
		Итого	руб									3I		
		Плановые накопления	8%									2		
		Итого										33		
		Итого по разд.I	руб									36I	I0I	58 I9
		Отклонения по заработной плате	руб									-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценниками	руб									54I		
		Итого	руб									902		
		Плановые накопления	8%									72		
		Итого	руб									974		
		Строительные работы	руб									33		
		Всего	руб									I007		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила вед.инженер И.Сафарова
Проверила рук.группы В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на электросиловое оборудование

Основание: спецификация № ЭМ-СI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,80 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,I7 тыс.руб.
б) монтажных работ I,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I3,I5 руб.
2. I м2 общей площади здания 7,66 руб.
3. I м3 объема здания I,63 руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто / нетто ед.	Масса, тонны брутто / нетто общая	Стоимость единицы, руб. обо-рудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обо-рудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	шт	2			0,30	0,I95	0,0I	-	I	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-522-I	Выключатель пакетный ВПК2-I0	шт	2				2,60	I,26	0,07 0,0I	-	5	5	-
3	8-522-I	То же, герметический ГПВ3-I0	шт	I				2,60	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	-
4	I5-04 п.I-009 8-525-2	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	2			2,25	2,88	I,04	0,06 0,0I	5	6	2	-
5	Кальк. № I	Шкаф силовой ШРII-735I0--22У3	шт	2			I09,06	34,9	I3,49	0,79 0,28	2I8	70	27	2 I
6	Кальк. № 2	То же, типа ШРII-7370I--22У3	шт	2			80,65	22,5I	8,63	0,79 0,28	I6I	45	I7	2 I
7	8-52I-I2	Ящик силовой ЯБПВ-4	шт	4				7,I8	2,42	0,I2 0,03	-	29	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Кальк. № 3	Ящик ЯУ5III--03В2Е	шт	2			59,03	I0,70	5,I2	0,I6 / 0,03	II8	2I	I0	-
9	Кальк. № 4	Ящик ЯУ5III -03А2Г	шт	I			55,48	I0,70	5,I2	0,I6 / 0,03	55	II	5	-
I0	Кальк. № 4	Ящик ЯУ5II3--03А2Л	шт	I			55,48	I0,70	5,I2	0,I6 / 0,03	55	II	5	-
II	Кальк. № 5	Ящик ЯУ5II7 -03А2П	шт	I			96,86	20,44	9,60	0,26 / 0,08	97	20	I0	-
I2	Кальк. № 5	Ящик управления ЯУ5II5-03А2Л	шт	2			96,86	20,44	9,60	0,26 / 0,08	I94	4I	I9	I / -
I3	Кальк. № 6	Шкаф сигнализации ШУН-5	шт	I			36,7	3,2	I,92	0,26 / 0,08	37	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-52I-I0	Ящик ЯВЗЩ-3I	шт	I				4,I8	I,55	0,0I 0,02	-	4	2	-
I5	I7-04 5-0554 II-405-I	Регулятор сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54,0	2,66	2,6I	-	I08	5	5	-
I6	I5-04 п.06-4I8 8-533-2	Универсальный переключатель УП-53I3	шт	2			4,35	3,57	I,83	0,07 0,0I	9	7	4	-
I7	8-I47-4	Стойка кабельная П-6, П-8	I00 шт	0,39				27,8	I5,5	I,90 0,24	-	II	6	I -
I9	8-I47-5	То же, П-I8	-"-	0,I				32,5	I5,6	2,2 0,3I	-	3	2	-
20	8-I47-4	То же, КII52	"	0,II				27,8	I5,5	I,90 0,24	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-I47-7	Полка кабельная КII6I	I00м	0,4I				I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	I	-	-
22	8-I47-I4	Подвеска закладная	I00 шт	3,68				I,I2	I,07	0,0I	-	4	4	-
23	8-I47-I3	Конструкция из профильной стали	-"-	0,08				43,9	I0,9	I,20 0,28	-	4	I	-
24	8-397-I	Лоток металлический К-422	т	0,04				I08	34,3	36 9,84	-	4	I	I
25	8-406-I	Прокладка газовых) труб с креплением накладными скобками д.25 мм	I00м	0,I5				54	23,2	23,I 9,73	-	8	3	3 I
26	8-406-2	То же, диам.32 мм	I00м	0,0I				64,I	28,I	26,6 9,94	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	8-4I8-I	Прокладка полиэтиленовых труб д=25мм	I00м	0,62				9,89	8,57	0,I7 0,08	-	6	5	-
28	8-4I8-2	То же, д.32 мм	I00м	0,25				II,2	9,07	0,22 0,09	-	3	2	-
29	8-408-3	Гибкий ввод К-I082	шт	I2				0,83	0,32	-	-	I0	4	-
30	8-408-4	То же, К-I085	шт	4				I,I6	0,37	-	-	5	I	-
3I	8-402-I	Прокладка провода ПВ	I00м	I,0				I6,5	8,07	5,I5 I,63	-	I7	8	5 2
32	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением до I5 кв.мм	I00м	0,6				9,29	4,I0	4,84 I,46	-	6	2	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-409-2	То же, сечением до 6 кв.мм	I00м	0,2				6,02	2,90	2,85 0,87	-	I	I	I -
34	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе Iм до Iкг	I00м	0,25				I0	6,24	0,27 0,I	-	3	2	-
35	8-4I6-I	Прокладка кабеля АВВГ по установленным конструкциям сеч.до I6кв.мм	I00м					37,5	II,I	23 7,32	-	I05	3I	64 20
36	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками сеч.до I0кв.мм	I00м	I,80				60,8	23,4	22,8 8,4	-	I09	42	4I I5
37	8-400-2	То же,сечением I6 кв.мм	I00м	0,I0				68	25	28,2 8,88	-	7	3	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе Iм до Iкг	I00м	0,75				48	I8,2	I2,7 4,04	-	36	I4	I0 3
39	8-I48-I	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе Iм до Iкг	-"-	I,2				I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I5	9	I -
40	8-I53-I3	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, кол-во жил до 7	шт	I8				0,49	0,22	-	-	9	4	-
4I	8-I53-I4	То же, до I4	шт	4				0,8I	0,40	-	-	3	2	-
42	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	3				0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	II-582-2	То же, типа КСК-I6	шт	2				I,04	0,77	0,04 0,0I	-	2	I	-
44	8-I53-5	Заделка концевая сухая для кабеля АВВГ сечением I6 кв.мм	шт	I4				3,55	I,08	-	-	50	I5	-
		Итого	руб								I064	7I2	228	I38 45
		Накладные расходы по п.п.I-I4, I6-4I,44	87%									I79		
		Накладные расходы по п.п.I5,42,43	80%									I7		
		Итого	руб								I064	908	228	I38 45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
45	Ц.Iч.У р.4 п.2I	Выключатель пакетный ВПК2-I0	шт	2				I,05				2		
46	Ц.Iч.5 р.4п.3I	То же, герметический ГПВ3-I0	шт	I				4,33				4		
47	I5-I7 2-238	Ящик ЯБПВ-4	шт	3				20				60		
48	I5-I7 2-270	Ящик ЯВЗШ-3I	шт	I				36				36		
49	Ц.Iч.У р.Iп.II96	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,I65				I79				30		
50	-"- п.I252	То же,сечением 3х2,5+IхI,5кв.мм 222хI,2	км	0,375				266,4				I00		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	Ц.Iч.У р.I п.I254	То же,сечением 3х6+Iх4 кв.мм 3I5хI,2	км	0,06				378				23		
52	-"- п.I254	То же,сечением 3х4+IхI,5кв.мм 267+I,2	км	0,0I				320,4				3		
53	-"- п.I200	То же,сечением 2хI6 кв.мм	км	0,025				446				II		
54	Ц.Iч.I р.3 п.2	Труба газовая легкая д=20мм	м	I5				0,30				5		
55	-"- п.4	То же, д.32 мм	м	I				0,5I				I		
56	Ц.Iч.5 р.9п.48I	Труба полиэтиленовая д=20 мм	I0м	6,2				I,83				II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	Ц.Iч.5 п.482	То же, д.32 мм	I0м	2,5				2,48				6		
58	24-05 п.I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	3				2,20				7		
59	-"- п.I-390	То же, типа КСК-I6	шт	2				3,45				7		
60	Ц.Iч.У р.I п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,I				I95				20		
6I	-"- п.2283	То же, сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,035				367				I3		
62	Ц.Iч.У р.2п.240	Провод марки ПВ сечением 0,75 кв.мм	км	0,I				23				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	I5-04 I7-09	Розетка штепсельная герметическая	шт	2				0,65				I		
64	24-05 I-7II	Стойка кабельная П-6 I,IIxI,I=	шт	20				I,22				24		
65	-"- I-7I2	То же, П-8 I,47xI,I=	шт	I9				I,62				3I		
66	-"- I-7I3	То же, П-I8 2,94xI,I	шт	I0				3,23				32		
67	24-05 I-863	То же, КII52	шт	II				4,0				44		
68	-"- I-696	Полка кабельная КII6I	шт	4I				I,3				53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	24-05 I-468	Лоток К-422	шт	6				I,85				II		
70	-"- I-0I2	Ввод гибкий К-I082	шт	I2				I,7				20		
7I	-"- I-0I5	То же, К-I085	шт	4				2,2				9		
		Итого	руб									566		
		Комплектация	I%									6		
		Транспортные расходы:												
		п.п.47,48	7,6%				96					7		
		п.п.58,59,63	8,2%				I5					I		
		п.64-69	7,2%				I95					I4		
		п.п.70,7I	8,9%				29					3		
		Итого	руб									597		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу I	руб								I064	908	228	I38 45
		Запасные части	2%								2I			
		Итого	руб								I083			
		Тара и упаковка	2%								22			
		Итого	руб								II05			
		Транспортные расходы	4%								44			
		Итого	руб								II49			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I4			
		Итого	руб								II63			
		Комплектация(от итога с запчастями)	0,7%								8			
		Итого	руб								II7I	908		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Отклонения по заработной плате	руб									-		
		Материалы,не учтенные ценниками	руб									597		
		Итого	руб									I505		
		Плановые накопления	8%									I20		
		Итого	руб									I625		
		Всего	руб									2796		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта И.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила вед.инженер И.Сафарова
Проверила рук.группы В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на приобретение и монтаж технологического оборудования воздуходувной с газодувкой IA32-50-6A (2 шт.)

Основание: спецификация № ТХ-I2, ТХ-I3
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость — 8,56 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования — 8,03 тыс.руб.
б) монтажных работ — 0,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция — - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности — 40,I9 руб.
2. I м2 общей площади здания — 2,5I руб.
3. I м3 объема здания — 0,5 руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто ед.	Масса, тонны брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I9-06 I6-0020 3-У-6II К-I,05	Таль ручная передвижная червячная г.п.I т	шт	2	0,045	0,09	4I	47,25т	25,4I	3,69 I,26	82	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-0I 06-068 I5-0I 0I-587 0I-I55 7-28IM K=0,75	Насос НКС-I с эл.двиг. А02-42-2 245-(96-60)	шт	4	0,270	-	209	I9,2	I0,6	2,63 I,I9	836	77	42	II 5
3	23-0I 0I-I66 I5-0I 0I-40I 0I-I5I 7-28IM K=0,75	Насос ВКС-I/I6 с эл.двиг. АОЛ2-22-4	шт	I	0,060	-	I05	I9,2	I0,6	2,63 I,I9	I05	I9	II	3 I
4	Усредн. коэф. перехода к ценам I984г.	Шкаф вытяжной химический дл.2040мм высота 2800мм	шт	I	0,75	-	I050	I73	47,8	I,2 0,46	I050	I73	47	I -
5	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт ч	I26				0,0325				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I тн	шт	5				I,38	0,94	0,04		7	5	-
7	23-0I 06-067 I5-0I 0I-409 0I-I53	Насос НЦС-3 с эл.двиг. А02-32-2 передвижной I85-(63-36)	шт	I	0,I5		I58				I58			
8	23-02 7-I55-2М	Газодувка IA22-80-2A с эл.двиг. 4AI32M2	шт	I	0,287		850	22,5	I3,I	I,86 0,9	850	23	I3	2 I
9	23-02 7-I55-3М	Газодувка IA32-50-6A с эл.двигат. 4AI80M6	шт	2	0,855	I,7I	2I00	26,4	I5	3,39 I,57	4200	53	30	7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-48I-20	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,2тн	шт	3				2,04	I,44	0,04	-	6	4	-
II	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание газодувок 2I+42x3	квт ч	I47				0,0325				5		
		Итого									728I	37I	I54	24 I0
		Начисления на основную заработную плату 80%										I23		
		Итого	руб								728I	494	I54	24 I0
		Запасные части	2%								I46			
		Итого	руб								7427	494	I54	24 I0

I 2	3	4 5 6 7 8 9 I0 II	I2	I3	I4	I5
	Тара и упаковка	2%	I49			
	Итого	руб	7576	494	I54	24/I0
	Транспортные расходы	4%	303			
	Итого	руб	7879	494	I54	24/I0
	Заготовительно-складские расходы	I,2%	95			
	Итого	руб	7974	494	I54	24/I0
	Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	52			
	Итого	руб	8026	494	I54	24/I0
	Отклонения по заработной плате	руб				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Плановые накопления	8%									40		
		Итого	руб								8026	534	I54	24 I0
		Всего	руб								8560			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Дучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400,700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов воздуходувной с газодувкой IA32-50-6A (2 шт.)

Основание: спецификация № ТХ-I2,ТХ-I3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,28	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	3,22	тыс.руб.
в) строительных работ	0,06	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I5,39	руб.
2. I м2 общей площади здания	I5,39	руб.
3. I м3 объема здания	3,07	руб.

№ п/п	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто / нетто: един.	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: обор.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб.: обор.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.2I9х4 мм	тн	2,72				5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	I39	I0I	29 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-2-8	То же, диам. I59x3,2 мм	тн	I,74				79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I38	I09	23 I2
3	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод-ная диам. 32x2,8 мм	м	I0				0,48	0,43	0,04 0,0I	-	5	4	-
4	I2-I-I	То же, диам. 25x2,8 мм	"	2				0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I	I	-
5	I2-II8-3	Труба ПВХ-I00Т25 "Техническая"	м	I2				I,4I	I,25	0,09 0,02	-	I7	I5	I -
6	I2-802-7	Задвижка 30ч6бр диам.I50 мм	шт	6				9,42	4,77	0,62 0,I2	-	57	29	4 I
7	I2-802-8	То же, диам. 200 мм	шт	2				I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	25	I4	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-790-2	Вентиль КА22050 диам.32мм	шт	I				I,87	I,62	0,03 0,0I	-	2	2	-
9	I2-803-5	Клапан обратный КА44075-0I диам.I50 мм	шт	4				5,22	4,3	0,56 0,09	-	2I	I7	2 -
		б) материалы, не учтенные ценником												
I0	Сб.цен. ч.Ур.IX п.3358 п.3359	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.2I9x4 мм	тн	2,72				405				III4		
II	-"- 3348 3349	То же, диам. I59x3,2 мм 428+(428-4I7)xI,3	тн	I,59				442,3				703		
I2	Сб.цен. ч.Iп.I6	Труба стальная водогазопроводная диам.32х х2,8 мм	м	I0,3				0,54				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Сб.цен. ч.Iп.I5	То же, диам. 25х2,8 мм	м	2,I				0,42				I		
I4	05-03 доп.69	Труба ПВХ-I00Т25 "Техническая"	м	I2,5				0,2				3		
I5	Сб.цен. ч.Шп.649	Задвижка 30ч6бр диам.I50 мм	шт	8				38				304		
I6	-"- п.650	То же, диам. 200 мм	шт	2				60,2				I20		
I7	23-07 К=I,098	Вентиль КА22050 диам.32 мм	"	I				2,9				3		
I8	23-07 К=I,098	Клапан обратный КА44075-I диам.I50 мм	"	4				II,3				45		

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9 Сб.цен. ч.II п.20I9	Опоры	тн	0,I5				253				38		
	Итого	руб									2742	292	6I 29
	Начисления на основную заработную плату 80%										234		
	Итого по разд.I	руб									2976	292	6I
	II. Строительные работы												
20 I5-6I3 I5-I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	I3I			0,39		0,2I			5I	29	-
	Итого	руб									5I	29	-
	Накладные расходы	%	I6,5								8		
	Итого по разд.II	руб									3035	32I	6I 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8								243		
		Итого	руб									3278	32I	61 29
		Всего по смете	руб									3278		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурлова
проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400,700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования воздуходувной с газодувкой IA32-50-6A (2 шт.)

Основание: спецификация № ТХ-I2,ТХ-I3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	4,57	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	4,I6	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,3	тыс.руб.
в) строительных работ	0,II	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	2I,45	руб.
2. I м2 общей площади здания	I,94	руб.
3. I м3 объема здания	0,38	руб.

№ пп	№ поз. прейск. УСН, ценника и др.	Шифр и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто / нетто, един.	Масса, тонны брутто / нетто, общая	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-03-II п.02-00In I8-I-7	Фильтры песчаные диам.2500 мм	шт	2	2,69	5,38	645т	8I,3	40,9	I3,7 / 5,73	3470	I63	82	27 / II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Сб.цен. ч.II п.2II4 9-I22 К=I,084	Сетка съемная (44I+50,2)хI,084	шт	I	0,004			532,5	25,I	4,42 / I,32		2	-	-
3	I5-6I4 I5-I642	Окраска металлоконструкций	м2	2,5				26,6	6,6	0,79 / 0,24		67	I7	2 / I
		Загрузка фильтров												
4	6-259	Песок кварцевый	м3	I0,0				I,36	0,72	0,53 / 0,I6	-	I4	7	5 / 2
5	Пр-нт Миннефт. ПСЦ т.I пр.I стр.I98 п.8 К=I,2	Стоимость песка затаренного в мешках	"	I0,0			3I,78				3I8			
6	6-260	Загрузка гравия	м3	4,9				I,37	0,8	0,53 / 0,I6		7	4	3 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	ЦСЦ п.29I К=I,2	Гравий сортировочный крупн.4-3мм	м3	0,5				9,6				5		
8	-"-	То же, 8-4 мм	"	I,0				9,6				I0		
9	-"- п.292	То же, I6-8 мм	"	I,0				9,3				9		
I0	-"- п.294	То же, 32-I6мм	"	2,4				9				22		
		Накладные расходы - I6,6%										I5		
		Итого	руб								3788	3I4	II0	37 I5
		Начисления на основную заработную плату 80%										66		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								3788	380	II0	37/I5
		Запчасти	2%								69			
		Итого	руб								3857	380	II0	37/I5
		Тара и упаковка	2%								7I			
		Итого	руб								3928	380	II0	37/I5
		Транспорт	4%								I57			
		Итого	руб								4085	380	II0	37/I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								49			
		Комплектация	0,7%								25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								4I59	380	II0	37 I5
		Плановые накопления	8%									30		
		Итого	руб								4I59	4I0	II0	37 I5
		Всего	руб									4569		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Дучина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400,700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах". Вариант с электролизной

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Общестроительные работы		
А. Производственно-вспомогательное здание		
Затраты труда	чел.ч	4283,I6
Заработная плата	руб	3084
Строительные машины и оборудование		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	6,70
Бульдозеры I08 л.с.	маш.ч	2,02
Катки самоходные 6,5 т	маш.ч	0,89
Краны башенные 5т	маш.ч	I,75
Краны гусеничные I0т	маш.ч	I4,8I
Краны гусеничные I5т	маш.ч	29,75

I	2	3
Краны гусеничные 25т	маш.ч	9,49
Краны гусеничные 40т	маш.ч	0,25
Машины поливомоечные	маш.ч	0,34
Прочие машины	руб	230,55
Растворонасосы 3 м3/час	маш.ч	58,96
Трамбовки пневматические	маш.ч	35,86
Транспортеры ленточные передвижные 5м	маш.ч	34,54
Транспортеры ленточные передвижные I5м	маш.ч	5I,98
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч	33,63
Б. Каналы и приямки		
Затраты труда	чел.ч	82,66
Заработная плата	руб	60
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные I5т	маш.ч	0,48
Краны гусеничные 25т	маш.ч	0,53
Прочие машины	руб	5,84

I	2	3
В. Выбросная труба		
Затраты труда	чел.ч	58,09
Заработная плата	руб	42
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	0,59
Прочие машины	руб	I0,27
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч	I35,62
Заработная плата	руб	78
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч	I24,64
Заработная плата	руб	84
Монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	I605

I	2	3
Заработная плата	руб	884
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел/час	I74
Заработная плата	руб	I0I
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел/час	448
Заработная плата	руб	228

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила рук.группы Л.Прибульская

gost.e-ecolog.ru