ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-13

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 и 700 М3/СУТ.

АЛЬБОМ УI.84

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

ВАРИАНТ С ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ

17896-09
ЦЕНА 2-24

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕК
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 28

Сдано в печать I 1966
Заказ № 162 Тираж 250

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-I3

Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки

АЛЬБОМ УI.84

С м е т ы

Часть I

ВАРИАНТ С ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ

Стоимость:	Производительность:			
	I00 м3/сутки	200 м3/сутки	400 м3/сутки	700 м3/сутки
Общая	45,I6 тыс.руб.	45,37 тыс.руб.	45,88 тыс.руб.	47,02 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	29,89 тыс.руб.	30,27 тыс.руб.	30,43 тыс.руб.	30,95 тыс.руб.
I м3/здания	40,43 руб.	40,94 руб.	4I,I6 руб.	4I,86 руб.

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Техно-рабочий проект утвержден Госгражданстроем Приказ № I4I от 29 апреля I98Iг.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № II9 от 27 ноября I98Iг.
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	№№ страниц
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I – на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 100 и 200 м3/сутки, вариант с электролизной	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°С	I4
5	То же, № I-Ia – то же, при Т=-20°С	49
6	То же, № I-3 – каналы и приямки	54
7	То же, № I-4 – общестроительные работы выбросной трубы	60
8	То же, № I-5 – отопление при Т=-30°С	63
9	То же, № I-5а – отопление при Т=-20°С	68
I0	То же, № I-6 – вентиляция	7I
II	То же, № I-I3 – технологическое оборудование и трубопроводы электролизной	76

I	2		3
I2	Локальная смета № I-I4	- то же, нестандартизированное оборудование	83
I3	То же, № I-I5	- электроосвещение	86
I4	То же, № I-I6	- силовое электрооборудование	98
I5	То же, № I-I9	- технологические трубопроводы с газодувкой IA32-50-6A (2шт)	I09
I6	Ведомость потребности в производственных ресурсах		II3

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство производственно-вспомогательного здания для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 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.

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 П раздел П

..... - и т.д.

С 3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

17896-09

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 45,I6/45,37 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 320,28/32I,77 руб.
2. I м2 общей площади здания 2II,99/2I4,68 руб.
3. I м3 объема здания 40,43/40,94 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в т.ч.		Нормативно-условно-чистая продукция	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произ. инвент.	прочих	Всего	осн. з/пл.	экспл. машин		намен. ед. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	22,45	-	-	-	22,45				м3	739,3	30,36
2	I-2	Фундаменты под оборудование	0,56 0,60	-	-	-	0,56 0,60				-	-	-
3	I-3	Каналы и приямки	0,65	-	-	-	0,65				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Общестроительные работы выбросной трубы	0,66	-	-	-	0,66				-	-	-
5	I-5	Отопление	0,92	-	-	-	0,92				м3	739,3	I,24
6	I-6	Вентиляция	0,65	-	-	-	0,65				"	"	0,88
7	I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,80	-	-	-	0,80				"	"	I,08
8	I-8	Хозяйственно-бытовая канализация	0,26	-	-	-	0,26				"	"	0,35
9	I-9	Тепловой узел	0,I6	-	-	-	0,I6				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-I0	Технологическое оборудование воздухо-дувной с газодувками IA22-50-4A IA22-50-2A	-	0,3I	2,58	-	2,89				-	-	-
II	I-II I-I2	То же, технологические трубопроводы	0,0I -	- 0,35	0,I7 -	-	0,I8 0,35				-	-	-
I2	I-I3	Технологическое оборудование электролизной	0,0I	0,72	II,9	-	I2,63				-	-	-
I3	I-I4	Нестандартизированное оборудование	-	0,09	-	-	0,09				-	-	-
I4	I-I5	Электроосвещение	0,03	0,88	-	-	0,9I				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	I-I6	Силовое электрооборудование	-	0,66	0,60	-	I,26				-	-	-
I6	I-I7	Связь и сигнализация	-	0,07	0,02	-	0,09				-	-	-
		Всего	27,I6 27,I9	2,73 3,08	I5,27 I5,I0	-	45,I6 45,37				м3	739,3	40,43 40,94

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

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта М.Н.Сирота
Зам.нач-ка 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 700 м3/сутки" на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 400 и 700 м3/сутки

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	45,88/47,02 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	325/39/333,48 руб.
2. I м2 общей площади здания	2I5,82/2I9,50 руб.
3. I м3 объема здания	4I,16/4I,86 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произ. инвент.	прочих	Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	нормативно-услов. чист. продук.	Технико-экономические показатели намен. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	22,53	-	-	-	22,53				м3	739,3	30,47
2	I-2	Фундаменты под оборудование	0,64 0,65	-	-	-	0,64 0,65				-	-	-
3	I-3	Каналы и приямки	0,65	-	-	-	0,65				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Общестроительные работы выбросной трубы	0,66	-	-	-	0,66				-	-	-
5	I-5	Отопление	0,92	-	-	-	0,92				м3	739,3	I,24
6	I-6	Вентиляция	0,69	-	-	-	0,69				"	"	0,93
7	I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,80	-	-	-	0,80				"	"	I,08
8	I-8	Хозяйственно-бытовая канализация	0,26	-	-	-	0,26				"	"	0,35
9	I-9	Тепловой узел	0,I6	-	-	-	0,I6				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-I0 2-I	Технологическое оборудование воздуходувной с газодувками IA24-60-2A (2 шт.) IA24-60-2A (3 шт.)	-	0,3I 0,34	2,93 3,55	-	3,24 3,89				-	-	-
II	I-I2 2-2	То же, технологические трубопроводы	- 0,0I	0,35 0,78	-	-	0,35 0,79				-	-	-
I2	I-I3	Технологическое оборудование электролизной	0,0I	0,72	II,9	-	I2,63				-	-	-
I3	I-I4	Нестандартизированное оборудование	-	0,09	-	-	0,09				-	-	-
I4	I-I5	Электроосвещение	0,03	0,88	-	-	0,9I				-	-	-

17896-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	I-I6	Силовое электрооборудование	-	0,66	0,60	-	I,26				-	-	-
I6	I-I7	Связь и сигнализация	-	0,07	0,02	-	0,09				-	-	-
		Всего	27,35 27,4I	3,08 3,54	I5,45 I6,07	-	45,88 47,02				м3	739,3	4I,I6 4I,86

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

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

17896-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: АРI-6, КЖI-8, КМI-3,5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	22,45/22,53 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I59,22/I59,79 руб.
2. I м2 общей площади зданий	I59,22/I59,79 руб.
3. I м3 объема здания	30,36/30,47 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 осн. з/пл.	эксп. машин
						прямые затраты			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 т.ч. п.I.II	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI,I=I59,06 руб.	I000м3	0,06	I59,66	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3 т.ч. п.I-II	Погрузка грунта экскаватором на автомобили-самосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5=I49,66 руб.	I000м3	0,06	I49,66	I0			
3	3I0-I	Транспорт до I км	т	76,3I	0,29	22			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I=II,63 руб.	I000м3	0,06	II,63	I			
5	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 цена: I56+I48,09x0,I5=I78,2I руб.	I000м3	0,78	I78,2I	I40			
6	I-960 I-89-2	Разработка вручную грунта 2 группы	I00м3	0,07	74,50	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.64	Добор грунта вручную цена: 74,5хI,2=89,40 руб.	I00м3	0,55	89,40	49			
8	3I0-I	Транспорт до I км	т	I38I,98	0,29	40I			
9	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34х0,I=I4,33 руб.	I000м3	0,79	I4,33	II			
I0	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: 256+I48,09х0,I5=I78,2I руб.	I000м3	0,75	I78,2I	I34			
II	3I0-I	Транспорт до I км	т	I3II,98	0,29	380			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-257 I-3I-2 I-268 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I=32,67 руб.	I000м3	0,60	32,67	20			
I3	I-968 I-8I-2	Обратная засыпка вручную грунт 2 группы	I00м3	I,50	46,00	69			
I4	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I группы	I00м3	6,00	9,69	58			
		Итого по разделу I	руб			I3I0			
		Раздел 2. Фундаменты							
I5	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-50 цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02= =28,28 руб.	м3	4,00	28,28	II3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	6-8 6-I-8	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200	м3	I9,40	33,60	652			
I7	I24-2	Арматура класса А2	т	0,39	278,00	I08			
I8	I24-34	Сетки из стали классов АI и А2	т	0,20	208,00	42			
I9	6-79 6-9-3	Установка анкерных болтов	т	0,03	563,00	I7			
20	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных весом до I,5 т	шт	6,00	6,50	39			
2I	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных весом до 3 т	шт	4,00	6,50	26			
22	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200 серии I.4I5-I вып.I марки ФБ6-2(3 шт.);ФБ6-3I(Iшт.) ФБ6-4 (3 шт.)	м3	3,60	67,90	244			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-300 марки ФБ6--30 (2 шт.); ФБ6-29 (I шт.)	м3	2,I7	69,42	I5I			
		цена: 67,9+0,82х2=69,54 руб.							
24	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,73	22,90	40			
25	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,89	25,00	47			
26	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,28	4I,30	I2			
		Итого по разделу 2	руб			I49I			
		Раздел 3. Каркас							
27	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 2 т	шт	6,00	I0,60	64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость ж/б колонн из бетона М200 объемом до I м3 цена: 80,6-0,82х2=78,96 руб.	м3	4,00	78,96	3I6			
29	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,78	22,90	I8			
30	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,74	25,00	68			
3I	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,84	4I,30	35			
32	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,84	I7,80	I5			
33	I47-24	Дополнительные закладные детали	I00кг	I,37	4I,30	57			
34	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	I00кг	I,37	I7,80	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытий массой до 3 т	шт	5,00	4,50	23			
36	ССЦ т.I п.8-37	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-250 цена: 70-0,82=69,I8	м3	2,25	69,I8	I56			
37	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,I7	25,00	29			
38	I47-I	Арматура А-3В	I00кг	I,78	22,90	4I			
39	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,24	32,I0	8			
40	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,76	4I,30	3I			
4I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,76	I7,80	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	I47-24	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,97	4I,30	40			
43	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	I00кг	0,97	I7,80	I7			
		Итого по разделу 3	руб			956			
		Раздел 4. Стены							
44	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м	м3	2I,87	34,20	748			
45	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4 м	м3	I5,75	33,90	534			
46	I-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек весом до 0,3 т	шт	26,00	I,50	39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	ССЦ т.3 п.868	Стоимость перемычек IIPЗ-I9.I2.I4 (8 шт.)	м3	0,24	74,4	I8			
48	ССЦ т.3 п.867	Стоимость перемычек IIP2-I5.I2.I4 (I2 шт.)	м3	0,36	70,7	25			
49	ССЦ т.3 п.865	Стоимость перемычек IIPI-I2.I2.6 (6 шт.)	м3	0,06	84,9	5			
50	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	I00м2	0,I4	86,50	I2			
5I	8-I89 8-22-I	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	I00м2 вп	0,32	42,20	I4			
52	7-26I 7-I4-8	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	6,00	II,30	68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	7-263 7-I4-9	Установка панелей стен площадью до I0 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	26,00	I4,80	385			
54	ССЦ т.I п.8-330	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М-50 цена: I7,2+I4,9х0,09=I8,54	м2	I88,60	I8,54	3497			
55	7-665 7-47-I0- -I.8	Установка карнизных панелей в зданиях высотой до I5 м	шт	8,00	2,I4	I7			
56	ССЦ ч.I п.8-360	Стоимость карнизных плит из бетона М-I50	м3	6,72	58,90	396			
57	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,64	22,90	I5			
58	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,80	25,00	70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	I,I6	32,I0	37			
60	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,34	43,I0	58			
6I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,34	I7,80	24			
62	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,59	43,I0	25			
63	I47-29	Металлизация дополнительных деталей	I00кг	0,59	I7,80	II			
64	7-708 7-5I-8	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками	I00м	0,28	65,00	I8			
		Итого по разделу 4	руб			60I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5. Покрытие							
65	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20 м2	шт	8,00	8,02	64			
66	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость сборных ж/б плит покрытия	м2	I44,00	9,63	I387			
67	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,27	4I,30	II			
68	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,27	I7,80	5			
69	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	7,00 8,00	2,43	I7 I9			
70	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов по серии I.494-24 марки СВ4А-I	м3	0,36	90,20	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I	ССЦ т.I п.8-237	То же, СБ7А-I	м3	0,I2 / 0,24	75,90	9 / I8			
72	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I8 / 0,22	22,90	4 / 5			
73	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I8 / 0,2I	25,00	5 / 5			
74	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I3 / 0,I6	32,I0	4 / 5			
75	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,24 / 0,27	4I,30	I0 / II			
76	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,30	I7,80	5			
		Итого по разделу 5	руб			I553 / I6I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. Кровля							
77	I2-293 I2-9-8 I2-285 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,I8=I7,32 руб.	I00м2	I,78	I7,32	3I			
78	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.I30 мм	м3	23,I4	35,20	8I5			
79	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 цена: 5I,6-(23,3-2I,9)xI,58= =49,39 руб.	I00м2	I,78	49,39	88			
80	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований из бетона или раствора битумной грунтовкой	I00м2	I,78	7,7I	I4			
8I	I2-I53 I2-2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	I00м2	I,8I	3I9,00	577			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
82	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	I00м2	2,72	9,43	26			
83	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,06	I92,00	I2			
		Итого по разделу 6	руб			I549			
		Раздел 7. Металлоконструкции							
84	9-94 9-I2-I	Каркас стен стальной цена: 29,2+8,7х0,I=30,07 руб.	т	0,62	30,07	I9			
85	I2I-I788	Стойки и ригели каркаса стен	т	0,62	25I	I56			
86	9-4I 9-6-2	Монтаж металлических подвесных труб цена: 4,66+0,7Iх0,I=4,73 руб.	м	6	4,73	64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87	I2I-I825	Стоимость монорельсов	т	0,27	239	64			
88	8-9I	Устройсиво сетчатого ограждения	м2	7,02	4,94	35			
89	9-80 9-I0-I2	Установка металлических стоек для навеса цена: 20,4+3,45х0,I=20,74 руб.	т	0,I9	20,74	4			
90	I2I-I897	Стоимость металлических стоек	т	0,I9	288,00	55			
		Итого по разделу 7	руб			36I			
		Раздел 8. Двери							
9I	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	26,95	I,63	44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
92	I0-I40 I0-26-I	Стоимость пакли	м2	6,I8	I,34	8			
93	I22-280	Блоки дверные наружные марки Д56 с масляной окраской цена: I6,8+2,06х0,37=I7,56 руб.	м2	I2,36	I7,56	2I7			
94	I22-273	Блоки дверные внутренние марка Д37 с масляной окраской цена: I4,8+2,06х0,37=I5,56 руб.	м2	4,I2	I5,56	64			
95	I22-2I7	Блоки дверные марка ДГ2I с масляной окраской цена: I5+2,53х0,37=I5,94 руб.	м2	8,82	I5,94	I4I			
96	I22-2I8	Блоки дверные марка ДГ-37 с масляной окраской цена: I4,2+I,99х0,37=I4,94 руб.	м2	I,65	I4,94	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
97	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	3,00	6,73	20			
98	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты однопольных	компл	II,00	2,97	33			
99	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл	I,00	2,97	3			
I00	20-4I0 20-7-I	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные при площади сечения в свету до 0,25 м2	Iшт	I,00	I,50	2			
I0I	I30-I48	Стоимость решеток жалюзийных неподвижных при площади сечения до 0,25 м2	м2	0,07	I6,50	I			
		Итого по разделу 8	руб			558			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 9. Окна							
I02	I0-73 I0-I3-2	Установка оконных блоков площадью проемов более 2 м2	м2	I3,75	2,I8	30			
I03	I22-I53	Блоки оконные марки НС3-94 с масляной окраской цена: I3,3+I,73х0,37=I3,94 руб.	м2	I0,35	I3,94	I44			
I04	I22-I5I	Блоки оконные марки НСI-94 с масляной окраской цена: I4,8+2,\5х0,37=I5,56 руб.	м2	3,40	I5,56	53			
I05	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	5,00	0,24	I			
I06	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами одностворных	компл	2,00	I,72	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I07	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами двухстворных	компл	3,00	2,58	8			
I08	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,I4	242,00	33			
		Итого по разделу 9	руб			272			
		Раздел I0. Перегородки							
I09	8-44 8-5-8	Перегородки армированные из кирпича толщ.в I/2 кирпича	I00м2	I,42	48I,00	683			
		Итого по разделу I0	руб			683			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел II. П о л ы							
		Тип I. Линолеум							
II0	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,40	43,30	I7			
III	II-II II-I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	4,04	29,30	II8			
II2	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщ.25 мм цена: 82,6+I5,6=98,20 руб.	I00м2	0,40	98,20	40			
II3	II-205 II-28-I	Покрытия из линолеума поливинил-хлоридного на тканевой основе на битумной мастике	I00м2	0,40	5I9,00	209			
		Тип 2. Керамическая плитка							
II4	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,58	43,30	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II5	II-II II-I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	5,77	29,30	I69			
II6	II-I6 II-I7 II-3 I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в 4 слоя цена: II8+77,3=349,0 руб.	I00м2	0,02	349,00	7			
II7	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов Тип 4. Цементное покрытие	I00м2	0,58	4I7,00	24I			
II8	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I3	43,30	6			
II9	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	1,33	29,30	39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I20	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,I3	84,70	II			
I2I	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,I3	9,83	I			
		Тип 5. Керамическая плитка							
I22	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов	I00м2	0,I0	4I7,00	42			
		Итого по разделу II	руб			925			
		Раздел I2. Наружная отделка							
I23	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стен	I00м2	0,54	85,30	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I24	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)х0,5=4I,50 руб.	I00м2	2,73	4I,50	II3			
		Итого по разделу I2	руб			I59			
		Раздел I3. Внутренняя отделка							
I25	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 42,I-(24,4+I,I)х0,I=39,55 руб.	I00м2	2,20	39,55	87			
I26	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена: 42,I-(24,4+I,I)х0,I=33,64 руб.	I00м2	0,66	33,64	22			

I	2	3	4	5	6	7	9	I0
I27	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка в помещениях высотой более 4 м цена: II0-(46,4+6,8)x0,I= =I04,68 руб.	I00м2	I,92	I04,68	20I		
I28	I5-257 I5-55-6-II	Улучшенная штукатурка цементным раствором в помещениях высотой более 4 м цена: II2-(47,6+6,8)x0,I= =I06,56 руб.	I00м2	4,I9	I06,56	446		
I29	I5-66I I5-I68-4	Окраска потолков поливинилацетатной краской в помещениях высотой более 4 м цена: 82,2+(28,9+I)x0,I= =85,I9 руб.	I00м2	I,98	85,I9	I68		
I30	I5-508 I5-I53-I	Внутренняя известковая окраска по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 5,84+(4,9+0,05)x0,I= =6,34 руб.	I00м2	0,22	6,34	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3I	I5-508 I5-I53-I	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м	I00м2	0,70	6,34	4			
		цена: 5,84+(4,9+0,05)х0,I= =6,34 руб.							
I32	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м	I00м2	6,59	78,70	5I9			
		цена: 76,3+(23,I+0,9)х0,I=78,7 руб.							
I33	I5-82 I5-I4-I	Облицовка белыми керамическими глазурованными плитками	I00м2	0,II	422,00	45			
I34	I5-82 I5-I4-I	Облицовка белыми керамическими глазурованными плитками в помещениях высотой более 4 м	I00м2	0,23	43I,67	99			
		цена: 422+(94,7+2)х0,I= =43I,67 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I35	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00м2 гп	I,44	7I,I0	I0%			
I36	I3-I25 I3-I5-I0	Окраска сетчатых ограждений лаком БТ-577 за 2 раза цена: 4,38х2=8,76 руб.	I00м2	0,07	8,76	I			
I37	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным плинтусов	I00м2	0,04	7I,20	3			
I38	I3-I25 I3-I5-I0	Окраска металлических стоек лаком БТ-577 за 2 раза цена: 4,38х2=8,76 руб.	I00м2	0,05	8,76	I			
		Итого по разделу I3	руб			I699			
		Раздел I4. Разные работы							
I39	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отмостку	I00м3	0,I9	74,50	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I40	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Основание под отмостку толщ.I00мм цена: 230-9,60х2=2II,88 руб.	I00м2	0,78	2II,88	I65			
I4I	27-I69 27-42-I 27-I72 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 25 мм цена: I56-25,3=I30,7 руб.	I00м2	0,78	I30,70	I02			
I42	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,55	I0,70	6			
I43	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона М-I00	м3	0,69	29,30	20			
I44	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,06	84,70	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I45	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,06	9,83	I			
I46	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	I,I3	II,80	I3			
I47	I2-270 I2-6-3	Устройство навеса из волнистых асбестоцементных листов	I00м2	0,05	I95,00	I0			
		Итого по разделу I4	руб			337			
		Итого по смете	руб			I7869 I7932			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			I7508 I757I			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			36I			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			2889 2899			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			3I			
		Итого	руб			20789 20862			
		Плановые накопления - 8%	руб			I663 I669			
		Всего по смете	руб			22452 22531			

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

17896-09

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. з/пл.	В т.ч. эксп. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расход.	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплен.	Нормативная условно-чистая продукция Всего	Удельный вес стоим. 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	I659	I3I0	I6,5	2I6	I22	I648						7,34 / 0,99
2	Фундаменты	м3	25,I7	I49I	I6,5	247	I40	I878						8,36 / 74,6I

17896-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по подземной части	руб	-	280I	-	463	262	3526						I5,70
	Б. Надземная часть													
3	Каркас	м3	6,25	956	I6,5	I57	89	I202						5,35 I92,32
4	Стены	м3	92,I5	60I6	I6,5	993	56I	7570						33,72 82,I5
5	Покрытие	м3	I0,93	I553	I6,5	259	I43	I955						8,70 I78,87
6	Кровля	м2	I78	I549	I6,5	256	I44	I949						8,68 I0,95
7	Перегородки	м2	I4I,97	683	I6,5	II3	64	860						3,83 6,06
8	Окна	м2	I3,75	272	I6,5	45	25	342						I,52 24,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Двери	м2	26,92	558	I6,5	90	5I	699						3,II 25,97
I0	Полы	м2	I23,42	925	I6,5	I54	88	II67						5,20 9,46
II	Металлоконст-рукции	т	I,08	36I	8,6	3I	3I	423						I,88 39I,67
I2	Наружная отделка	м2	327,38	I59	I6,5	27	I5	20I						0,90 0,6I
I3	Внутренняя отделка	м2	I934	I699	I6,5	280	I58	2I37						9,22 I,I0
I4	Прочие работы	руб	-	337	I6,5	56	3I	424						I,89 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по надземной части	руб	-	I5068	-	2457	I40I	I8926						84,30
	Всего по смете	руб	-	I7869	-	2920	I663	22452						I00%

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация ст.инженер В.Губанова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iа

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

Основание: АРI-6, КЖI-8, КМI-3,5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	20,92/2I,0I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I48,37/I49,0I руб.
2. I м2 общей площади зданий	I48,37/I49,0I руб.
3. I м3 объема здания	28,24/28,35 руб.

№ пп осн. см.	№ 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. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.
							прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		А. Исключается из сметы № I-I								
		Раздел 2. Фундаменты								
2I	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных весом до 3 т	шт	4,00	6,50	26				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-300 цена: 67,9+0,82х2=69,54 руб.	м3	I,64	69,54	II4			
		Итого по разделу 2	руб			I40			
		Раздел 4. С т е н ы							
44	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	3,06	34,20	I05			
45	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4 м	м3	3,92	33,90	I33			
46	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек весом до 0,3 т	шт	3,00	7,50	5			
48	ССЦ т.3 п.867	Стоимость перемычек IIP2-I5.I2.I4 (3 шт.)	м3	0,09	2,I2	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,02	25,00	I			
5I	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,0I	32,I0	I			
52	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,02	86,30	2			
55	7-263 7-I4-9	Установка панелей стен площадью до I0 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	2,00	I4,80	30			
56	ССЦ т.I п.8-330	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М-50 цена: I7,2+I4,9х0,09=I8,54 руб.	м2	37,88	I8,54	702			
		Итого по разделу 4	руб			980			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. К р о в л я							
80	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ.30 мм	м3	5,34	35,20	I88			
		Итого по разделу 6	руб			I88			
		Итого исключается	руб			I308			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2I6			
		Плановые накопления - 8%	руб			I22			
		Итого по смете исключается	руб			I646			
		Б. Добавляется к смете № I-I							
		Раздел 2. Фундаменты							
20	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных весом до I,5 т	шт	4,00	6,50	26			
22	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200	м3	I,08	67,90	73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 2	руб			99			
		Итого добавляется	руб			99			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I6			
		Итого	руб			II5			
		Плановые накопления - 8%	руб			9			
		Итого по смете добавляется	руб			I24			
		Всего при Т=-20°	руб			20920 2I009			

22442-I646+I24
2253I-I646+I24

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составила инженер Н.Малютина
Проверила рук.группы Т.Шкирева
Перфорация инженер В.Микунова
Проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400, 700 м3/сутки" специально-строительные работы на каналы и приямки

Основание: КГ4-6
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,65 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,6I руб.
2. I м2 общей площади зданий 4,6I руб.
3. I м3 объема здания 0,88 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. норм. условно-чистая продук.	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	Устройство днища канала из бетона М-I00	м3	I,76	29,30	52				
2	6-I27 6-I3-3 ССЦ ч.I п.I-I7, I-I5	Стены канала из бетона М- I00 цена: 49,2-(28,2-26,3)xI,02= =47,26 руб.	м3	I,94	47,26	92				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м2	шт	4,00	0,48	2			
4	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий площадью до I м2	шт	I0,00	0,90	9			
5	7-I78 7-II-2	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	I,00	5,70	6			
6	7-I78 7-II-2	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	шт	I,00	5,70	6			
7	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки П5Д-8(I0шт) ПД-8(4шт) из бетона М-200 размером до 3 м2	м3	0,48	5I,60	25			
8	ССЦ ч.I п.9-222	То же, марки П23Д-3 (Iшт) из бетона М-300	м3	0,33	53,30	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	ССЦ ч.I п.9-222	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий марки П23-3(Iшт) из бетона М-300 размером более 3 м2	м3	I,33	53,30	7I			
I0	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,4I	22,90	9			
II	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,84	25,00	2I			
I2	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,04	32,I0	I			
I3	6-I70 6-I5-II	Устройство монолитной ж/б подушки ОП-I из бетона М-200 под кана дымохода	м3	0,49	53,30	26			
I4	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,00I	270,00	-			
I5	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей	т	0,I5	329,00	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	34-304 34-55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	I0м2	0,06	22I,00	I4			
I7	9-46 9-7-I	Лестницы площадки перила стальные	т	0,05	59,38	3			
I8	I2I-I975	Стоимость металлических лестниц	т	0,03	358,00	II			
I9	I2I-I98I	Стоимость металлического ограждения для площадки	т	0,02	327,00	7			
20	I2-287 I2-9-4	Утепление перекрытий пенобетонными плитами толщ.50 мм	м3	0,30	35,20	II			
2I	I2-287 I2-9-4	Утепление дна канала пенобетонными плитами толщ.50 мм	м3	0,20	35,20	7			
22	26-28 26-8-I	Утепление стен пенобетонными плитами толщ.50 мм	м3	0,68	3,64	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	ССЦ т.I п.9-328	Стоимость пенобетонных плит объемной массой 500 кг/м3	м3	0,68	25,70	I7			
24	8-30 8-5-I	Стены из кирпича глиняного обыкновенного	м3	I,52	34,20	52			
25	6-I27 6-I3-3 ССЦ ч.I п.I-I7, I-I5	Стены и перегородки бетонные толщ. до 200 мм цена: 49,2-(28,2-26,3)xI,02= =47,26 руб.	м3	0,09	47,26	4			
		Итого по смете	руб			5I5			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			494			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			2I			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			2			
		Итого	руб			599			
		Плановые накопления - 8%	руб			48			
		Всего по смете	руб			647			

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составила инженер Н.Малютина
Проверила рук.группы Т.Шкирева
Перфорация ст.инженер В.Губанова
Проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400, 700 м3/сутки" на общестроительные работы выбросной трубы

Основание: КЖ4,5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,66 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,68 руб.
2. I м2 общей площади зданий 4,68 руб.
3. I м3 объема здания 0,89 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.	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	28,78	I3					
2	6-33 6-3-4	Фундаменты ж/б объемом до 5 м3 из бетона М-200 под выбросную трубу	м3	2,74	37,30	I02					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I24-I	Арматура класса AI	т	0,00I	270,00	I			
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-20II	Стоимость выбросной трубы	т	0,95	308,00	293			
7	I3-II6 I3-I5-I	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0 внутри и снаружи за 4 раза цена: I0,3х4=4I,20 руб.	I00м2	0,40	4I,20	I6			
8	I3-I44 I3-I7-8	Окраска металлических конструкций эмалью ПХВ внутри и снаружи за 4 раза цена: I0,6х4=42,40 руб.	I00м2	0,40	42,40	I7			
		Итого по смете	руб			526			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в т.ч.общестроительные работы	руб			I70			
		в т.ч.металлоконструкции	руб	355		355			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			58			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			30			
		Итого	руб			6I3			
		Плановые накопления - 8%	руб			49			
		Всего по смете	руб			662			

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составила инженер Н.Малютина
Проверила рук.группы Т.Шкирева
Перфорация инженер Е.Новикова
Проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

Основание: чертежи ОВI-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	6,52	руб.
2. I м2 общей площади зданий	6,52	руб.
3. I м3 объема здания	I,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. прямые затраты	в т.ч. осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/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 диаметром 20 мм	м	30	0,9I	27			
2	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	м	60	I,03	62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00м	0,90	3,94	4			
4	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А	экм	59	7,66	452			
5	I8-I23 I8-5-3	Установка труб чугунных ребристых отопительных длиной I,5 м	шт	6	I6,40	98			
6	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	I3	0,49	6			
7	I30-I022	Краны муфтовые II4б6к диаметром I5 мм	шт	I	I,00	I			
8	I30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые кран латунные, диаметром 20 мм	шт	I3	I,50	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8Р2 диаметром 25 мм	шт	2	I,82	4			
I0	I30-I492	Сетка металлическая	м2	0,I5	2,02	I			
II	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционные оборудования массой до I00 кг	I00кг	0,4I	36,I0	I5			
		Стоимость сантехнических работ	руб			690			
		Пуск и регулировка - 2% (49х0,63+49хI,44)х0,02	руб			2			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			9I			
		Плановые накопления - 8%	руб			62			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			845			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,65	60,50	39			
I3	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,I0	I7,30	2			
I4	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,03	20,40	I			
I5	II4-94	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60 мм М-I25	м3	0,03	I7,30	I			
I6	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	I0,00	I,43	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	26-8I 26-I5-2	Обертывание поверхности изоляции стеклопластиком	I00м2	0,0I	207	2			
I8	II4-I97	Покровный слой из стеклопластика	м2	I,I8	I,24	I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			59			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			8			
		Плановые накопления - 8%	руб			5			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			72			
		Всего по смете	руб			9I7			

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составила рук.группы Г.Лучина
Перфорация
Подготовила инженер В.Микунова
Проверила рук.группы Л.Шошина

17896-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5А

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

Основание: чертежи ОВI-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,89 руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,89 руб.
3. I м3 объема здания I,I2 руб.

№№ пп осн. см.	№ 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 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								
		Иселючается из основной сметы № I-5								
5	I8-I23 I8-5-3	Установка труб чугунных ребристых отопительных длиной I,5 м	шт	2	I6,40	33				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А	экм	4,75	7,66	36			
		Стоимость сантехнических работ	руб			69			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			9			
		Плановые накопления - 8%	руб			6			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			84			
		Раздел 2. Строительные работы							
3	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,05	60,50	3			
		Стоимость общестроительных работ	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3			
		Всего по смете	руб			830			

9I7-84-3

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составила ст.инженер Г.Лучина
Перфорация:
Подготовила инженер Е.Новикова
Проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Основание: чертежи ОВI-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,65/0,69	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	4,6I/4;89	руб.
2. I м2 общей площади зданий	4,6I/4,89	руб.
3. I м3 объема здания	0,88/0,93	руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. Всего норм. условно-чистая продук. в т.ч. 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
		Раздел I. Сантехнические работы						
I	20-735 20-22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 № 4 с электродвигателем 4АА56А4	шт	2	42,20	84		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,I т	шт	I	7,06	7			
3	I30-2I9	Вентиляторы радиальные крышные ЮЦ3-90 из углеродистой стали № 4А с э/двигателем 4А7IА4	компл	I	68,80	69			
4	20-527 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм	шт	I 2	I3,50	I4 27			
5	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером I00х200 мм	Iшт	4,00	I,48	6			
6	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм	шт	5	9,25	46			
7	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером I00х200 мм	Iшт	I7 25	I,63	28 4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I8-I4-69 24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	I0	0,52	5			
9	I8-I4-69 24-4-6	То же	м2	I3 8	I,60	2I I3			
I0	604-802	Асбестоцементные воздуховоды сеч. I50x200 мм	пм	5,I9	I,58	8			
II	604-803	То же, I50xI00 мм	пм	2,86	2,05	6			
I2	604-804	То же, 200x200 мм	пм	2,54	I,84	5			
I3	604-805	То же, 200x300 мм	пм	I3,78 8,48	2,28	3I I9			
I4	20-I8 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,8 мм диаметром до 500 мм	м2	I0,2I	5,04	5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	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 6	II,90	60 7I			
I6	20-538 20-I3-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка 400 мм	шт	I 2	20,00	20 40			
		Устройство воздухоприемное							
I7	20-447 20-9-3	Заслонка КВР 500х600	Iшт	2,00	I8,90	38			
I8	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х490 мм	Iшт	5	I,42	7			
I9	20-40I 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х580 мм	Iшт	5	I,48	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	20-697 20-I8-2	Корпус и рычажное устройство	I00кг	0,II	36,I0	4			
		Стоимость сантехнических работ	руб			554			
		Пуск и регулировка (80х0,63+80хI,44)х0,05	руб			8			
		Накладные расходы	руб			7I/77			
		Плановые накопления	руб			48/52			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			646/692			

Примечание: В числителе сметная стоимость производительностью I00,200 м3/сутки, а в знаменателе - 400, 700 м3/сутки.

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составила рук.группы Г.Дучина
Перфорация:
Подготовила инженер В.Микунова
Проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-І3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью І00,200,400 и 700м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Спецификация № ТХ-8

Составлена в ценах І984 г.

Сметная стоимость	І2,63 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	II,9 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,72 тыс.руб.
в) строительных работ	0,0І тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
І. Расчетную единицу производительности	96,67 руб.
2. І м2 общей площади здания	5,І8 руб.
3. І м3 объема здания	0,99 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.	нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	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	24-I0-0I п.37 I8-I6	Электролизная установка тип ЭН-І,2	к-т	2	2,04	4,08	2600	40,4	22,4	8,67 3,96	5200	8I	45	I7 8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	24-I0-0I п.38 I8-I-6	Электролизная установка тип ЭН-5	к-т	2	2,06	4,I2	2800	40,4	22,4	8,67 3,96	5600	8I	45	I7 8
		Итого	руб								I0800	I62	90	34 I6
		Начисления на основную заработную плату 80%										72		
		Итого по разд.I	руб								I0800	234	90	34 I6
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
3	I2-II8-I	Труба ПВХ-I00т25	м	27	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	22	20	I
4	I2-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм	тн	0,64	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	33	24	7 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-2-9	То же, диам. 2I9x4 мм	тн	0,I0	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	5	4	I / I
6	I2-8I7-2	Вентиль запорный фланцевый из винипласта I5вп3п диам.25 мм	шт	8	-	-	-	I,0	0,85	0,0I	-	8	7	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
7	Сб.цен. ч.Ур.IX	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325x4 мм	тн	0,49	-	-	-	3I3,3	-	-	-	I54	-	-
		356x0,88												
8	Сб.цен. ч.Ур.IX п.3358 п.3359	То же, диам. 2I9x4 мм	тн	0,I0	-	-	-	356,4	-	-	-	36	-	-
		(385+(385-375)x2)x x0,88												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	05-03	Труба ПВХ-I00т25 0,I7xI,074	м	28	-	-	-	0,I8	-	-	-	4	-	-
I0	23-07 К=I,098	Вентиль запорный фланцевый из винипласта I5вп3п диам.25 мм	шт	8	-	-	-	8,I	-	-	-	65	-	-
II	Сб.цен. ч.П п.20I9 К=I,086	Опоры	т	0,I5	-	-	-	386,6	-	-	-	58	-	-
		Итого	руб									385	55	9/5
		Начисления на основную заработную плату 80%										44		
		Итого по разд.П										429	55	9/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Строительные работы												
I2	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3I	-	-	-	0,39	0,2I	-	-	I2	7	-
		Итого	руб									I2	7	
		Накладные расходы	%	I6,5								2		
		Итого по разд.III	руб									I4	7	
		Итого	руб								I0800	677	I52	43/2I
		Запасные части	2%								2I6			
		Итого	руб								II0I6	677	I52	43/2I

I 2	3	4 5 6 7 8 9 I0 II	I2	I3	I4	I5
	Тара и упаковка	2%	220			
	Итого	руб	II236	677	I52	43/2I
	Транспорт	4%	449			
	Итого	руб	II685	677	I52	43/2I
	Заготовительно-складские расходы I,2%		I40			
	Итого	руб	II825	677	I52	43/2I
	Комплектация (от итогас с запчастями)	0,7	77			
	Итого	руб	II902	677	I52	43/2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								II902	677	I52	43/2I
		Плановые накопления	8%									54		
		Итого	руб								II902	73I	I52	43/2I
		Всего	руб									I2633		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

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

Основание: спецификация № ТХ-8

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	0,64	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,64	руб.
3. I м3 объема здания	0,I2	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.				Общая стоимость, руб.			
							обо-рудования	монтажных работ			обо-рудования	монтажных работ		
					един.	общая		всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.		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	I0-28	Ларь с солью I00х500х800	м3	0,5	-	-	-	II0	-	-	-	55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Сб.цен. ч.II п.2II4 9-I22 9-I7-5 К=I,086	Лепестковый обратный клапан прямоугольного сечен.во взрывобезоп.исп.ЛК-7 250х250 (44I+50,2)хI,086х хI,5	м3	2	0,008	0,0I6	-	800т 37,7		6,63 / I,98	-	I3	I	-
3	Сб.цен. ч.II п.2II4 9-I22 9-I7-5 К=I,086	То же, 200х200	м3	2	0,006	0,0I2	-	800т 37,7		6,63 / I,98	-	I0	-	-
4	I5-6I2 I5-I64-2	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,04	-	-	-	26,6	6,6	0,79 / 0,24	-	I	-	-
		Итого	руб									79	I	
		Накладные расходы	I6,5%									9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									88	I	-
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, неучтенные ценниками												
		Итого	руб									88	I	-
		Плановые накопления	8%									7		
		Итого	руб									95	I	
		Всего	руб									95		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400, 700 м3/сутки" на электроосвещение

Основание: спецификация № ЭМ-2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,9I тыс.руб.
в т.ч.	
а) строит.работ	0,03 тыс.руб.
б) оборудования	- тыс.руб.
в) монтажных работ	0,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	6,45 руб.
2. I м2 общей площади здания	6,45 руб.
3. I м3 объема здания	I,23 руб.

№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн.	в т.ч. эксп. з/пл.	в т.ч. машин	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн.	в т.ч. эксп. з/пл.	в т.ч. машин
					ед.	общая					з/пл.					з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Монтажные работы														
I	8-6I2-9	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	2				2,62	I,62	0,06 / 0,02	-		5	3		-
2	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	I00 шт	0,02				I,79	94,3	3,2 / I,I6	-		3	2		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-594-I	Установка светильника на кронштейне	I00 шт	0,02				2,78	57,6	58,4 / I8,2	-	6	I	I / -
4	8-593-2	Установка светильника на крюке	I00 шт	0,06				I,I6	48,8	58 / I8,2	-	7	3	3 / I
5	8-595-I	Установка светильника с глухим креплением на стальных трубах	I00 шт	0,04				I38	5I,7	62,3 / I9,8	-	6	2	2 / I
6	8-6I8-I	Зарядка светильника	I00 шт	0,04				I26	29,2	0,I / 0,02	-	5	I	-
7	8-603-I	Установка плафона	I00 шт	0,04				I,03	35	0,9 / 0,34	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	I00 шт	0,07				23,8	I5,8	0,04 0,02	-	2	I	-
9	8-59I-3	То же, герметический	I00 шт	0,08				49,8	38,4	I,I 0,06	-	4	3	-
I0	8-59I-6	Розетка штепсельная при открытой проводки	I00 шт	0,02				25,I	I7,I	0,04 0,02	-	I	-	-
II	8-59I-8	То же, герметическая	I00 шт	0,05				30	I9,5	I,I3 0,II	-	2	I	-
I2	8-599-4	Установка люминесцентного светильника на подвесах	I00 шт	0,I2				I67	68,3	50,5 I6	-	20	28	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами суммарным сечением до I0 кв. мм	I00м	I,25				60,8	23,4	22,8 8,4	-	76	29	28 II
I4	8-4I8-I	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	I00м	0,05				9,89	8,57	0,I7 0,08	-	-	-	-
I5	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. I6 кв.мм	I00м	0,05				9,29	4,I	4,84 I,46	-	-	-	-
I6	8-402-2	Прокладка провода скрыто	I00м	0,87				I2,7	7,55	3,7I I,I8	-	II	7	3 I
I7	8-47I-3	Забивка электродов из круглой стали	I0шт	0,6				I0	3,I	0,4 0,I	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-472-2	Прокладка шин заземления в земле сечением I60 кв.мм	I00м	0,3				27	6,8	0,9 0,I	-	8	2	-
I9	8-472-8	Прокладка шин заземления по зданию д=6 мм	I00м	I,2				5I,8	I4,9	I,6 0,I	-	62	I8	2 -
		Итого										228	66	45 I6
		Накладные расходы	87%									57		
		Итого монтажных работы										285		
		П. Материалы, не учтенные ценником												
20	I5-I7 п.2-2I7	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	36	-	-	-	72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Ц.Iч.У р.6 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	2				I3,7				27		
22	Ц.Iч.У р.3 п.4I	Светильник типа ППР-I00	шт	I				5,57				6		
23	-"- п.42	То же, типа ППР-200	шт	3	-			7,44				22		
24	-"- п.39	То же, типа ППД-200	шт					7,07				28		
25	-"- п.I37	То же, типа НБ0006хI00	шт	4				I,9I				8		
26	I5-07 I-073	То же, типа НЧБ-300М	шт	4				22,5				90		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	Ц.Iч.У р.3 п.2I4	Светильник переносной ПЛ-64	шт	I				2,48				2		
28	I5-07 3-098	Светильник люминесцентный ЛС002-2х40	шт	7				I5,55				I09		
29	-"- I-I37	То же, типа ЛСП02-2х40	шт	5				I5,9				80		
30	Ц.Iч.У р.3 п.265	Лампа накаливания мощн.60 вт	I0шт	0,4				0,99				-		
3I	-"- п.276	То же, мощностью I00 вт	I0шт	0,I				I,08				-		
32	I5-I5 7-0II	То же, мощностью I50 вт	I0шт	0,4				I,I0				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	I5-I5 7-0I6	То же, мощностью 200 вт	I0шт	0,7				I,30				I		
34	Ц.Iч.У р.3 п.307	Лампа типа М036-25	I0шт	0,I				0,88				-		
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.I075	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,07				I66				I2		
38	-"- п.I09I	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,032				I9I				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	Ц.Iч.У п.I092 К=I,2	То же, сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм 227хI,2	км	0,0I5				272,4				4		
40	I5-09 п.I093 К=I,2	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм 283хI,2	км	0,0I5				33,96				5		
4I	Ц.Iч.5 р.2 п.202	Провод марки АПВС сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,075				39,2				3		
42	-"- п.205	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,0I2				56,8				I		
43	Ц.Iч.У п.48I	Труба полиэтиленовая д=20 мм	I0м	0,5				I,83				I		
44	I5-04 I7-077	Выключатель для открытой проводки	шт	7				0,I4				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I5-04-0I п.75	То же,герметический	шт	8				0,32				3		
46	I5-04-0I п.55	Розетка для открытой проводки	шт	2				0,26				I		
47	I5-04 I7-09I	То же, герметическая	шт	5				0,65				3		
		Итого	руб									505		
		Комплектация	%	I								5		
		Начисления по поз.20	%	7,6								5		
		28,29,44-47	%	8,2								I6		
		п.п.32,33	%	7,4								-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									53I		
		III. Строительные работы												
I	I-936	Рытье траншей вручную I,0Ix0,8xI,I	м3	20				0,89				I8		
2	I-968	Обратная засыпка траншей вручную	м3	20				0,46				9		
		Итого	руб									27		
		Накладные расходы	%	I6,5								4		
		Итого	руб									3I		
		Плановые накопления	8%									2		
		Итого	руб									33		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разд.I	руб									285	66	45 I6
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										53I		
		Итого	руб									8I6		
		Плановые накопления	8%									65		
		Итого	руб									88I		
		Строительные работы	руб									33		
		Всего	руб									9I4		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

17896-09

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пневматической аэрацией производительностью I00 м3/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация № ЭМ-СI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,26	тыс.руб.
вс т.ч.		
а) оборудования	0,60	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,66	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	-"-
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	8,94	руб.
2. I м2 общей площади здания	4,68	руб.
3. I м3 объема здания	0,89	руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	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.
					един.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование монтаж												
I	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	шт2					0,3	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 герметический ГПВ 3-I0	шт	I				2,6	I,26	0,06 / 0,0I	-	3	I	-
3	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	-
4	Кальк. I	Шкаф силовой ШРП-73703-22У3	шт	2			68,9I	I4,75	6,66	0,87 / 0,32	I38	30	I3	2 / I
5	Кальк. 2	То же, типа ШРП-7370I-22У3	шт	2			70,2	I6,73	7,68	0,87 / 0,32	I40	33	I5	2 / I
6	8-52I-I0	Ящик ЯБПВ-4	шт	3				4,I8	I,55	0,I / 0,02		I3	5	-
7	Кальк. 3	Ящик управления типа ЯУ5III-03Б2Е	шт	2			59,03	I0,7	5,I2	0,I6 / 0,03	II8	2I	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Кальк. 4	То же, типа ЯУ5III-03А2Г	шт	I			55,48	I0,7	5,I2	0,I6 0,03	55	II	5	-
9	Кальк. 5	То же, типа ЯУ5II5-03А2Л	шт	I			96,86	20,44	9,60	0,26 0,08	97	20	I0	-
I0	8-52I-4	Ящик ЯВ3Ш-3I	шт	I				3,5	I,39	0,09 0,02	-	4	I	-
II	8-408-3	Гибкий ввод К-I082	шт	7				0,83	0,32	-	-	6	2	-
I2	8-4=8-4	То же, К-I085	шт	3				I,I6	0,37	-	-	3	I	-
I3	8-406-I	Прокладка газовых труб с креплением накладными скобами д=25 мм	I00 м	0,3				54	23,2	23,I 9,73	-	I6	7	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-406-2	То же, д=32 мм	I00м	0,0I				64,I	28,I	26,6 / 9,94	-	I	-	-
I5	8-4I8-I	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	I00м	0,35				9,89	8,57	0,I7 / 0,05	-	3	3	-
I6	8-4I8-2	То же, д=32 мм	I00м	0,I5				II,2	9,07	0,22 / 0,09	-	2	I	-
I7	8-I47-4	Стойка кабельная П-8	I00 шт	0,28				27,8	I5,5	I,9 / 0,24	-	8	4	I / -
I8	8-I47-4	То же, К-II52	I00 шт	0,I				27,8	I5,5	I,9 / 0,24	-	3	2	-
I9	8-I47-7	Полка кабельная К-II6I	I00 шт	0,4				I,34	I,I2	0,I3 / 0,05	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-I47-I4	Подвеска закладная	I00 шт	2,05				I,I2	I,07	0,0I	-	2	2	-
2I	8-397-I	Лоток металлический К-422	т	0,033				I08	34,3	36 9,84	-	3	I	I -
22	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6 кв.мм	I00м	0,65				9,29	4,I	4,84 I,46	-	6	3	3 I
23	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе Iм до Iкг	I00м	0,I6				I0	6,24	0,27	-	2	I	-
24	8-4I6-I	Прокладка кабеля АВВГ,ВРГ, по установленным конструкциям сечением до I0 кв.мм	I00м	I,8				37,5	II,I	23 7,32	-	68	20	4I I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ в креплением накладными скобками сечением до I0 кв.мм	I00м	I,39				60,8	23,4	22,8 8,4	-	85	33	3I I2
26	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе Iм до 3кг	I00м	0,39				48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	I9	7	5 2
27	8-I53-2I	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. I6 кв.мм	шт	4				I,33	0,46	-	-	5	2	-
28	8-I53-22	То же, сечением 35 кв.мм	шт	4				I,6I	0,47	-	-	6	2	-
		Итого									548	272	III	57 I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы	%	87								97		
		Итого	руб								548	369	III	52/I9
		П. Материалы, не учтенные ценником												
29	I.Iч.5 р.4 п.30	Выключатель пакетный герметический ГПВ3-I0	шт	I					2,06			2		
30	I5-I7 д.7 п.2-45I	Ящик ЯБПВ-4	шт	3					I8,80			56		
3I	I5-I7 2-270	Ящик ЯВ3Ш-3I	шт	I					36,0			36		
32	Ц.Iч.У р.I п.I075	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,085					I66			I4		

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
33	Ц.Іч.У т.І09І К=І,2	То же, сечением 3х2,5+Іхі,5кв.мм	км	0,235				229,2				54		
34	-"- т.І092	То же, сечением 3х4+Іх2,5кв.мм	км	0,02				272,4				5		
35	-"- т.І093	То же, сечением 3х6+Іх4 кв.мм	км	0,05				339,6				І7		
36	-"- т.І079	То же, сечением 2хІ6 кв.мм	км	0,035				402				І4		
37	-"- т.І080	То же, сечением 2х25 кв.мм	км	0,02				533				ІІ		
38	Ц.Іч.І р.3 п.2	Труба газовая легкая д=20мм	м	30				0,3				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	Ц.Iч.I р.3п.4	То же,д=32 мм	м	I				0,5				I		
40	Ц.Iч.5 р.9 п.48I	Труба полиэтиленовая д=20мм	I0м	3,5				I,83				6		
4I	-"- п.483	То же, д=32мм	I0м	I,5				3,46				5		
		Итого										230		
		Комплектация	I%									2		
		Транспортные расходы:												
		п.30,3I	%	7.6								7		
		Итого										239		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разд.I	руб								548	369	II	57/I9
		Запасные части	2%								II			
		Итого	руб								559			
		Тара и упаковка	2%								II			
		Итого	руб								570			
		Транспортные расходы	4%								23			
		Итого	руб								593			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								7			
		Итого	руб								600			
		Комплектация (от итога с запчастями)									4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разд.I	руб								604	369	II	57/I9
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										239		
		Итого	руб									608		
		Плановые накопления	8%									49		
		Итого	руб								604	657	II	57/I9
		Всего	руб									I26I		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник И.Гребенщикова
Проверила рук.группы В.Щербакова

17896-09

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" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов воздуходувной с газодувкой IA32-50BA (2 шт.)

Основание: спецификация № ТХ-6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,5I	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,50	тыс.руб.
в) строительных работ	0,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	3,62	руб.
2. I м2 общей площади здания	3,62	руб.
3. I м3 объема здания	0,69	руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто единица	Масса, тонны брутто общая	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обо-руд.	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-руд.	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 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.219х4 мм	тн	0,68					56,2I	40,92	II,88 6,44		38	28	8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-802-8	Задвижка 30ч6бр диам.200 мм	шт	2				I2,6	6,89	I,0I / 0,I9	-	25	I4	2 / -
		б) материалы, не учтенные ценником												
3	Сб.цен. ч.Ур.IX п.3958 п.3359	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 2I9x4 мм (385+(385-375)x2)x x0,88	тн	0,53				356,4				I89		
4	Сб.цен. ч.II п.20I9 К=I,086	Опоры и крепежные изделия	т	0,I5				386,6				58		
5	Сб.Цен. ч.III п.650	Задвижка 30ч6бр диам.200 мм	шт	2				60,2				I20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									430	42	I0 4
		Начисления на основную заработную плату, 80%										34		
		Итого по разд.I	руб									464	42	I0 4
		II. Строительные работы												
6	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	9				0,39	0,2I			4	2	-
		Итого	руб									4	2	-
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого по разд.II	руб									5	2	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	руб									469	44	10/4
	Отклонения по заработной плате	руб											
	Материалы, не учтенные ценниками												
	Итого	руб									469	44	10/4
	Плановые накопления	8%									38		
	Итого	руб									507	44	10/4
	Всего	руб									507		
	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

17896-09

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Часть I. Вариант с электролизной		
Общестроительные работы		
А. Производственно-вспомогательное здание		
Затраты труда	чел.ч	3092,I3
Заработная плата	руб	2226
Строительные машины и оборудование		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	8,62
Бульдозеры I08 л.с.	маш.ч	0,48
Катки самоходные 6,5 т	маш.ч	I,I4
Краны башенные 5 т	маш.ч	5,5I
Краны гусеничные I0 т	маш.ч	8,I0

I	2	3
Краны гусеничные I5 т	маш.ч	38,94
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	5,50
Краны гусеничные 40 т	маш.ч	0,55
Краны козловые 30 т	маш.ч	0,6I
Машины поливочно-моечные	маш.ч	0,43
Прочие машины	руб	222,06
Растворонасосы 3 м3/час	маш.ч	30,I2
Трамбовки пневматические	маш.ч	65,40
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч	55,05
Б. Выбросная труба		
Затраты труда	чел.ч	64,52
Заработная плата	руб	47
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	0,70
Прочие машины	руб	II,36

I	2	3
Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч	60,22
Заработная плата	руб	43
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные I5 т	маш.ч	0,27
Краны гусеничные 20 т	маш.ч	0,75
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	0,58
Прочие машины	руб	6,64
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч	I23,36
Заработная плата	руб	7I
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч	I47,II/I57,II
Заработная плата	руб	78/82

I	2	3
Монтажные работы		
Технологическое оборудования и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	267
Заработная плата	руб	I53
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	I49
Заработная плата	руб	66
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	I66
Заработная плата	руб	III

gost.e-ecolog.ru

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила рук.группы Л.Прибульская