ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-I3

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I00, 200, 400 и 700 м3/сутки

АЛЬБОМ УI.84

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

ВАРИАНТ С ХЛОРДОЗАТОРНОЙ

17896-10
ЦЕНА 2-49

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать I 1986 г.

Заказ № 163 Тираж 250 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 17896-10
902-9-I3

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I00, 200, 400 и 700 м3/сутки

АЛЬБОМ УI.84

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

ВАРИАНТ С ХЛОРДОЗАТОРНОЙ

Стоимость:	Производительность:			
	I00 м3/сутки	200 м3/сутки	400 м3/сутки	700 м3/сутки
Общая	36,I8 тыс.руб.	36,39 тыс.руб.	36,82 тыс.руб.	37,96 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	3I,08 тыс.руб.	3I,46 тыс.руб.	3I,54 тыс.руб.	32,06 тыс.руб.
I м3/здания	42,04 руб.	42,55 руб.	42,66 руб.	43,37 руб.

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Техно-рабочий проект утвержден Госгражданстроем Приказ № I4I от 28 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

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Наименование	№№ страниц
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № 3 – на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью I00 и 200 м3/сутки	6
3	Объектная смета № 4 – то же, производительностью 400 и 700 м3/сутки	I0
4	Локальная смета № 3-I – общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при Т=-30°	I4
5	Локальная смета № 3-Iа – то же, при Т=-20°	50
6	Локальная смета № 3-2 – каналы и приямки	56
7	Локальная смета № 3-3 – общестроительные работы выбросной трубы	62
8	Локальная смета № 3-4 – отопление при Т=-30°	65
9	Локальная смета № 3-4а – отопление при Т=-20°	70
I0	Локальная смета № 3-5 – вентиляция	73

I	2	3
II	Локальная смета № 3-6 - технологическое оборудование хлордозаторной	8I
I2	Локальная смета № 3-7 - нестандартизированное оборудование	9I
I3	Локальная смета № 3-8 - насос-повыситель напора	98
I4	Локальная смета № 3-9 - электроосвещение	I05
I5	Локальная смета № 3-I0 - силовое электрооборудование	II5
I6	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I26

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 года.

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-ЗЭС 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.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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 и 200 м3/сутки

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	36,I8/36,39 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	256,60/258,09 руб.
2. I м² общей площади здания	220,43/223,I2 руб.
3. I м³ объема здания	42,04/42,55 руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присл. мебели и инвент.	прочих затрат	Всего	в т.ч. осн./эксп. з/пл. машин		норм. услов. чист. продук.	наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3-I	Общестроительные работы	23,08	-	-	-	23,08				м3	739,3	3I,I6
2	I-2	Фундаменты под оборудование	0,56 0,60	-	-	-	0,56 0,60				-	-	-
3	3-2	Каналы и приямки	0,89	-	-	-	0,89				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	3-3	Общестроительные работы выбросной трубы	0,8I	-	-	-	0,8I				-	-	-
5	3-4	Отопление	0,97	-	-	-	0,97				м3	739,3	I,3I
6	3-5	Вентиляция	0,86	-	-	-	0,86				"	"	I,I6
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 воздуходувной 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	3-6	Технологическое оборудование хлордозаторной	-	0,23	0,50	-	0,73				-	-	-
I3	3-7	Нестандартизированное оборудование	0,03	0,2I	0,64	-	0,88				-	-	-
I4	3-8	Насос-повыситель напора	-	0,I6	0,38	-	0,54				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	3-9	Электроосвещение	-	0,75	-	-	0,75				-	-	-
I6	3-I0	Силовое электрооборудование	-	0,92	0,8I	-	I,73				-	-	-
I7	I-I7	Связь и сигнализация	-	0,07	0,02	-	0,09				-	-	-
		Всего	28,43 28,46	2,65 3,00	5,I0 4,93	-	36,I8 36,39				м3	739,3	42,04 42,55

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.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Л.Н.Прибульская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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 вспомогательного здания производительностью 400 и 700 м3/сутки

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 36,82/37,96 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 26I,I3/269,22 руб.
2. I м2 общей площади здания 223,69/227,38 руб.
3. I м3 объема здания 42,66/43,37 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. мебели инвент.	прочих	Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Технико-экономические показатели норм. услов. чист. продук.	наимен. един. изм.	к-во	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3-I	Общестроительные работы	23,I0	-	-	-	23,I0				м3	739,3	3I,I8
2	I-2	Фундаменты под оборудование	0,64 / 0,69	-	-	-	0,64 / 0,69				-	-	-
3	3-2	Каналы и приямки	0,89	-	-	-	0,89				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	3-3	Общестроительные работы выбросной трубы	0,8I	-	-	-	0,8I				-	-	-
5	3-4	Отопление	0,97	-	-	-	0,97				м3	739,3	I,3I
6	3-5	Вентиляция	0,88	-	-	-	0,88				"	"	I,I9
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 сгазодувками 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	Технологические трубопроводы	- 0,0I	0,35 0,78	-	-	0,35 0,79				-	-	-
I2	3-6	Технологическое оборудование хлордозаторной	-	0,23	0,50	-	0,73				-	-	-
I3	3-7	Нестандартизированное оборудование	0,03	0,2I	0,64	-	0,88				-	-	-
I4	3-8	Насос-повыситель напора	-	0,I6	0,38	-	0,54				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	3-9	Электроосвещение	-	0,75	-	-	0,75				-	-	-
I6	3-I0	Силовое электрооборудование	-	0,92	0,8I	-	I,73				-	-	-
I7	I-I7	Связь и сигнализация	-	0,07	0,02	-	0,09				-	-	-
		Всего	28,54 28,60	3,00 3,46	5,28 5,90	-	36,82 37,96				м3	739,3	42,66 43,37

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.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Л.Н.Прибульская

17896-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-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-5,7 КЖI-8 КМI-4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	23,08/23,I0 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I63,69/I63,83 руб.
2. I м2 общей площади зданий	I63,69/I63,83 руб.
3. I м3 объема здания	3I,I6/3I,I8 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.	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.
						прямые затраты				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Земляные работы								
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8 т.ч. п.I.II	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI,I=I59,06 руб.	I000 м3	0,06	I59,06	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.	I000 м3	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 автотранспортными средствами грунта I группы цена: I0,7+9,26x0,I=II,63 руб.	I000 м3	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.	I000 м3	0,78	I78,2I	I40			
6	I-960 I-80-2	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: 74,0хI,2=89,4 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 автотранспортными средствами грунта 2 группы цена: I3,2+II,34х0,I=I4,33 руб.	I000 м3	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: I56+I48,09х0,I5=I78,2I руб.	I000 м3	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 траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	I000 м3	0,60	32,67	20			
		цена: (I8,9+I0,8)xI,I=32,67 руб.							
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 грцнта пневматическими трамбовками: грунты 2 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	м3	4,00	28,28	II3			
		цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02=28,28 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	6-8 6-I-8	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 25 м3 М200	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 со связями из арматуры при бетонировании	т	0,03	563,00	I7			
20	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных весом до I,5 т	шт	5,00	6,50	33			
2I	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных весом до 3 т	шт	5,00	6,50	33			
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 (3шт),ФБ6-3I(2шт) ФБ6-4 (2шт)	м3	3,80	67,90	258			

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 ФБ6-29 (Iшт), ФБ6-30 (2 шт)	м3	2,I7	69,54	I5I			
		цена: 67,9+0,82х2=69,54 руб.							
24	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,79	22,90	4I			
25	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,0I	25,00	50			
I47-24		Закладные детали	I00кг	0,28	4I,30	I2			
		Итого по разделу 2	руб			I5I0			
		Раздел 3. Каркас							
27	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и 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 одно-этажных зданий массой до 3 т при высоте здания до 25 м	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 руб	м3	2,25	69,I8	I56			
37	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,I7	25,00	29			
38	I47-I	Арматура А-38	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 при высоте этажа до 4 м	м3	35,2I	34,20	I204			
45	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4 м	м3	I5,75	33,90	534			
46	7-I27 7-9-I- -I.8	Укладка перемычек весом до 0,3 т	шт	25,00	I,50	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	ССЦ т.3 п.868	Стоимость перемычек IIP3-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	0,33	70,7	23			
49	ССЦ т.3 п.865	Стоимость перемычек IIP1-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,I7	86,50	I5			
5I	8-I89 8-22-I	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	I00м2	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			
53	7-263 7-I4-9	Установка панелей стен площадью до I0 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	25,00	I4,80	370			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	ССЦ т. п.8-33(	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М-50 цена: I7,2+I4,9х0,09=I8,54 руб.	м2	I76,32	I8,54	3269			
55	7-665 7-47-.. -I.8	Установка карнизных панелей в зданиях высотой до I5 м	шт	8,00	2,I4	I7			
56	ССЦ ч.1 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			
59	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	I,I6	32,I0	37			
60	I47-/	Закладные детали	I00кг	I,34	43,I0	58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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			6229			
		Раздел 5. Покрытие							
65	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий длиной до 6 м 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	6,00 7,00	2,43	I5 I7			
70	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов по серии I.494-24 марки СБ4А-I	м3	0,30	90,20	27			
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,I6 0,20	22,90	4 5			
73	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I5 0,I8	25,00	4 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
74	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,II 0,I4	32,I0	4 4			
75	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,20 0,23	4I,30	8 9			
76	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,20	I7,80	4			
		Итого по разделу 5	руб			I542 I556			
		Раздел 6. Кровля							
77	I2-293 I2-9-8 I2-295 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 укладываемых насухо	м3	23,I4	35,20	8I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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			
82	I2-277 I2-8-I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	2,72	9,43	26			
83	I2-280 I2-8-3	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,06	I92,00	I2			
		Итого по разделу 6	руб			I563			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 7. Металлоконструкции							
84	9-94 9-I2-I	Каркас стен стальной цена: 29,2+8,7x0,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 путей цена: 4,66+0,7Ix0,I=4,73 руб.	м	6	4,73	28			
87	I2I-I825	Стоимость монорельсов	т	0,25	239,0	64			
88	8-9I-I	Устройство сетчатого ограждения	м2	7,02	4,94	35			
89	9-80 9-I0-I2	Установка металлических стоек для навеса цена:20,4+3,45x0,I=20,74 руб.	т	0,I9	20,74	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	27,36	I,63	45			
92	I0-I40 I0-26-I	Стоимость пакли	м2	8,24	I,34	II			
93	I22-280	Блоки дверные наружные марка Д56 с масляной окраской цена: I6,8+2,06х0,37=I7,56 руб.	м2	I2,36	I7,56	2I7			
94	I22-267	Блоки дверные однопольные марка ДСУ20-9 с масляной окраской цена: 24,9+2,5х0,37=25,82 руб.	м2	2,06	25,82	53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
95	I22-273	Блоки дверные внутренние марка ДЗ7 с масляной окраской цена: I4,8+2,06х0,37=I5,56 руб.	м2	4,I2	I5,56	64			
96	I22-2I7	Блоки дверные марка ДП2I с масляной окраской цена: I5+2,53х0,37=I5,94 руб.	м2	8,82	I5,94	I4I			
97	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	4,00	6,73	27			
98	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты однопольных	компл	I0,00	2,97	30			
99	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл	I,00	2,97	3			
		Итого по разделу 8	руб			59I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 9. Окна							
I00	I0-73 I0-I3-2	Установка оконных блоков площадью проемов более 2 м2	м2	I3,75	2,I8	30			
I0I	I22-I53	Блоки оконные марка НСЗ-94 с масляной окраской цена: I3,3 +I,73х0,37=I3,94 руб.	м2	I0,35	I3,94	I44			
I02	I22-I5I	Блоки оконные марки НСI-94 с масляной окраской цена: I4,8+2,05х0,37=I5,56 руб.	м2	3,40	I5,56	53			
I03	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	5,00	0,24	I			
I04	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами одностворными	компл	2,00	I,72	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I05	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами трехстворными	компл	3,00	2,58	8			
I06	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,I4	242,00	33			
		Итого по разделу 9	руб			272			
		Раздел I0. Перегородки							
I07	8-44 8-5-8	Перегородки армированные из кирпича толщ. в I/2 кирпича	I00м2	I,25	48I,00	600			
		Итого по разделу I0	руб			600			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел II. П о л ы							
I08	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,40	43,30	I7			
I09	II-II II-I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	4,04	29,30	II8			
II0	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщ.25 мм цена: 82,6+I5,6=98,20 руб.	I00м2	0,40	98,20	40			
III	II-205 II-28-I	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	I00м2	0,40	5I9,00	209			
		Тип 2. Керамическая плитка							
II2	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,32	43,30	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II3	II-II II-I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	3,92	29,30	II5			
II4	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в 4 слоя цена: II8+77х3=349,00 руб.	I00м2	0,02	349,00	7			
II5	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем Тип 3. Керамическая кислотоупорная плитка	I00м2	0,32	4I7,00	I34			
II6	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,22	43,I0	9			
II7	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	2,I6	29,30	63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II8	II-57 II-8-3 II-58 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм марки I50 цена: 8I,5+I5,4x6=I73,90 руб.	I00м2	0,22	I73,90	38			
II9	II-246 II-35-I	Шпаклевка поверхностей полов специальеого назначения мастикой битуминоль толщиной 5 мм	I00м2	0,22	90,20	20			
I20	II-I4 II-I5 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из рубероида 2 слоя цена: 96,6+55,8=I52,40 руб.	I00м2	0,22	I52,40	34			
I2I	4I-24 4I-4-I	Окрасочная изоляция горизонтальная бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	I00м2	0,22	52,90	II			
I22	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпаклевка андезитовой замазкой толщ.5 мм цена: 63,3+I4,6x2=92,50 руб.	I00м2	0,22	92,50	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I23	II-I56 II-24-7 II-228 II-32-I ССЦ ч.I п.I0I стр.I68	Покрытия из плиток керамических кислотоупорных на андезитовой замазке с расшивкой швов пластзамазкой ФА-Г на всю глубину цена:7,42+3,54+I,34=I2,30 руб.	м2	2I,58	I2,30	265			
		Тип 4. Цементное покрытие							
I24	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I3	43,30	6			
I25	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	I,33	29,30	39			
I26	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,I3	84,70	II			
I27	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,I3	9,83	I			
		Итого по разделу II	руб			II7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I2. Наружная отделка							
I28	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	I00м2	0,60	85,30	5I			
I29	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	2,72	4I,50	II3			
		Итого по разделу I2	руб			I54			
		Раздел I3. Внутренняя отделка							
I30	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,I6	39,55	85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3I	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена:42,I-(24,4+I,I)x9,I=33,64 руб.	I00м2	0,66	33,64	22			
I32	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			
I33	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	3,90	I06,56	4I5			
I34	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,94	85,I9	I65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I35	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			
I36	I5-508 I5-I53-I	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена:5,84+(4,9+0,05)x0,I=6,34 руб.	I00м2	0,70	6,34	4			
I37	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена:76,3+(23,I+0,9)x0,I=78,70 руб.	I00м2	6,25	78,70	492			
I38	I5-82 I5-I4-I	Облицовка стен белыми керамическими глазурованными плитками	I00м2	0,I2	422,00	50			
I39	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками в помещениях высотой более 4 м цена:422+(94,7+2)x0,I=43I,67 руб.	I00м2	0,23	43I,67	99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I40	I3-I09 I3-I4-7	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784I первый слой	I00м2	I,58	33,30	53			
I4I	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение по огрунтованные поверхности эмали ХВ-7858А 2 раза цена: I4,6х2=29,20 руб.	I00м2	I,58	29,20	46			
I42	I3-I25 I3-I5-I0	Окраска сетчатого ограждения лаком БТ-577 за 2 раза цена: 4,38х2=8,76 руб.	I00м2	0,07	8,76	I			
I43	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00м2 гп	I,44	7I,I0	I02			
I44	I3-II6 I3-I5-I	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0	I00м2	0,20	I0,30	2			
I45	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей металлоконструкций эмалью ХВ-II00 за 4 раза цена:I2,8х4=5I,20 руб.	I00м2	0,20	5I,20	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I46	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным плинтусов	I00м2	0,04	7I,20	3			
I47	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			I752			
		Раздел I4. Разные работы							
I48	I-960 I-80-2	Устройство корыт без применения механизмов при полукорытном профиле глубиной до 250 мм под отмостку	I00м3	0,I9	74,50	I4			
I49	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Основание под отмостку толщ.I00 мм цена: 230-9,06х2=2II,88 руб.	I00м2	0,77	2II,88	I63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I50	27-I69 27-42-I 27-I72 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из листовой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 25 мм цена: I56-25,3=I30,70 руб.	I00м2	0,77	I30,70	I0I			
I5I	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,74	I0,70	8			
I52	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона М-I00	м3	0,95	29,30	28			
I53	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,07	84,70	6			
I54	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,07	9,83	I			
I55	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	I,6I	II,80	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I56	I2-270 I2-6-3	Устройство навеса из волнистых асбестоцементных листов	I00м2	0,05	I95,00	I0			
		Итого по разделу I4	руб			350			
		Итого по смете	руб			I837I I8385			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			I80I0 I8024			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			36I			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			2972 2974			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			3I			
		Итого	руб			2I374 2I390			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - 8%	руб			I7I0 I7II			
		Всего по смете	руб			23084 23I0I			

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

17896-10

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	План. накоп-ления	Всего	В т.ч. осн. экспл. з/пл.машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расход.	в планово-вых накоп.	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	I659	I3I0	I6,5	2I6	I22	I648						7,I4 / 0,99
2	Фундаменты	м3	25,37	I5I0	I6,5	250	I42	I902						8,24 / 74,97
	Итого по подземной части	руб	-	2820	-	466	264	3550						I5,38 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. Надземная часть													
3	Каркас	м3	6,25	956	I6,5	I57	89	I202						5,2I / I92,32
4	Стены	м3	I02,39	6229	I6,5	I028	58I	7838						33,94 / 76,55
5	Покрытие	м3	I0,63	I542	I6,5	256	I42	I940						8,40 / I82,50
6	Кровля	м2	I78	I563	I6,5	257	I45	I965						8,50 / II,04
7	Перегородки	м2	I24,7	600	I6,5	99	56	755						3,27 / 6,05
8	Окна	м2	I3,75	272	I6,5	45	25	342						I,48 / 24,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Двери	м2	27,36	59I	I6,5	97	55	743						3,22 27,I6
I0	Полы	м2	II4,52	II7I	I6,5	I93	I09	I473						6,38 I2,86
II	Металлоконструкции	т	I,06	36I	8,6	3I	3I	423						I,83 399,06
I2	Наружная отделка	м2	33I,52	I64	I6,5	27	I5	206						0,89 0,62
I3	Внутренняя отделка	м2	2220	I752	I6,5	289	I63	2204						9,55 0,99
I4	Прочие работы	руб	-	350	I6,5	58	33	44I						I,9I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по надземной части	руб	-	I555I	-	2537	I446	I9534						84,62
	Всего по смете	руб	-	I837I	-	3003	I7I0	23084						I00%

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-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-5,7, КЖI-8, КМI-4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2I,58/2I,60 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I53,05/I53,I9 руб.
2. I м2 общей площади зданий I53,05/I53,I9 руб.
3. I м3 объема здания 29,I2/29,I5

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-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 основной сметы № 3-I								
		Раздел 2. Фундаменты								
2I	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных весом до 3 т	шт	5,00	6,50	33				

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,II	69,54	77			
		Итого по разделу I	руб			II0			
		Раздел 4. Стены							
44	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	3,73	34,20	I28			
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 0,3т	шт	3,00	I,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, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,03	86,50	3			
55	7-263 7-I4-9	Установка панелей стен площадью до I0 м2 в зданиях высотой до I5м	шт	2,00	I4,80	30			
56	ССЦ т.I п.8-330	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М-50	м2	35,44	I8,54	657			
		цена: I7,2+I4,9х0,09= =I8,54 руб.							
		Итого по разделу 2	руб			959			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. Кровля							
80	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ.30 мм	м3	5,34	35,20	I88			
		Итого по разделу 3	руб			I88			
		Итого исключается	руб			I257			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			207			
		Итого	руб			I464			
		Плановые накопления - 8%	руб			II7			
		Итого по смете исключается	руб			I58I			

Б. Добавляется к смете № 3-I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Фундаменты							
20	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных весом до I,5 т	шт	5,00	6,50	33			
22	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200	м3	0,42	67,90	29			
		Итого по разделу I	руб			62			
		Итого по смете добавляется	руб			62			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I0			
		Итого	руб			72			
		Плановые накопления - 8%	руб			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по смете добавляется	руб			78			
		Всего при Т=-20° 23084-I58I+78	руб			2I58I			
		23I0I-I58I+78				2I598			

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

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.Шршина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

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

Основание: ЮЖ4-6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности 6,3I руб.

2. I м2 общей площади зданий 6,3I руб.

3. I м3 объема здания I,20 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 том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	II-II II-I-II	Устройство днища канала из бетона М-I00	м3	2,85	29,30	84			
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	4,40	47,26	208			

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	25,00	0,48	I2			
4	7-I78 7-II-2	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	3,00	5,70	I7			
5	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий марки ПI-8 (25шт) из бетона М-200	м3	0,50	5I,60	26			
6	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки ПI4Д-3 (3шт) из бетона М-300	м3	0,36	53,30	I9			
7	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,58	22,90	I3			
8	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,4I	25,00	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,05	32,I0	2			
I0	7-355 7-25-5	Установка лотков сечением 0,5м2	м3	0,33	I7,20	6			
II	ССЦ т.I п.8-522	Стоимость сборных ж/б лотков марки Л5Д-8 (3шт) из бетона М-200	м3	0,33	7I,26	24			
I2	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,II	22,90	3			
I3	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I2	25,00	3			
I4	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,02	32,I0	I			
I5	6-I70 6-I5-II	Устройство монолитной ж/б подушки ОП-I бетона М-200 под канал дымохода	м3	0,49	53,30	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,00I	270,00	-			
I7	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,I9	329,00	63			
I8	34-304 34-55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	I0м2	0,06	22I,00	I4			
I9	9-46 9-7-I	Лестницы площадки перила стальные	т	0,I0	59,38	6			
20	I2I-I975	Стоимость металлических лестниц	т	0,05	358,00	I8			
2I	I2I-I98I	Стоимость металлических ограждений для площадки	т	0,05	327,00	I6			
22	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,0I	777,00	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	II-I35 II-20-3	Покрытие из плиток керамических с красками на цементном растворе	I00м2	0,05	4I7,00	2I			
24	II-I35 II-20-3	Облицовка стен плитками керамическими	I00м2	0,II	4I7,00	44			
25	8-23 8-26 8-4-5 8-4-6	Боковая оклеечная гидроизоляция по выравненной поверхности гидроизолом в два слоя цена: 257+I3I=388,0 руб.	I00м2	0,23	388,00	89			
26	8-30 8-5-I	Стены из кирпича глиняного обыкновенного	м3	0,36	34,20	I2			
27	6-I27 6-I3-3 ССЦ т.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	0,04	47,26	2			
		Итого по смете	руб			707			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб			II7			
		Итого	руб			824			
		Плановые накопления - 8%	руб			66			
		Всего по смете	руб			890			

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 Р.Борзакова
Проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции 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 0,8I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,74 руб.
2. I м2 робщей площади зданий 5,74 руб.
3. I м3 объема здания I,I0 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. 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					
		цена:29,8-(26,3-25,3)xI,02									
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	I,35	65,50	88			
6	I2I-20II	Стимость выбросной трубы	т	I,35	308,00	4I6			
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	0,44	4I,20	I8			
8	I3-I44 I3-I7-8	Окраска металлических конструкций эмалью ПХВ за четыре раза цена: I0,6х4=42,40 руб.	I00м2	0,44	42,40	I9			
		Итого по смете	руб			679			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в т.ч. общестроительные работы	руб			I75			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			504			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			29			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			43			
		Итого	руб			75I			
		Плановые накопления - 8%	руб			60			
		Всего по смете	руб			8II			

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 № 3-4

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=-30°С

Основание: чертежи ОВI-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,97 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 6,88 руб.
2. I м2 общей площади зданий 6,88 руб.
3. I м3 объема здания

№ 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. услов. чистая продук.	в т.ч. 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		
		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					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	м	60	I,03	62			
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	59,50	7,66	456			
5	I8-I23 I8-5-3	Установка труб чугунных ребристых отопительных, длиной I,5 м	шт	8	I6,40	I3I			
6	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	I3	0,49	6			
7	I30-I022	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6Бк диаметром 15 мм	шт	I	I,00	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРАП латунные, диаметром 20мм	шт	I3	I,50	20			
9	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром 25 мм	шт	2	I,82	4			
I0	I30-I492	Сетка металлическая	м2	0,30	2,02	I			
II	20-697 20-I8-2	Установка подставок по вентиляционное оборудование массой до I00 кг	I00кг	0,45	36,I0	I6			
		Стоимость сантехнических работ	руб			728			
		Пуск и регулировка (5Ix0,63+5IxI,44)x0,02							
		Накладные расходы - I3,3%	руб			96			
		Плановые накопления - 8%	руб			65			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			689			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, 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,I3	I7,30	2			
I4	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,04	20,40	I			
I5	II4-94	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60 мм М-I25	м3	0,04	I7,30	I			
I6	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	I3	I,34	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	26-8I 26-I5-2	Обертывание поверхности изоляции стеклопластиком	I00м2	0,02	207	4			
I8	II4-I97	Покровный слой из стеклопоастика	м2	I,47	I,24	2			
		Стоимость общестроительных работ	руб			66			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			II			
		Плановые накопления - 8%	руб			6			
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			83			
		Всего по смете	руб			972			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4а

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	0,88	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	6,24	руб.
2. I м2 общей площади зданий	6,24	руб.
3. I м3 объема здания	I,I9	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	в т.ч. норм. условно-чистая продук.	в т.ч. прямые затраты	в т.ч. осн.экспл. з/пл.	в т.ч. машин з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Сантехнические работы								
		Исключается 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
4	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А	экм	4,85	7,66	37			
		Стоимость сантехнических работ	руб			70			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			9			
		Плановые накопления - 8%	руб			6			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			85			
		Раздел 2. Строительные работы							
I2	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	IO
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3			
		Всего по смете: 972-88	руб			884			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

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, Т=-20°С

Основание: чертежи ОВI-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,86/0,88	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	6,I0/6,24	руб.
2. I м2 общей площади зданий	6,I0/6,24	руб.
3. I м3 объема здания	I,I6/I,I9	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.
							прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-704 20-20-I I50I-I0-049 I50I-0I-393	Установка агрегатов вентиляторных ради льных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА63В2	шт	2	6I,80	I24				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	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			
3	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,I т	шт	I	7,06	7			
4	I30-2I9	Вентиляторы радиальные крышные ЦЦ3-90 из углеродистой стали № 4А с э/двигателем 4А7IА6	компл	I	68,80	69			
5	20-527 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм	шт	I 2	I3,50	I4 27			
6	20-526 20-I2-I	То же, 280 мм	шт	4	9,25	37			
7	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером I00х200 мм	Iшт	4	I,48	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	20-408 20-7-2	То же, Р 200 размером 200х200 мм	Iшт	I7 2I	I,63	28 34			
9	I8-I4-69 24-4-Б т.ч.п.5 К=I,2	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	I0	0,62	6			
I0	I8-I4-69 24-4-Б	То же	м2	I0 5	0,52	5 3			
II	604-802	Асбестоцементные воздуховоды сеч.I50х200 мм	п.м	5,I9	I,58	8			
I2	604-803	То же I50х300 мм	п.м	2,86	2,05	6			
I3	604-804	То же 200х200 мм	п.м	2,54	I,84	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	604-805	То же 200х300 мм	п.м	I0,60 5,3	2,28	24 I2			
I5	20-I8 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,8 мм, диаметром до 500 мм	м2	I0,2I	5,04	5I			
I6	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром периметром до 3I5/I000 мм	шт	I0	0,67	7			
I7	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	2,96	II,20	33			
I8	20-35 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I мм, периметром до I000 мм	м2	4	7,32	29			
I9	I30-I492	Сетка штампованная для воздуховодов из листовой горячекатаной стали размером отверстий I6хI6мм	м2	0,I0	2,02	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	20-535 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт УП-I диаметром патрубка 200мм	шт	5	II,90	60			
2I	20-538 20-I3-2	То же УП-4 диаметром патрубка 400 мм	шт	I 2	20,00	20 40			
		Устройство воздухоприемное							
22	20-447 20-9-3	Заслонка КВР500х600	Iшт	2	I8,90	38			
23	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х490 мм	Iшт	5	I,42	7			
24	20-40I 20-7-I	То же размером I50х580 мм	Iшт	5	I,48	7			
25	20-697 20-I8-2	Корпус и рычажное устройство	I00кг	0,II	36,I0	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость сантехнических работ	руб			674 689			
		Пуск и регулировка (90х0,63+90хI,44)х0,05	руб			I0			
		Накладные расходы - I3,3	руб			9I 93			
		Плановые накопления - 8%	руб			62 63			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			837 855			
		Раздел 2. Строительные работы							
26	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,02	32,00	I			
27	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,03	I7,30	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	26-I6 26-4-3	Изоляция горяих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,I5	20,40	3			
29	II4-I25	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-8I М-I50	м3	0,I5	25,60	4			
30	26-8I 26-I5-2	Обертывание поверхности изоляции стеклопластиком	I00м2	0,04	207	8			
3I	II4-I97	Покровный слой из стеклопластика	м2	3,44	I,24	4			
		Стоимость общестроительных работ	руб			2I			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			3			

17896-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - 8%	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26			
		Всего по смете	руб			863 88I			

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 Е.Новикова
Проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

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

Основание: спецификация № ТХ-I2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость — 0,73 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования — 0,50 тыс.руб.
б) монтажных работ — 0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция — - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности — 5,I8 руб.
2. I м2 общей площади здания — I,63 руб.
3. I м3 объема здания — 0,3I руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общая	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	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	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I9-06ч.I п.I6-002 3-У-6II К=I,05	Таль ручная передвижная г/п I т	шт	I	0,039		4I	47,25т	25,4I	3,89 I,26	4I	2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	24-I0-02 п.227 II-998 К=I,05	Хлоратор ЛОНИИ--I00 произв. 0,5-0,8 кг/ч	шт	2	0,038		I36	9,59	4,4I	0,45 / 0,08	272	I9	9	I / -
3	I7-03 5-353	Весы товарные шкальные РП-500 шI5б	"	I	0,3I5		I30				I30			
4	I5-06 7-007	Редуктор давления кислородный диам.6 давл.200	шт	I			I0,2				I0			
		Итого	руб								452	2I	I0	I / -
		Начисления на основную заработную плату	80%									8		
		Итого по разд.I	руб								452	29	I0	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
5	I2-2-2	Труба стальная бесшовная холодно-деформированная диам. I8х3 мм	т	0,0I				262	245	7,I4 I,9		3	2	-
6	I2-96-2	Труба ТЧК-I00--I000	м	3				0,9I	0,77	0,08		3	2	-
7	I2-II8-I	Труба ПВХ-I00Т50 "Техническая"	м	2				0,8	0,75	0,02		2	2	-
8	-"-	Труба ПВХ-I00Т25 "Техническая"	"	I8				0,8	0,75	0,02		I4	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-I-I	Труба водогазопроводная диам. 25 мм	м	6				0,48	0,43	0,04 0,0I		3	3	-
I0	-"-	То же, диам. 20 мм	м	4				0,48	0,43	0,04 0,0I		2	2	-
II	-"-	То же, диам. I5 мм	м	2				0,48	0,43	0,04 0,0I		I	I	-
I2	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р2 диам.20 мм	шт	2				0,75	0,73			2	I	-
I3	-"-	То же, диам. I5 мм	"	2				0,75	0,73			2	I	-
I4	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	"	I				7,52	3,38	0,32 0,04		8	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-8I7-2	Вентиль запорный фланцевый из винипласта I5вп3п диам.25 мм	шт	2				I,0	0,85	0,0I		2	2	-
I6	I2-79I-I	Вентиль запорный фланцевый I5с27нжI диам. I5мм	шт	2				2,02	I,75	0,06 0,0I		4	3	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
I7	0I-I3 стр.75	Труба стальная бесшовная холодно-деформированная диам.I8х3 мм 0,54хI,026	м	3I				0,55				I7		
I8	Сб.цен. ч.I п.699	Труба ТЧК-I00--I000	м	3,I				4,25				I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	05-03	Труба ПВХ-I00Т50 0,57хI,074	м	2,I				0,6I				I		
20	-"-	Труба ПВХ-I00Т25 0,I7хI,074	"	I9				0,I8				3		
2I	-"- п.I5	Труба водогазопроводная диам. 25 мм	м	6,2				0,42				3		
22	-"- п.I4	То же, диам. 20 мм	м	4,I				0,3I				I		
23	-"- п.I3	То же, диам. I5 мм	м	2,I				0,26				I		
24	Сб.цен. ч.Ш п.II6	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р2 диам.20 мм	шт	2				I,53				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Сб.цен. ч.III п.II5	То же, диам. I5 мм	шт	2				I,3I				3		
26	-"- п.647	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	"	I				22,9				23		
27	23-07 K=I,098	Вентиль запорный фланцевый из винипласта I5вп3п диам.25 мм	"	2				8,I				I6		
28	23-07 I-0493	Вентиль запорный фланцевый I5с27нжI диам.I5 мм I0xI,098	шт	2				I0,98				22		
		Итого	руб									I52	36	
		Начисления на основную заработную плату 80%										29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разд.П	руб									I8I	36	-
		Ш. Строительные работы												
29	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3				0,39	0,2I			I	I	-
		Итого по разд.Ш	руб									I		
		Итого	руб								452	2II	46	I
		Запасные части	2%								9			
		Итого	руб								46I	2II	46	I
		Тара и упаковка	2%								9			
		Итого	руб								470	2II	46	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт	4%								I9			
		Итого	руб								489	2II	46	I
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								6			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								3			
		Итого	руб								498	2II	46	I
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные в ценниках												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								498	2II	46	I
		Плановые накопления	8%									I7		
		Итого	руб								498	228	46	I
		Всего	руб								726			
		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 руководитель группы Г.Дучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100,200,400 и 700 м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Основание: спецификация № ТХ-I2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,88	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,64	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,2I	тыс.руб.
в) строит.работ	0,03	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	6,24	руб.
2. I м2 общей площади здания	I,70	руб.
3. I м3 объема здания	0,32	руб.

№ пп	№ прейск. УСН,№ поз. прейск. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса,тонны брутто	нетто	Стоимость единицы,труб. обо-руд.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. обо-руд.	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	Сб.цен. ч.Пп.2II4 9-I22 9-I7-5 К=I,086	Подставка под баллоны на весах (370+50,2)xI;086	шт	I	0,027		456,3	456,3	25,I	4,42 I,32		I2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Сб.цен. ч.Пп.2II3 9-I22 9-I7-5 К=I,086	Расходный бак для хлорной воды металлоконструкций цена:(44I+50,2)х хI,086	шт	2	0,025	0,05		533,4	25,I	4,42 / I,32		27	I	-
3	I0-I9I I0-36-I	Обшивка бака досками	м3	0,04				I06				4		
4	26-48 26-I0-3	Устройство каркаса изоляции	I00 м2	0,07				2I,3	I5,4	0,03 / 0,0I		I	I	-
5	26-8I 26-I5-2 Сб.цен. ч.Iп.I93	Покрытие изоляции из листа винипластового 2,07+0,982хI,87	м2	0,4				3,9				2		
6	05-I7 2-I33	Рукава ВШГОСТ I8698-73-50-62 цена: 5,6хI,074	м	3				6				I8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	23-07 К-I,098 I2-8I7-2	Вентиль запорный фланцевый I5вп3п 23xI,098+I	шт	2				26,25	0,85	0,0I		53	2	-
8	45-I67 45-20-6 стр.I0I п.I065	Обмазка стен цементом глиноземистым цена: 33,3+I39	м	0,I				I72,3				I7		
9	24-I8-29 ч.I п.09-655	Тележка для перевозки баллонов	шт	I	0,033		90				90			
I0	24-I8-24 ч.I I-002	Захват для подъема баллонов	шт	I	0,007		48,5				49			
II	23-03-П п.02-00Iи I8-I-2	Влагоотделитель	шт	I	0,I37		I645	20,4	I2,3	I,78 0,85	225	20	I2	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	23-03-II п.0I-00Iи I8-I-2	Грязевик для хлора	шт	I	0,I39		I440	20,4	I2,3	I,78 0,85	200	20	I2	2 I
I3	Сб.цен. ч.Ш п.I534 I2-I-I	Компенсатор I4,2,I5 длиной 0,8 м с нипелями и накидными гайками 0,63+0,48	м	4				I,II	0,43	0,04 0,0I		4	2	-
I4	24-I8-29 ч.I 09-I23	Зажим	шт	2	0,004			I0,I			20			
I5	I5-6I2 I5-I64-2	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,I9				26,6	6,6	0,79 0,24		5	I	
		Итого									584	I93	33	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на основную заработную плату 80%										2I		
		Накладные расходы	I6,5%									4		
		Итого									584	2I8	33	4/2
		Запчасти	2%								II			
		Итого	руб								595	2I8	33	4/2
		Тара и упаковка	2%								I2			
		Итого	руб								607	2I8	33	4/2
		Транспорт	4%								24			
		Итого	руб								63I	2I8	33	4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								8			
		Комплектация	0,7%								4			
		Итого	руб								644	2I8	33	4/2
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные в ценниках												
		Итого	руб								644	2I8	33	4/2
		Плановые накопления	8%									I7		

17896-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								644	235	33	4/2
		Всего	руб								879			

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 № 3-8

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 насоса-повысителя в помещении воздуходувной

Основание: спецификация № ТХ-4 или ТХ-6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,54/0,53 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,38 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I6/0,I5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	3,83/3,76 руб.
2. I м2 общей площади здания	I,I3/I,05 руб.
3. I м3 объема здания	0,22/0,20 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, 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	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	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	23-0I 0I-I66 7-28I-IM К=0,75	Насос ВК-I/I6 с эл.двиг. АОЛ2-22-4	шт	2			I05	I9,2	I0,58	2,63 / I,I9		2I0	38	2I	5 / 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость э/э на опробование и испытание насосов	квт ч	63				0,0325				2		
3	8-48I-I9	Присоединение э/д к сети весом до 0,I т	шт	2				I,38	0,94	0,04		3	2	
4	23-03-П п.0I-00Iв I8-I-2	Бак разрыва струи	шт	I	0,08		I695	20,4	I2,3	I,78 0,85	I36	20	I2	2 I
		Итого	руб								346	63	35	7 3
		Начисления на основную заработную плату 80%										26		
		Итого по разд.I									346	89	35	7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
5	I2-У-I	Труба стальная водогазопроводная диам.25х2,8 мм	м	I8 I5				0,48	0,43	0,04 0,0I		9 7	8 6	I/- I/-
6	I2-807-I	Вентиль I5кчI9п2 диам.25 мм	шт	4				0.75	0,73			3	3	
7	I2-803-I	Клапан обратный I6ч3бр диам.25мм	"	2				I,77	I,53	0,04 0,0I		4	3	
		б) материалы, не учтенные ценником												
8	Сб.цен. ч.I п.I5	Труба стальная водогазопровод-ная диам. 25х2,8 мм	м	I9 I6				0,42				8 7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	23-07 I-0235	Вентиль I5кчI9п2 2,25xI,098	шт	4				2,47				I0		
I0	-"- I-075I	Клапан обратный I6ч3бр диам.25 мм 5,2xI,098	шт	2				5,7				II		
		Итого	руб									45 42	I4 I2	I/- I/-
		Начисления на основную заработную плату 80%										II I0		
		Итого по разд.II	руб									56 52	I4 I2	I/- I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
II	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	2				0,56	0,38			I	I	
I2	I5-6I2 I5-I64-2	Окраска бака	I00 м2	0,04				26,6	6,6	0,79 0,24		I		
		Итого	руб									2	I	
		Накладные расходы	I6,5%									-		
		Итого по разд.Ш	руб									2	I	
		Итого	руб								346	I47 I43	50 48	8/3 8/3
		Запасные части	2%								7			

17896-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								353	I47 I43	50 48	8/3 8/3
		Тара и упаковка	2%								7			
		Итого	руб								360	I47 I43	50 48	8/3 8/3
		Транспорт	4%								I4			
		Итого	руб								374	I47 I43	50 48	8/3 8/3
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								4			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								2			
		Итого	руб								380	I47 I43	50 48	8/3 8/3
		Отклонения по заработной плате	руб											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								380	I47 I43	50 48	8/3 8/3
		Плановые накопления	8%									I2 II		
		Итого	руб								380	I59 I54	50 48	8/3 8/3
		Всего	руб								530 534			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечание: в числителе сметная стоимость при газодувках IAI2-50-2A, IA22-50-4A, IA22-50-2A и IA24-60-2A - 2 шт., в знаменателе при газодувках IA24-60-2A (3 шт.) и IA32-50-6A (2/3 шт.)

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

17896-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-9

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

Основание: спецификация № ЭМ-С2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,75	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,75	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	5,32	руб.
2. I м2 общей площади зданий	5,32	руб.
3. I м3 объема здания	I,0I	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	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.
					един.	общая										
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	шт	2				I,79	0,943	0,032	-		4	2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-593-I	Установка светильника на крюке	шт	II				I,I6	0,488	0,58 / 0,I82	-	I3	5	6 / 2
4	8-603-I	Установка плафона	шт	4				I,03	0,35	0,009 / 0,003	-	4	I	-
5	8-599-4	Установка люминесцентного светильника на подвесах	шт	I2				I,67	0,683	0,505 / 0,I6	-	20	8	6 / 2
6	8-59I-I	Выключатель при открытой проводке	шт	9				0,238	0,I58	-	-	2	I	-
7	8-59I-3	То же, герметического	шт	2				0,498	0,384	0,0II	-	I	I	-
8	8-59I-6	Розетка штепсельная при открытой проводке	шт	2				0,25I	0,I7I	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-59I-8	То же, герметическая	шт	5				0,30	0,I95	0,0II	-	2	I	-
I0	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ, ВРГ с креплением накладными скобами суммарным сеч.до I0 кв.мм	I00м	0,96				60,8	23,4	22,8 8,4	-	58	22	22 8
II	8-402-2	Прокладка провода скрыто	I00м	0,3				I2,7	7,55	3,7I I,I8	-	4	2	I -
I2	8-47I-3	Забивка электродов из круглой стали	I0 шт	0,6				I0	3,I	0,4 0,I	-	6	2	-
I3	8-472-2	Прокладка шин заземления в земле сечением I60 кв.мм	I00м	0,3				27	6,8	0,9 0,I	-	8	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	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	руб									I90	68	37 I2
		Накладные расходы	%	87								59		
		Итого	руб									249	68	37 I2
		П. *Материалы, не учтенные ценником*												
I5	I5-I7 2-2I7	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	2				36,0				72		
I6	Ц.Iч.У р.6 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	2				I3,7				27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц.Iч.5 р.3 п.4I	Светильник типа ППР-I00	шт	I				5,57				6		
I8	То же п.42	То же, типа ППР-200	шт	6				7,44				45		
I9	То же п.39	То же, типа ППД-200	шт	4				7,07				28		
20	То же п.I37	То же, типа НБ006хI00	шт	4				I,9I				8		
2I	То же п.2I4	Светильник переносной ПД-64	шт	2				2,48				5		
22	I5-07 3-098	Светильник люминесцентный ЛС002-2х40	шт	7				I5,55				I09		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I5-07 I-I37	То же, типа ЛСП02-2х40	шт	5				I5,9				80		
24	Ц.Iч.У р.3 п.265	Лампа накаливания мощн.60 Вт	I0 шт	0,4				0,99				-		
25	То же п.276	То же, мощностью I00 Вт	I0 шт	0,I				I,08				-		
26	I5-I5 п.7-0II	То же, мощностью I50 Вт	I0 шт	0,4				I,I0				-		
27	То же п.7-0I6	То же, мощностью 200 Вт	I0 шт	0,6				I,30				I		
28	Ц.Iч.У р.3 п.307	Лампа типа М036-25	I0 шт	0,2				0,88				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	Ц.Iч.У р.3 п.23I	Лампа люминесцентная ЛБ-40	I0 шт	0,24				7,2				2		
30	То же п.25I	Стартер СК-220	I0 шт	0,24				I,42				-		
3I	Ц.Iч.У р.I п.I075	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,05				I66				8		
32	То же п.I09I	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,023				I9I				4		
33	То же п.I092 К=I,2	То же, сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	км	0,0I5				272,4				4		
		227хI,2=												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	Ц.Iч.У п.I093 К=I,2	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм 283хI,2=	км	0,0I5				339,6				5		
35	I5-09 т.2-005	Кабель марки ВРГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,02				I70				3		
36	-"-	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,03				245				7		
37	Ц.Iч.У р.2 п.202	Провод марки АПВС сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,075				39,2				3		
38	То же п.205	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,0I2				56,8				I		
37	I5-04 I7-077	Выключатель при открытой проводке	шт	9				0,I4				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	I5-04-0I п.75	То же, герметический	шт	2				0,32				I		
39	I5-04-0I п.55	Розетка при открытой проводке	шт	2				0,26				I		
40	I5-04 п.I7-09I	То же, герметическая	шт	5				0,65				3		
		Итого	руб									424		
		Комплектация	%	I								4		
		Начисления по поз.I5	%	7,6								5		
		поз.22-23,37-40	%	8,2								I5		
		поз.26,27	%	7,4								-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		поз.35,36	%	I0,5								I		
		Итого	руб									449		
		Итого по разд.I	руб									249	68	37/I2
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										449		
		Итого	руб									698		
		Плановые накопления	8%									56		
		Итого	руб									754		
		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

Проверил рук.группы В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I0

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 силового электрооборудования

Основание: спецификация № ЭМ-С2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,73 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,8I тыс.руб.
б) монтажных работ	0,92 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I2,27 руб.
2. I м2 общей площади здания	6,52 руб.
3. I м3 объема здания	I,24 руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто — един.	Масса, тонны брутто — общая	Масса, тонны нетто	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. Оборудование и монтаж													
I	8-59I-3	Розетка штепсельная I0шт герметическая		0,02				49,8	38,4	I,I / 0,06	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-522-I	Выключатель пакетный герметический ГПВ3-I0	шт	3				2,6	I,26	0,07 0,0I	-	8	4	-
3	I5-04 п.0I-009 8-525-2	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	I			2,25	2,88	I,04	0,06 0,0I	2	3	I	-
4	Кальк. № I	Шкаф силовой ШРII-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 ШРII-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 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 ЯУ 5II1-03А2Г	шт	I			55,48	I0,7	5,I2	0,I6 0,03	55	II	5	-
9	Кальк. № 5	То же, типа ЯУ 5II5-03А2Л	шт	I			96,86	20,44	9,60	0,26 0,08	97	20	I0	-
I0	Кальк. № 5	То же, типа ЯУ5II7-03А2Л	шт	I			96,86	20,44	9,60	0,26 0,08	97	20	I0	-
II	Кальк. № 6	То же, типа ЯУ5II8-03А2Ж	шт	I			85,45	I5,0	8,I6	0,26 0,08	85	I5	8	-
I2	8-52I-4	Ящик ЯВ3Ш-3I	шт	I				3,5	I,39	0,09 0,02		4	I	-
I3	8-406-I	Прокладка газовых труб с креплением накладными скобами диам.25 мм	I00м	0,4				54	23,2	23,I 9,73	-	22	9	9 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-406-2	То же, диам. 32 мм	I00м	0,0I				64,I	28,I	2696 / 9,94	-	I	-	-
I5	8-4I8-I	Прокладка полиэтиленовых труб диам.25 мм	I00м	0,3				9,89	8,57	0,I7 / 0,08	-	3	3	-
I6	8-4I8-2	То же, диам. 32 мм	I00м	0,I				II,2	9,07	0,22 / 0,09	-	I	I	-
I7	8-408-3	Гибкий ввод К I082	шт	8				0,83	0,32	-	-	7	3	-
I8	8-408-4	То же, К I085	шт	3				I,I6	0,37	-	-	3	I	-
I9	8-I47-4	Стойка кабельная П-8	I00 шт	0,2I				27,8	I5,5	I,9 / 0,24	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-I47-4	То же, К II52	I00шт	0,I				27,8	I5,5	I,9	-	3	2	-
2I	8-I47-7	Полка кабельная К II6I	I00 шт	0,4				I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	I	-	-
22	8-I47-I4	Подвеска закладная	I00 шт	I,56				I,I2	I,07	0,0I	-	2	2	-
23	8-397-I	Лоток металлический К 422	т	0,033				I08	34,3	36 9,84	-	4	I	I -
24	8-409-3	Затягивание кабель АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6кв.мм	I00м	0,8I				9,29	4,I	4,84 I,46	-	8	3	4
25	8-4I6-I	Прокладка кабеля АВВГ по установленным конструкциям сеч.2,5 кв.мм	I00м	2,5				37,5	II,I	23 7,32	-	94	28	58 I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами суммарным сечением до I0 кв.мм	I00м	I,35				60,8	23,4	22,8 8,4	-	82	32	3I II
		Итого	руб								732	4I6	I7I	I07 36
		Накладные расходы	%	87								I49		
		Итого	руб								732	565	I7I	I07 36
		П. Материалы, не учтенные ценником												
27	Ц.Iч.У р.4п.30	Выключатель ГПВ3-I0	шт	3				2,06				6		
28	I5-I7 п.2-338	Ящик ЯБПВ-4	шт	3				20,0				60		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	I5-I7 п.2-269	Ящик ЯВ3Ш-3I	шт	I				35,0				35		
30	Ц.Iч.У р.Iп.I075	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,05				I66				8		
3I	То же п.I09I К=I,2	То же, сечением 3х2,5+IхI,5 кв.мм I9IхI,2=	км	0,4I5				229,2				95		
32	То же п.I093 К=I,2	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм 374хI,2=	км	0,0I				448,8				4		
33	Ц.Iч.I р.3 п.2	Труба газовая легкая диам. 20 мм	м	40				0,3				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	Ц.Iч.I р.3п.4	То же, диам.32 мм	м	I				0,5				I		
35	Ц.Iч.У р.9п.48I	Труба полиэтиленовая диам.20мм	I0м	3,0				I,83				5		
36	То же п.483	То же, диам.32 мм	I0м	I,0				3,46				3		
37	24-05 I-0I2	Ввод гибкий К-I082	шт	8				I,70				I4		
38	24-05 I-0I5	То же, К-I085	шт	3				2,2				7		
39	24-05 I-773	Стойка кабельная П-8	шт	2I				0,I9				4		
40	24-05 I-863	То же, К-II52	шт	I0				0,4				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	24-05 I-696	Полка кабельная К II6I	шт	40				0,I3				5		
42	24-05 I-684	Подвеска закладная	I000 шт	0,I56				9,4				I		
43	24-05 I-469	Лоток металлический К-422	шт	5				I,85				9		
		Итого	руб									273		
		Комплектация	%	I								3		
		Начисления по												
		поз.28,29	%	7,6								7		
		поз.37-43	%	7,2								3		
		Итого	руб									286		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разд.I	руб								732	565	I7I	I07 36
		Запасные части	2%								I5			
		Итого	руб								747			
		Тара и упаковка	2%								I5			
		Итого	руб								762			
		Транспортные расходы	4%								30			
		Итого	руб								792			
		Заготовительно-складские рас - ходы	I,2%								I0			
		Итого	руб								802			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разд.I	руб								807	565	I7I	I07 36
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы,не учтенные ценниками	руб									286		
		Итого	руб									85I		
		Плановые накопления	8%									68		
		Итого	руб								807	9I9	I7I	I07 36
		Всего	руб									I726		
		в том числено 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

В Е Д О М О С Т Ь

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Часть 2. Вариант с хлордозаторной		
Общестроительные работы		
А. Производственно-вспомогательное здание		
Затраты труда	чел.ч	326I,37
Заработная плата	руб.	2348
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,I2
Краны башенные 5 т	маш.ч	5,30
Краны гусеничные I0 т	маш.ч	8,09
Краны гусеничные I5 т	маш.ч	38,09

I	2	3
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	5,35
Краны гусеничные 40 т	маш.ч	0,55
Краны козловые 30 т	маш.ч	0,6I
Машины поливомоечные	маш.ч	0,42
Прочие машины	руб	240,0I
Растворонасосы 3 м3/час	маш.ч	28,87
Трамбовки пневматические	маш.ч	65,40
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч	55,05
Б. Каналы и приямки		
Затраты труда	чел.ч	I23,I7
Заработная плата	руб.	89
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные I0 т	маш.ч	0,33
Краны гусеничные I5 т	маш.ч	0,54
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	I,47
Прочие машины	руб.	II,34

I	2	3
В. Выросная труба		
Затраты труда	чел.ч	85,55
Заработная плата	руб	62
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	I,00
Прочие машины	руб.	I4,69
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч	I27,80
Заработная плата	руб.	73
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч	I60,20
Заработная плата	руб.	89
Монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	234

I	2	3
Заработная плата	руб.	I29
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	I20
Заработная плата	руб.	68
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	I99
Заработная плата	руб	I7I

gost.e-ecolog.ru

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила рук.группы Л.Прибульская