

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-13

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
100, 200, 400 и 700 м³/сутки

АЛЬБОМ У1.84

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

ВАРИАНТ С ХЛОРОДОЗАТОРНОЙ

17896-10

ЦЕНА 2-49

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВА
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Сивцев пер., 23

Вопрос № 163 Сдано в печать I 1986 г.
Тираж 250 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-13

17896-10

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400
и 700 м³/сутки

АЛЬБОМ У1.84

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

ВАРИАНТ С ХЛОРОДОЗАТОРНОЙ

Стоимость:


Производительность:

	100 м ³ /сутки	200 м ³ /сутки	400 м ³ /сутки	700 м ³ /сутки
Общая	36,18 тыс.руб.	36,39 тыс.руб.	36,82 тыс.руб.	37,96 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	31,08 тыс.руб.	31,46 тыс.руб.	31,54 тыс.руб.	32,06 тыс.руб.
I м ³ /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 № 141 от 28 апреля 1981 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 119 от 27 ноября 1981 г.
Альбом У1.84 введен в действие
Приказ № 35 от 28 марта 1984 г.

1/ Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС


А.Кетсов
М.Сирота
Э.Морозова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	№ страниц
1	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № 3 - на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 100 и 200 м ³ /сутки	6
3	Объектная смета № 4 - то же, производительностью 400 и 700 м ³ /сутки	10
4	Локальная смета № 3-1 - общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при T=-30 ⁰	14
5	Локальная смета № 3-1а - то же, при T=-20 ⁰	50
6	Локальная смета № 3-2 - каналы и прямки	56
7	Локальная смета № 3-3 - общестроительные работы выбросной трубы	62
8	Локальная смета № 3-4 - отопление при T=-30 ⁰	65
9	Локальная смета № 3-4а - отопление при T=-20 ⁰	70
10	Локальная смета № 3-5 - вентиляция	73

I	2	3
I1	Локальная смета № 3-6 - технологическое оборудование хлордозаторной	81
I2	Локальная смета № 3-7 - нестандартизированное оборудование	91
I3	Локальная смета № 3-8 - насос-повыситель напора	98
I4	Локальная смета № 3-9 - электроосвещение	105
I5	Локальная смета № 3-10 - силовое электрооборудование	115
I6	Ведомость потребности в производственных ресурсах	126

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство производственно-вспомогательного здания для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100,200,400 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 IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 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.1984 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 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

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 - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;

С II2 - то же, часть II раздел II

..... - и т.д.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м³/сутки" на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 100 и 200 м³/сутки

Сметная стоимость	36,18/36,39 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	256,60/258,09 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	220,43/223,12 руб.
3. 1 м ³ объема здания	42,04/42,55 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № смет пп (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели				
		строит.	монтаж.	оборуд.	прислос.	прочих	всего	в т.ч.	норм.	наимен.	к-во	стоим.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	3-I	Общестроительные работы	23,08	-	-	-	23,08				м ³	739,3	31,16	
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	10	11	12	13	14
4	3-3	Общестроительные работы выбросной трубы	0,81	-	-	-	0,81				-	-	-
5	3-4	Отопление	0,97	-	-	-	0,97				м3	739,3	1,31
6	3-5	Вентиляция	0,86	-	-	-	0,86				"	"	1,16
7	1-7	Хозяйственно- питьевой водо- провод	0,80	-	-	-	0,80					"	1,08
8	1-8	Хозяйственно- бытовая кана- лизация	0,26	-	-	-	0,26				"	"	0,35
9	1-9	Тепловой узел	0,16	-	-	-	0,16				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-10	Технологическое оборудование воздуходувной с газодувками	-	0,31	2,58	-	2,89				-	-	-
		<u>IA22-50-4A</u>											
		IA22-50-2A											
11	I-II I-12	То же, технологические трубопроводы	<u>0,01</u>	-	<u>0,17</u>	-	<u>0,18</u>				-	-	-
			-	0,35	-		0,35						
12	3-6	Технологическое оборудование хлордозаторной	-	0,23	0,50	-	0,73				-	-	-
13	3-7	Нестандартизи- рованное обору- дование	0,03	0,21	0,64	-	0,88				-	-	-
14	3-8	Насос-повыситель напора	-	0,16	0,38	-	0,54				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	3-9	Электроосвещение	-	0,75	-	-	0,75						
16	3-10	Силовое электро- оборудование	-	0,92	0,81	-	1,73						
17	1-17	Связь и сигнали- зация	-	0,07	0,02	-	0,09						
		Всего	<u>28,43</u>	<u>2,65</u>	<u>5,10</u>	-	<u>9,18</u>				м3	739,3	<u>42,04</u>
			28,46	3,00	4,93		6,39						42,55

Примечание: в числителе производительность 100 м3/сутки, в знаменателе - 200 м3/сутки

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Составила рук.группы

Т.И. Калинина
Сирота
Кетаов
Прибульская

А.Г.Кетаов
 М.Н.Сирота
 Т.И.Калинина
 Л.Н.Прибульская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	36,82/37,96 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	261,13/269,22 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	223,69/227,38 руб.
3. 1 м ³ объема здания	42,66/43,37 руб.

№№ смет	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит.	монтаж.	оборуд.	про- приспос.	Всего	в т.ч.	норм.	услов.	наимен.	к-во	стоим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	3-1	Общестроительные работы	23,10	-	-	-	23,10				м ³	739,3	31,18
2	1-2	Фундаменты под оборудование	0,64	-	-	-	0,64				-	-	-
			0,69				0,69						
3	3-2	Каналы и приямки	0,89	-	-	-	0,89				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	3-3	Общестроительные работы выбросной трубы	0,81	-	-	-	0,81				-	-	-
5	3-4	Отопление	0,97	-	-	-	0,97				м3	739,3	1,31
6	3-5	Вентиляция	0,88	-	-	-	0,88				"	"	1,19
7	1-7	Хозяйственно- питьевой водопровод	0,80	-	-	-	0,80				"	"	1,08
8	1-8	Хозяйственно- бытовая канализа- ция	0,26	-	-	-	0,26				"	"	0,35
9	1-9	Тепловой узел	0,16	-	-	-	0,16				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	<u>I-10</u> 2-1	Технологическое оборудование возду- ходувной сгазо- дувками <u>IA24-60-2A (2 шт.)</u> IA24-60-2A (3 шт.)	-	<u>0,31</u> 0,34	<u>2,93</u> 3,55	-	<u>3,24</u> 3,89				-	-	-
11	<u>I-12</u> 2-2	Технологические трубопроводы	<u>-</u> 0,01	<u>0,35</u> 0,78	-	-	<u>0,35</u> 0,79				-	-	-
12	3-6	Технологическое оборудование хлордозаторной	-	0,23	0,50	-	0,73				-	-	-
13	3-7	Нестандартизи- рованное обору- дование	0,03	0,21	0,64	-	0,88				-	-	-
14	3-8	Насос-повыситель напора	-	0,16	0,38	-	0,54				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	3-9	Электроосвещение	-	0,75	-	-	0,75				-	-	-
16	3-10	Силовое электро- оборудование	-	0,92	0,81	-	1,73				-	-	-
17	1-17	Связь и сигнализа- ция	-	0,07	0,02	-	0,09				-	-	-
Всего			<u>28,54</u>	<u>3,00</u>	<u>5,28</u>	-	<u>36,82</u>				м3	739,3	<u>42,66</u>
			28,60	3,46	5,90		37,96						43,37

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

1/ Главный инженер института
Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Составила рук.группы

Григорьев
Сирота
Калинина
Прибульская

А.Г.Кетаов
М.Н.Сирота
Т.И.Калинина
Л.Н.Прибульская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400, 700 м³/сутки" на общестроительные работы при T=-30⁰C

Основание: АРІ-5,7 КУІ-8 КМІ-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	23,08/23,10 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	163,69/163,83 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	163,69/163,83 руб.
3. 1 м ³ объема здания	31,16/31,18 руб.

№	№ преиск. УСН, рас- ценок (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.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного грунта буль- дозером с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI, I=159,06 руб.	I000	0,06	159,06	10					
	I-237		м ³								
	I-29-I										
	I-29-8										
	т.ч. п.І.ІІ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-13 т.ч. п.І.ІІ	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.І.ІІ	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с по- грузкой 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	10
7	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.64	Добор грунта вручную цена: 74, хI, 2=89,4 руб.	100м3	0,55	89,40	49			
8	3I0-I	Транспорт до I км	т	1381,98	0,29	401			
9	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке автотранспортными средствами грунта 2 группы цена: 13,2+11,34х0,1=14,33 руб.	1000 м3	0,79	14,33	11			
10	I-175 I-22-14 т.ч. п.1.11	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с по- грузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засып- ки цена: 156+148,09х0,15=178,21 руб.	1000 м3	0,75	178,21	134			
11	3I0-I	Транспорт до I км	т	1311,98	0,29	380			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	1000 м3	0,60	32,67	20			
		цена: $(18,9+10,8) \times I, I=32,67$ руб.							
I3	I-968 I-8I-2	Обратная засыпка вручную грунт 2 группы	100м3	1,50	46,00	69			
I4	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы	100м3	6,00	9,69	58			
		Итого по разделу I	руб			1310			
		Раздел 2. Фундаменты							
I5	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-50	м3	4,00	28,28	113			
		цена: $29,3-(26,3-25,3) \times I, 02=28,28$ руб.							

902-9-13

Ал.УІ.84.ч.2

18

17896-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	6-8 6-І-8	Устройство железобетонных фунда- ментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 25 м3 М200	м3	19,40	33,60	652			
17	І24-2	Арматура класса А2	т	0,39	278,00	108			
18	І24-34	Сетки из стали классов АІ и А2	т	0,20	208,00	42			
19	6-79 6-9-3	Установка анкерных болтов со связя- ми из арматуры при бетонировании	т	0,03	563,00	17			
20	7-І5 7-І-І5	Укладка балок фундаментных весом до 1,5 т	шт	5,00	6,50	33			
21	7-І5 7-І-І5	Укладка балок фундаментных весом до 3 т	шт	5,00	6,50	33			
22	ССЦ т.І п.9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200 серии І.4І5-І вып.І марки ФБ6-2 (3шт), ФБ6-3І (2шт) ФБ6-4 (2шт)	м3	3,80	67,90	258			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-300 марки ФБ6-29 (1шт), ФБ6-30 (2 шт) цена: $67,9+0,82 \times 2 = 69,54$ руб.	м3	2,17	69,54	151			
24	I47-1	Арматура А-1	100кг	1,79	22,90	41			
25	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,01	25,00	50			
	I47-24	Закладные детали	100кг	0,28	41,30	12			
		Итого по разделу 2	руб			1510			
		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 мас- се колонн до 2 т	шт	6,00	10,60	64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	ССЦ т.І п.9-5	Стоимость ж/б колонн из бетона М200 объемом до 1 м3 цена: $80,6-0,82 \times 2 = 78,96$ руб.	м3	4,00	78,96	316			
29	І47-І	Арматура А-І	100кг	0,78	22,90	18			
30	І47-8	Арматура А-3	100кг	2,74	25,00	68			
31	І47-24	Закладные детали	100кг	0,84	41,30	35			
32	І47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,84	17,80	15			
33	І47-24	Дополнительные закладные детали	100кг	1,37	41,30	57			
34	І47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	100кг	1,37	17,80	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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.І п.8-37	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-250 цена: $70 \cdot 0,82 = 69,18$ руб	м3	2,25	69,18	156			
37	І47-8	Арматура А-3	100кг	1,17	25,00	29			
38	І47-І	Арматура А-38	100кг	1,78	22,90	41			
39	І47-І5	Проволочная арматура В-І	100кг	0,24	32,10	8			
40	І47-24	Закладные детали	100кг	0,76	41,30	31			
41	І47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,76	17,80	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	I47-24	Дополнительные закладные детали	100кг	0,97	41,30	40			
43	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	100кг	0,97	17,80	17			
		Итого по разделу 3	руб			956			
		Раздел 4. Стены							
44	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	35,21	34,20	1204			
45	8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4 м	м3	15,75	33,90	534			
46	7-127 7-9-1- -1.8	Укладка перемычек весом до 0,3 т	шт	25,00	1,50	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	ССЦ т.3 п.868	Стоимость перемычек ИПрЗ-19.12.14 (8 шт)	м3	0,24	74,4	18			
48	ССЦ т.3 п.867	Стоимость перемычек ИПр2-15.12.14 (12 шт)	м3	0,33	70,7	23			
49	ССЦ т.3 п.865	Стоимость перемычек ИПр1-12.12.6 (6 шт)	м3	0,06	84,9	5			
50	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная : жидким стеклом	100м2	0,17	86,50	15			
51	8-189 8-22-1	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	100м2	0,32	42,20	14			
52	7-261 7-14-8	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	6,00	11,30	68			
53	7-263 7-14-9	Установка панелей стен площадью до 10 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	25,00	14,80	370			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	ССЦ т.1 п.8-33	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М-50 цена: $17,2 \times 14,9 \times 0,09 = 18,54$ руб.	м2	176,32	18,54	3269			
55	7-665 7-47-1 -1.8	Установка карнизных панелей в зданиях высотой до 15 м	шт	8,00	2,14	17			
56	ССЦ ч.1 п.8-360	Стоимость карнизных плит из бетона М-150	м3	6,72	58,90	396			
57	І47-І	Арматура А-І	100кг	0,64	22,90	15			
58	І47-8	Арматура А-3	100кг	2,80	25,00	70			
59	І47-І5	Црвоволочная арматура В-І	100кг	1,16	32,10	37			
60	І47-1	Закладные детали	100кг	1,34	43,10	58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,34	17,80	24			
62	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,59	43,10	25			
63	147-29	Металлизация дополнительных деталей	100кг	0,59	17,80	11			
64	7-708 7-51-8	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками	100м	0,28	65,00	18			
		Итого по разделу 4	руб			6229			
		Раздел 5. Покрытие							
65	7-183 7-11-3	Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до 20 м ²	шт	8,00	8,02	64			
66	ССЦ т.І п.8-479	Стоимость сборных ж/б плит покрытия	м ²	144,00	9,63	1387			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,27	41,30	11			
68	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,27	17,80	5			
69	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	<u>6,00</u> 7,00	2,43	<u>15</u> 17			
70	ССЦ т.І п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов по серии 1.494-24 марки СБ4А-І	м3	0,30	90,20	27			
71	ССЦ т.І п.8-237	То же, СБ7А-І	м3	<u>0,12</u> 0,24	75,90	<u>9</u> 18			
72	147-І	Арматура А-І	100кг	<u>0,16</u> 0,20	22,90	<u>4</u> 5			
73	147-8	Арматура А-3	100кг	<u>0,15</u> 0,18	25,00	<u>4</u> 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	$\frac{0,11}{0,14}$	32,10	$\frac{4}{4}$			
75	I47-24	Закладные детали	100кг	$\frac{0,20}{0,23}$	41,30	$\frac{8}{9}$			
76	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,20	17,80	4			
		Итого по разделу 5	руб				$\frac{1542}{1556}$		
		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: 26,5-9,18=17,32 руб.	100м ²	1,78	17,32	31			
78	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.130 мм укладываемых насухо	м ³	23,14	35,20	815			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 цена: $51,6 - (23,3 - 21,9) \times 1,58 = 49,39$ руб.	100м2	1,78	49,39	88			
80	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	100м2	1,78	7,71	14			
81	I2-153 I2-2-6-1	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100м2	1,81	319,00	577			
82	I2-277 I2-8-1	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м2	2,72	9,43	26			
83	I2-280 I2-8-3	Устройство мелких покрытий	100м2	0,06	192,00	12			
		Итого по разделу 6	руб			1563			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 7. Металлоконструкции									
84	9-94 9-12-1	Каркас стен стальной цена: 29,2+8,7х0,1=30,07 руб.	т	0,62	30,07	19			
85	121-1788	Стойки и ригели каркаса стен	т	0,62	251	156			
86	9-41 9-6-2	Монтаж металлических подвесных путей цена: 4,66+0,71х0,1=4,73 руб.	м	6	4,73	28			
87	121-1825	Стоимость монорельсов	т	0,25	239,0	64			
88	8-91-1	Устройство сетчатого ограждения	м2	7,02	4,94	35			
89	9-80 9-10-12	Установка металлических стоек для навеса цена: 20,4+3,45х0,1=20,74 руб.	т	0,19	20,74	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	I2I-I897	Стоимость металлических стоек	т	0,19	288,00	55			
		Итого по разделу 7	руб			361			
		Раздел 8. Двери							
91	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	27,36	1,63	45			
92	I0-I40 I0-26-I	Стоимость пакли	м2	8,24	1,34	11			
93	I22-280	Блоки дверные наружные марка Д56 с масляной окраской цена: $16,8+2,06 \times 0,37=17,56$ руб.	м2	12,36	17,56	217			
94	I22-267	Блоки дверные однопольные марка ДСУ20-9 с масляной окраской цена: $24,9+2,5 \times 0,37=25,82$ руб.	м2	2,06	25,82	53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	I22-273	Блоки дверные внутренние марка ДЗ7 с масляной окраской цена: $14,8+2,06 \times 0,37=15,56$ руб.	м2	4,12	15,56	64			
96	I22-217	Блоки дверные марка ДП2І с масляной окраской цена: $15+2,53 \times 0,37=15,94$ руб.	м2	8,82	15,94	141			
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	10,00	2,97	30			
99	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл	1,00	2,97	3			
		Итого по разделу 8	руб			591			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 9. Окна

I00	I0-73 I0-I3-2	Установка оконных блоков площадью проемов более 2 м2	м2	13,75	2,18	30			
I01	I22-I53	Блоки оконные марка НС3-94 с масляной окраской цена: $13,3 + 1,73 \times 0,37 = 13,94$ руб.	м2	10,35	13,94	144			
I02	I22-I51	Блоки оконные марки НС1-94 с масляной окраской цена: $14,8 + 2,05 \times 0,37 = 15,56$ руб.	м2	3,40	15,56	53			
I03	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	5,00	0,24	1			
I04	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами одностворными	компл	2,00	1,72	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	0,14	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	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел II. П о л ы

108	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,40	43,30	17			
109	II-II II-I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	4,04	29,30	118			
110	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщ.25 мм цена: 82,6+15,6=98,20 руб.	100м2	0,40	98,20	40			
111	II-205 II-28-I	Покрyтия из линолеума поливинил-хлоридного на тканевой основе на битумной мастике	100м2	0,40	519,00	209			
		Тип 2. Керамическая плитка							
112	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,32	43,30	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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+77x3=349,00 руб.	100м2	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	100м2	0,32	417,00	I34			
II6	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,22	43,10	9			
II7	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	2,16	29,30	63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I18	II-57 II-8-3 II-58 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм марки 150 цена: $81,5+15,4 \times 6=173,90$ руб.	100м2	0,22	173,90	38			
I19	II-246 II-35-1	Шпаклевка поверхностей полов спе- циального назначения мастикой би- туминоль толщиной 5 мм	100м2	0,22	90,20	20			
I20	II-14 II-15 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мас- тике битуминоль из рубероида 2 слоя цена: $96,6+55,8=152,40$ руб.	100м2	0,22	152,40	34			
I21	4I-24 4I-4-1	Окрасочная изоляция горизонтальная бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	100м2	0,22	52,90	11			
I22	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпаклевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм цена: $63,3+14,6 \times 2=92,50$ руб.	100м2	0,22	92,50	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	II-156 II-24-7 II-228 II-32-I ССЦ ч.І п.101 стр.168	Покрyтия из плиток керамических кислотоупорных на андезитовой за- мазке с расшивкой швов пласт- замазкой ФА-Г на всю глубину цена: 7,42+3,54+1,34=12,30 руб. Тип 4. Цементное покрытие	м2	21,58	12,30	265			
124	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,13	43,30	6			
125	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	1,33	29,30	39			
126	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,13	84,70	11			
127	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,13	9,83	1			
		Итого по разделу II	руб			1171			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 12. Наружная отделка

128	15-201 15-51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	100м2	0,60	85,30	51			
129	15-534 15-535 15-156-3- -23 15-156-4- -23	Окраска фасадов цементно-пер- хлорвиниловыми красками цена: $(21,8+61,2) \times 0,5 = 41,50$ руб.	100м2	2,72	41,50	113			
		Итого по разделу 12	руб			154			

Раздел 13. Внутренняя отделка

130	15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помеще- ниях высотой более 4 м цена: $42,1 - (24,4+1,1) \times 0,1 =$ $= 39,55$ руб.	100м2	2,16	39,55	85			
-----	--------------------	---	-------	------	-------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
131	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 9,1 = 33,64$ руб.	100м2	0,66	33,64	22			
132	15-256 15-55-5- -II	Улучшенная штукатурка в помещениях высотой более 4 м цена: $110 - (46,4 + 6,8) \times 0,1 = 104,68$ руб.	100м2	1,92	104,68	201			
133	15-257 15-55-6- -II	Улучшенная штукатурка цементным раствором в помещениях высотой более 4 м цена: $112 - (47,6 + 6,8) \times 0,1 = 106,56$ руб.	100м2	3,90	106,56	415			
134	15-66I 15-168-4	Окраска потолков поливинилацетатной краской в помещениях высотой более 4 м цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,1 = 85,19$ руб.	100м2	1,94	85,19	165			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I35	I5-508 I5-I53-I	Внутренняя известковая окраска по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1=6,34$ руб.	100м2	0,22	6,34	I			
I36	I5-508 I5-I53-I	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1=6,34$ руб.	100м2	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: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,1=78,70$ руб.	100м2	6,25	78,70	492			
I38	I5-82 I5-I4-I	Облицовка стен белыми керамическими глазурованными плитками	100м2	0,12	422,00	50			
I39	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками в помещениях высотой более 4 м цена: $422+(94,7+2) \times 0,1=431,67$ руб.	100м2	0,23	431,67	99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I40	I3-I09 I3-I4-7	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784I первый слой	100м2	1,58	33,30	53			
I41	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение по огрунтованные поверхности эмали ХВ-7858А 2 раза цена: 14,6х2=29,20 руб.	100м2	1,58	29,20	46			
I42	I3-I25 I3-I5-10	Окраска сетчатого ограждения лаком БТ-577 за 2 раза цена: 4,38х2=8,76 руб.	100м2	0,07	8,76	1			
I43	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2 гп	1,44	71,10	102			
I44	I3-II6 I3-I5-I	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-010	100м2	0,20	10,30	2			
I45	I3-I57 I3-I8-10	Окраска поверхностей металлоконструкций эмалью ХВ-II00 за 4 раза цена: 12,8х4=51,20 руб.	100м2	0,20	51,20	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным плитусов	100м2	0,04	71,20	3			
I47	I3-I25 I3-I5-10	Окраска металлических стоек лаком БТ-577 за 2 раза цена: 4,38 х2=8,76 руб.	100м2	0,05	8,76	1			
		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	100м3	0,19	74,50	14			
I49	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Основа под отмостку толщ. 100 мм цена: 230 -9,06х2=211,88 руб.	100м2	0,77	211,88	163			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150	27-169 27-42-1 27-172 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из листовой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 25 мм цена: $156-25,3=130,70$ руб.	100м2	0,77	130,70	101			
151	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,74	10,70	8			
152	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона М-100	м3	0,95	29,30	28			
153	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,07	84,70	6			
154	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,07	9,83	1			
155	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	1,61	11,80	19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
156	12-270 12-6-3	Устройство навеса из волнистых асбестоцементных листов	100м2	0,05	195,00	10			
		Итого по разделу I4	руб			350			
		Итого по смете	руб			<u>18371</u> 18385			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			<u>18010</u> 18024			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			361			
		Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5%	руб			<u>2972</u> 2974			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			31			
		Итого	руб			<u>21374</u> 21390			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%		руб			<u>1710</u>		
							1711		
		Всего по смете		руб			<u>23084</u>		
							23101		

Примечание: в числителе для производительности 100,200 м3/сутки,
в знаменателе для 400,700 м3/сутки.

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной
смете № 3-1

№ пп	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.					В т.ч. осн. з/пл. машин	Нормативная условно-чис- тая продук- ция			Удельный вес сто- имости констр. эл-та или ви- да ра- бот в % к общей стоим. работ по смете стоим. ед. изм.	
				прямые затра- ты	накладные расходы %	План. накоп- ления	Все- го	В т.ч. осн. з/пл. машин		в на- лад- ных рас- ход.	в пла- но- вых на- коп.	все- го		эл-та или ви- да ра- бот в % к общей стоим. работ по смете стоим. ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
А. Подземная часть														
1	Земляные работы	м3	1659	1310	16,5	216	122	1648						<u>7,14</u> 0,99
2	Фундаменты	м3	25,37	1510	16,5	250	142	1902						<u>8,24</u> 74,97
	Итого по подземной части	руб	-	2820	-	466	264	3550						<u>15,38</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. Надземная часть														
3	Каркас	м3	6,25	956	16,5	157	89	1202						<u>5,21</u> 192,32
4	Стены	м3	102,39	6229	16,5	1028	581	7838						<u>33,94</u> 76,55
5	Покрытие	м3	10,63	1542	16,5	256	142	1940						<u>8,40</u> 182,50
6	Кровля	м2	178	1563	16,5	257	145	1965						<u>8,50</u> 11,04
7	Перегородки	м2	124,7	600	16,5	99	56	755						<u>3,27</u> 6,05
8	Окна	м2	13,75	272	16,5	45	25	342						<u>1,48</u> 24,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Двери	м2	27,36	591	16,5	97	55	743						<u>3,22</u> 27,16
10	Полы	м2	114,52	1171	16,5	193	109	1473						<u>6,38</u> 12,86
11	Металлоконструкции	т	1,06	361	8,6	31	31	423						<u>1,83</u> 399,06
12	Наружная отделка	м2	331,52	164	16,5	27	15	206						<u>0,89</u> 0,62
13	Внутренняя отделка	м2	2220	1752	16,5	289	163	2204						<u>9,55</u> 0,99
14	Прочие работы	руб	-	350	16,5	58	33	441						<u>1,91</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по надземной части		руб	-	15551	-	2537	1446	19534						<u>84,62</u>
Всего по смете		руб	-	18371	-	3003	1710	23084						100%

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 Составила инженер
 Проверила рук. группы
 Перфорация инженер
 Проверила рук. группы

Сирота
Калинина

М. Сирота
 Т. Калинина

Малютина
Никитина

Н. Малютина
 Г. Никитина
 В. Микунова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1а

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400, 700 м³/сутки" на общестроительные работы при T=-20°С

Основание: АР1-5,7, КЖ1-8, КМ1-4
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	21,58/21,60 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	153,05/153,19 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	153,05/153,19 руб.
3. 1 м ³ объема здания	29,12/29,15

№ пп	№ преиск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	норм.	в т.ч.		
						условно-чистая продук.	осн. з/пл.	экспл. машин		
						прямые затраты	вт.ч.			
							з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

А. Исключается из основной сметы № 3-1

Раздел 2. Фундаменты

21	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных весом до 3 т	шт	5,00	6,50	33				
----	----------------	---	----	------	------	----	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	ССЦ т.І п.9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-300 цена: $67,9+0,82 \times 2 = 69,54$ руб.	м3	I, II	69,54	77			
		Итого по разделу I	руб			II0			
		Раздел 4. Стены							
44	8-30 8-5-І	Стены из керамического кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	3,73	34,20	128			
45	8-3І 8-5-І	Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4 м	м3	3,92	33,90	133			
46	7-127 7-9-І-І.8	Укладка перемычек весом до 0,3т	шт	3,00	1,50	5			
48	ССЦ т.3 п.867	Стоимость перемычек ІПР2-І5.І2.І4 (3 шт)	м3	0,09	2,12	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	147-8	Арматура А-3	100кг	0,02	25,00	1			
51	147-15	Проволочная арматура В-І	100кг	0,01	32,10	1			
52	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,03	86,50	3			
55	7-263 7-14-9	Установка панелей стен площадью до 10 м2 в зданиях высотой до 15м	шт	2,00	14,80	30			
56	ССЦ т.І п.8-330	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М-50 цена: 17,2+14,9x0,09= =18,54 руб.	м2	35,44	18,54	657			
		Итого по разделу 2	руб			959			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 6. Кровля

80	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ.30 мм	м3	5,34	35,20	188			
		Итого по разделу 3	руб			188			
		Итого исключается	руб			1257			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			207			
		Итого	руб			1464			
		Плановые накопления - 8%	руб			117			
		Итого по смете исключается	руб			1581			

Б. Добавляется к смете № 3-1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Фундаменты

20	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных весом до 1,5 т	шт	5,00	6,50	33			
22	ССЦ т.І 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 - 16,5%	руб			10			
		Итого	руб			72			
		Плановые накопления - 8%	руб			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете добавляется				руб	78		
		Всего при $T=-20^{\circ}$				руб	<u>21581</u>		
		<u>23084-1581+78</u>					<u>21598</u>		
		23101-1581+78							

Примечание: в числителе для производительности 100,200 м³/сутки;
в знаменателе 400,700 м³/сутки.

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
Составила инженер
Проверила рук.группы
Перфорация инженер
Проверила рук.группы

Сирота М. Сирота
Калинина Т. Калинина
Малютина Н. Малютина
Шкирева Т. Шкирева
Микунова В. Микунова
Шршина Л. Шршина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100,200,400,700 м3/сутки" на каналы и приямки

Основание: КЖК4-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,89 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	6,31 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	6,31 руб.
3. 1 м3 объема здания	1,20 руб.

№	№ прейск. пп УСН, расценки (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.	в т.ч. машин. экпл. з/плата
І.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
І	II-II II-I-II	Устройство дна канала из бетона М-100	м3	2,85	29,30	84			
2	6-І27 6-І3-3 ССЦ ч.І п.І-І7, І-І5	Стены канала из бетона М-100 цена: 49,2 - 28,2 - 26,3) x I,02 = = 47,26 руб.	м3	4,40	47,26	208			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	7-199 7-12-1	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м ²	шт	25,00	0,48	12			
4	7-178 7-11-2	Укладка плит покрытий площадью до 5 м ²	шт	3,00	5,70	17			
5	ССЦ т.І п.9-221	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий марки ПІ-8 (25шт) из бетона М-200	м ³	0,50	51,60	26			
6	ССЦ т.І п.9-222	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки ПІ4Д-3 (3шт) из бетона М-300	м ³	0,36	53,30	19			
7	І47-І	Арматура А-І	100кг	0,58	22,90	13			
8	І47-8	Арматура А-3	100кг	0,41	25,00	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I47-15	Проволочная арматура В-І	100кг	0,05	32,10	2			
10	7-355 7-25-5	Установка лотков сечением 0,5м2	м3	0,33	17,20	6			
11	ССЦ г.І п.8-522	Стоимость сборных ж/б лотков марки Л5Д-8 (3шт) из бетона М-200	м3	0,33	71,26	24			
12	I47-І	Арматура А-І	100кг	0,11	22,90	3			
13	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,12	25,00	3			
14	I47-15	Проволочная арматура В-І	100кг	0,02	32,10	1			
15	6-170 6-15-11	Устройство монолитной ж/б подушки ОП-І бетона М-200 под канал дымохода	м3	0,49	53,30	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	124-16	Арматура класса АІ	т	0,001	270,00	-			
17	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,19	329,00	63			
18	34-304 34-55-1	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м2	0,06	221,00	14			
19	9-46 9-7-1	Лестницы площадки перила стальные	т	0,10	59,38	6			
20	121-1975	Стоимость металлических лестниц	т	0,05	358,00	18			
21	121-1981	Стоимость металлических ограж- дений для площадки	т	0,05	327,00	16			
22	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,01	777,00	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	II-135 II-20-3	Покрытие из плиток керамических с красками на цементном растворе	100м2	0,05	417,00	21			
24	II-135 II-20-3	Облицовка стен плитками керамическими	100м2	0,11	417,00	44			
25	8-23 8-26 8-4-5 8-4-6	Боковая оклеечная гидроизоляция по выравненной поверхности гидроизолом в два слоя цена: $257+131=388,0$ руб.	100м2	0,23	388,00	89			
26	8-30 8-5-1	Стены из кирпича глиняного обыкновенного	м3	0,36	34,20	12			
27	6-127 6-13-3 ССЦ т.І п.І-17, І-15	Стены и перегородки бетонные толщ. до 200 мм цена: $49,2-(28,2-26,3) \times 1,02 = 47,26$ руб.	м3	0,04	47,26	2			
		Итого по смете	руб			707			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			117			
		Итого	руб			824			
		Плановые накопления - 8%	руб			66			
		Всего по смете	руб			890			

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 Составила инженер
 Проверила рук.группы
 Перфорация:
 инженер
 Проверила рук.группы

Сирота
Калинина

М.Сирота
 Т.Калинина

Малютина
Шкирева

Н.Малютина
 Т.Шкирева

Борзакова
Шошина

Р.Борзакова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100,200, 400,700 м³/сутки" на общестроительные работы выбросной трубы

Основание: КЖ4,5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,81 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 5,74 руб.
 2. 1 м² общей площади зданий 5,74 руб.
 3. 1 м³ объема здания 1,10 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценки (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.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	II-II II-I-II	Бетонная подготовка под фундамент из бетона М-50 цена: 29,8-(26,3-25,3)х1,02	м ³	0,44	28,78	13			
2	6-33 6-3-4	Фундаменты ж/б объемом до 5 м ³ из бетона М-200 под выбросную трубу	м ³	2,74	37 30	102			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I24-I	Арматура класса АІ	т	0,001	270,00	I			
4	I24-3	Арматура класса А3	т	0,08	270,00	22			
5	9-150 9-24-I	Устройство выбросной трубы	т	1,35	65,50	88			
6	I2I-20II	Стимость выбросной трубы	т	1,35	308,00	4I6			
7	I3-II6 I3-I5-I	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-010 внутри и снаружи за 4 раза цена: $10,3 \times 4 = 41,20$ руб.	100м2	0,44	41,20	I8			
8	I3-I44 I3-I7-8	Окраска металлических конструкций эмалью ПХВ за четыре раза цена: $10,6 \times 4 = 42,40$ руб.	100м2	0,44	42,40	I9			
		Итого по смете	руб			679			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в т.ч. общестроительные работы	руб			175			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			504			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			29			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			43			
		Итого	руб			751			
		Плановые накопления - 8%	руб			60			
		Всего по смете	руб			811			

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 Составила инженер
 Проверила рук.группы
 Перфорация инженер
 Проверила рук.группы

Сирота
Калинина

М.Сирота
 Т.Калинина

Малюгина
Шкирева
Микунова
Шошина

Н.Малюгина
 Т.Шкирева
 В.Микунова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100,200,400 и 700 м³/сутки" на отопление при T=-30°С

Основание: чертежи ОВІ-3
Составлена в ценах 1984 г.

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

№	№ прейск. пп УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Все- го	норм. услов. чистая продук.	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	м	30	0,91	27			
---	-----------------	---	---	----	------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	м	60	1,03	62			
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	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	16,40	131			
6	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	13	0,49	6			
7	I30-I022	Краны проходные сальниковые муфтовые Пч6Бк диаметром 15 мм	шт	1	1,00	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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			
10	I30-I492	Сетка металлическая	м2	0,30	2,02	I			
II	20-697 20-18-2	Установка подставок по вентиляционное оборудование массой до 100 кг	100кг	0,45	36,10	I6			
		Стоимость сантехнических работ	руб				728		
		Пуск и регулировка (5Iх0,63+5IхI,44)х0,02							
		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	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Строительные работы

I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,65	60,50	39			
I3	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,13	17,30	2			
I4	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,04	20,40	1			
I5	II4-94	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-125	м3	0,04	17,30	1			
I6	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	13	1,34	17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	26-81 26-15-2	Обертывание поверхности изоляции стеклопластиком	100м2	0,02	207	4			
18	II4-197	Покровный слой из стеклопластика	м2	1,47	1,24	2			
		Стоимость общестроительных работ	руб				66		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				11		
		Плановые накопления - 8%	руб				6		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				83		
		Всего по смете	руб				972		

Главный инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные:
Составила рук. группы
Перфорация ст. инженер
Проверила рук. группы

Сирота М. Сирота
Калинина Т. Калинина
Дучина Г. Дучина
Губанова В. Губанова
Шошина Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4а

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м³/сутки" на отопление при T=-20°C

Основание: чертежи ОВІ-3
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,88 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	6,24 руб.
2. I м ² общей площади зданий	6,24 руб.
3. I м ³ объема здания	1,19 руб.

№ пп осн. см.	№ преиск. УСН, рас- ценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.		осн.эксп. з/пл. машин	
						Всего норм.	в т.ч.	условно- чистая продукт.	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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	16,40	33			
---	------------------	---	----	---	-------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А	эже	4,85	7,66	37			
		Стоимость сантехнических работ	руб			70			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			9			
		Плановые накопления - 8%	руб			6			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			85			
		Раздел 2. Строительные работы							
12	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м ²	0,05	60,50	3			
		Стоимость общестроительных работ	руб			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость общестроительных работ

руб

3

Всего по смете:
972-88

руб

884

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
Составила рук.группы
Перфорация:
Проверила рук.группы

Сирота

М.Сирота

Калинина

Т.Калинина

Гучина

Г.Гучина

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100,200,400 и 700 м³/сутки" на вентиляцию при T=-30°C, T=-20°C

Основание: чертежи ОВІ-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,86/0,88 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	6,10/6,24 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	6,10/6,24 руб.
3. 1 м ³ объема здания	1,16/1,19 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. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-704 20-20-I 150I-10-049 150I-0I-393	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА63В2	шт	2	61,80	124			
---	---	---	----	---	-------	-----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 0,1 т	шт	1	7,06	7			
4	130-219	Вентиляторы радиальные крышные КЦЗ-90 из углеродистой стали № 4А с э/двигателем 4А71А6	компл	1	68,80	69			
5	20-527 20-12-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм	шт	$\frac{1}{2}$	13,50	$\frac{14}{27}$			
6	20-526 20-12-I	То же, 280 мм	шт	4	9,25	37			
7	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером 100x200 мм	шт	4	1,48	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20-408 20-7-2	То же, Р 200 размером 200x200 мм	шт	$\frac{17}{21}$	1,63	$\frac{28}{34}$			
9	18-14-69 24-4-Б т.ч.п.5 К=1,2	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	10	0,62	6			
10	18-14-69 24-4-Б	То же	м2	$\frac{10}{5}$	0,52	$\frac{5}{3}$			
11	604-802	Асбестоцементные воздуховоды сеч.150x200 мм	п.м	5,19	1,58	8			
12	604-803	То же 150x300 мм	п.м	2,86	2,05	6			
13	604-804	То же 200x200 мм	п.м	2,54	1,84	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	604-805	То же 200x300 мм	п.м	<u>10,60</u> 5,3	2,28	<u>24</u> 12			
15	20-18 20-1-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,8 мм, диаметром до 500 мм	м2	10,21	5,04	51			
16	20-689 20-17-1	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром периметром до 315/1000 мм	шт	10	0,67	7			
17	130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	2,96	11,20	33			
18	20-35 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 1 мм, периметром до 1000 мм	м2	4	7,32	29			
19	130-1492	Сетка штампованная для воздухопроводов из листовой горячекатаной стали размером отверстий 16x16мм	м2	0,10	2,02	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	20-535 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт УП-1 диаметром патрубка 200мм шт		5	II,90	60			
21	20-538 20-13-2	То же УП-4 диаметром патрубка 400 мм	шт	$\frac{1}{2}$	20,00	$\frac{20}{40}$			
		Устройство воздухоприемное							
22	20-447 20-9-3	Заслонка КВР500х600	шт	2	18,90	38			
23	20-400 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150х490 мм	шт	5	I,42	7			
24	20-401 20-7-1	То же размером 150х580 мм	шт	5	I,48	7			
25	20-697 20-18-2	Корпус и рычажное устройство	100кг	0,11	36,10	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>674</u>			
						689			
		Пуск и регулировка (90x0,63+90x1,44)x0,05	руб			10			
		Накладные расходы - 13,3	руб			<u>91</u>			
						93			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>62</u>			
						63			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>837</u>			
						855			
		Раздел 2. Строительные работы							
26	15-612 15-164-2	Масляная окраска белилами больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,02	32,00	1			
27	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,03	17,30	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,15	20,40	3			
29	II4-125	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-81 М-150	м3	0,15	25,60	4			
30	26-81 26-15-2	Обертывание поверхности изоляции стеклопластиком	100м2	0,04	207	8			
31	II4-197	Покровный слой из стеклопластика	м2	3,44	1,24	4			
		Стоимость общестроительных работ	руб				21		
		Накладные расходы - 16,5%	руб					3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26			
		Всего по смете	руб			<u>863</u>			
						881			

Примечание: В числителе сметная стоимость производительностью 100,200 м³/сутки, а в знаменателе - 400,700 м³/сутки.

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 Составила рук.группы
 Перфорация
 Проверила рук.группы

Сирота
Калинина

М.Сирота
 Т.Калинина

Лучина
Новикова
Шошина

Г.Лучина
 Е.Новикова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

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 технологического оборудования и трубопроводов

Основание: спецификация № ТХ-12

Составлена в ценах 1984 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:	
1. Расчетную единицу производительности	5,18 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	1,63 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,31 руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единиц, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	всего	оборудования	монтажных работ	всего		
					в т.ч.			в т.ч.						
					з/пл. машин			з/пл. машин						
					в т.ч.			в т.ч.						
					з/пл.			з/пл.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	I9-06ч. I п. 16-002 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	10	11	12	13	14	15
2	24-10-02 п.227 II-998 K=I,05	Хлоратор ЛОНИИ- -100 произв. 0,5-0,8 кг/ч	шт	2	0,038		136	9,59	4,41	0,45 0,08	272	19	9	<u>I</u> -
3	I7-03 5-353	Весы товарные шкальные РП-500 шI5б	"	I	0,315		130				130			
4	I5-06 7-007	Редуктор дав- ления кислород- ный диам.6 давл.200	шт	I			10,2				10			
		Итого	руб								452	21	10	<u>I</u> -
		Начисления на основную зара- ботную плату	80%									8		
		Итого по разд. I	руб								452	29	10	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<p>II. Трубопроводы и арматура</p> <p>а) монтаж</p>														
5	I2-2-2	Труба стальная бесшовная холодно- деформированная диам. 18x3 мм	т	0,01				262	245	<u>7,14</u> 1,9		3	2	-
6	I2-96-2	Труба ТЧК-100- -1000	м	3				0,91	0,77	<u>0,08</u>		3	2	-
7	I2-II8-I	Труба ПВХ-100Т50 "Техническая"	м	2				0,8	0,75	<u>0,02</u>		2	2	-
8	"-	Труба ПВХ-100Т25 "Техническая"	"	18				0,8	0,75	<u>0,02</u>		14	14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-I-I	Труба водогазо- проводная диам. 25 мм	м	6				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		3	3	-
10	"-	То же, диам. 20 мм	м	4				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		2	2	-
11	"-	То же, диам. 15 мм	м	2				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		1	1	-
12	I2-807-I	Вентиль запор- ный муфтовый 15кч18р2 диам.20 мм	шт	2				0,75	0,73			2	1	-
13	"-	То же, диам. 15 мм	"	2				0,75	0,73			2	1	-
14	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр диам.100 мм	"	1				7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04		8	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	I2-8I7-2	Вентиль запорный фланцевый из ви- нипласта І5вп3п диам.25 мм	шт	2					1,0	0,85	<u>0,01</u>	2	2	-
16	I2-79I-I	Вентиль запорный фланцевый І5с27нжІ диам. І5мм	шт	2					2,02	1,75	<u>0,06</u> 0,01	4	3	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
17	0I-I3 стр.75	Труба стальная бесшовная холодно- деформированная диам.І8х3 мм 0,54хІ,026	м	3I					0,55				I7	
18	Сб.цен. ч.І п.699	Труба ТЧК-І00- -1000	м	3,І					4,25				I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	05-03	Труба ПВХ-100Т50 м 0,57x1,074		2,1				0,61				1		
20	"-	Труба ПВХ-100Т25 " 0,17x1,074		19				0,18				3		
21	"- п.15	Труба водогазо- проводная диам. 25 мм	м	6,2				0,42				3		
22	"- п.14	То же, диам. 20 мм	м	4,1				0,31				1		
23	"- п.13	То же, диам. 15 мм	м	2,1				0,26				1		
24	Сб.цен. ч.Ш п.116	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р2 диам.20 мм	шт	2				1,53				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Сб.цен. ч.Ш п.115	То же, диам. 15 мм	шт	2				1,31				3		
26	"- п.647	Задвижка 30ч6бр диам.100 мм	"	1				22,9				23		
27	23-07 К=1,098	Вентиль запорный фланцевый из ви- нипласта 15вп3п диам.25 мм	"	2				8,1				16		
28	23-07 I-0493	Вентиль запорный фланцевый 15с27нжI диам.15 мм 10x1,098	шт	2				10,98				22		
		Итого	руб									152	36	
		Начисления на основную зара- ботную плату 80%										29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разд. II	руб									181	36	-
		III. Строительные работы												
29	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3				0,39	0,21			I	I	-
		Итого по разд. III	руб									I		
		Итого	руб									452	2II	46
		Запасные части	2%									9		
		Итого	руб									46I	2II	46
		Тара и упаковка	2%									9		
		Итого	руб									470	2II	46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого	руб								498	211	46	<u>I</u>
		Плановые накопления	8%									17		
		Итого	руб								498	228	46	<u>I</u>
		Всего	руб								726			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Сирота М.Сирота

Т.Калинина Т.Калинина

Т.Бурлова Т.Бурлова

Г.Дучина 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-12

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,88 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,64 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,21 тыс.руб.
в) строит. работ	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	6,24 руб.
2. I м ² общей площади здания	1,70 руб.
3. I м ³ объема здания	0,32 руб.

№ пп	№ преиск. УСН, № поз. преиск. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
							обо-рудо-в	монтажных работ	обо-рудо-в	монтажных работ				
							все-го	в т.ч.	все-го	в т.ч.				
							осн.	экспл.	осн.	экспл.				
							з/пл.	машин	з/пл.	машин				
							в т.ч.		в т.ч.					
							з/пл.		з/пл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Сб.цен. ч.Пп.2114 9-122 9-17-5 К=1,086	Подставка под баллоны на весах (370+50,2)хI,086	шт	I	0,027		456,3	456,3	25,1	4,42 I,32		I2	I	-

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Сб.цен. ч.Пп.2ІІ3 9-122 9-17-5 К=1,086	Расходный бак для хлорной воды ме- таллоконструкций цена: (441+50,2)х 1,086	шт	2	0,025	0,05		533,4	25,1	<u>4,42</u> 1,32		27	1	-
3	10-191 10-36-1	Обшивка бака досками	м3	0,04				106				4		
4	26-48 26-10-3	Устройство кар- каса изоляции	100 м2	0,07				21,3	15,4	<u>0,03</u> 0,01		1	1	-
5	26-81 26-15-2 Сб.цен. ч. Пп. 193	Покрытие изоляции из листа вини- пластового 2,07+0,982х1,87	м2	0,4				3,9				2		
6	05-17 2-133	Рукава ВШГОСТ 18698-73-50-62 цена: 5,6х1,074	м	3				6				18		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	23-07 К=1,098 12-817-2	Вентиль запорный фланцевый 15вп3п 23x1,098+1	шт	2				26,25	0,85	<u>0,01</u>		53	2	-
3	45-167 45-20-6 стр.101 п.1065	Обмазка стен це- ментом глинозе- мистым цена: 33,3+139	м	0,1				172,3				17		
9	24-18-29 ч.1 п.09-655	Тележка для пере- возки баллонов	шт	1	0,033			90				90		
10	24-18-24 ч.1 1-002	Захват для подъема баллонов	шт	1	0,007			48,5				49		
11	23-03-П п.02-001и 18-1-2	Влагоотделитель	шт	1	0,137			1645	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	225	20	12 <u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
12	23-03-П п.01-00И 18-1-2	Грязевик для хлора	шт	1	0,139		1440	20,4	12,3	$\frac{1,78}{0,85}$	200	20	12	$\frac{2}{1}$	
13	Сб.цен. ч.Ш п.1534 12-1-1	Компенсатор 14,2,15 длиной 0,8 м с нипеля- ми и накидными гайками 0,63+0,48	м	4					1,11	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	4	2	-	
14	24-18-29 ч.1 09-123	Зажим	шт	2	0,004				10,1		20				
15	15-612 15-164-2	Окраска металло- конструкций	100 м ²	0,19				26,6	6,6	$\frac{0,79}{0,24}$		5	1		
		Итого										584	193	33	$\frac{4}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления на основную заработную плату 80%										21		
		Накладные расходы	16,5%									4		
		Итого									584	218	33	$\frac{4}{2}$
		Запчасти	2%								11			
		Итого	руб								595	218	33	$\frac{4}{2}$
		Тара и упаковка	2%								12			
		Итого	руб								607	218	33	$\frac{4}{2}$
		Транспорт	4%								24			
		Итого	руб								631	218	33	$\frac{4}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские рас- ходы	1,2%								8			
		Комплектация	0,7%								4			
		Итого	руб								644	218	33	<u>4</u> 2
		Отклонения по заработной пла- те	руб											
		Материалы, не учтенные в цен- никах												
		Итого	руб								644	218	33	<u>4</u> 2
		Плановые накопления	8%									17		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого			руб							644	235	33	4 2
		Всего			руб							879			

в том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук.группы

Сирота М.Сирота
Калинина Т.Калинина
Бурлова Т.Бурлова
Дучина Г.Дучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-8

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

Основание: спецификация № ТХ-4 или ТХ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость в т.ч.	0,54/0,53 тыс.руб.
а) оборудования	0,38 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,16/0,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,83/3,76 руб.
2. I м ² общей площади здания I,13/I,06 руб.	
3. I м ³ объема здания	0,22/0,20 руб.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Монтажных работ	Общей стоимости						
					руб.	руб.	руб.	руб.						
					нетто	все-го	в т.ч. осн. з/пл. машин	в т.ч. осн. з/пл. машин						
					един. общая	руч.	го	го						
							осн. з/пл. машин	осн. з/пл. машин						
							в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	23-01 01-166 7-281-IM K=0,75	Насос ВК-I/16 с эл. двиг. АОЛ2-22-4	шт	2			105	19,2	10,58	2,63 1,19	210	38	21	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЦМО № 7 прил. I	Стоимость э/э на опробование и испытание на- сосов	квт ч	63				0,0325				2		
3	8-48I-I9	Присоединение э/д к сети ве- сом до 0,1 т	шт	2				1,38	0,94	<u>0,04</u>		3	2	
4	23-03-П п.01-00Iв I8-I-2	Бак разрыва струи	шт	1	0,08		1695	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	136	20	12	<u>2</u> 1
		Итого	руб								346	63	35	<u>7</u> 3
		Начисления на основную зара- ботную плату 80%										26		
		Итого по разд. I									346	89	35	<u>7</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Трубопроводы и арматура

а) монтаж

5	I2-V-I	Труба стальная водогазопроводная диам.25x2,8 мм	м	<u>I8</u> I5				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		<u>9</u> 7	<u>8</u> 6	<u>I/-</u> 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	<u>0,04</u> 0,01		4	3	

б) материалы, не учтенные
ценником

8	Сб.цен. ч.I п.I5	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25x2,8 мм	м	<u>I9</u> I6				0,42				<u>8</u> 7		
---	------------------------	---	---	-----------------	--	--	--	------	--	--	--	---------------	--	--

902-9-13

Ал.УІ.84.ч.2

101

17896-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	23-07 I-0235	Вентиль I5кчI9п2 2,25xI,098	шт	4				2,47				I0		
10	"- I-075I	Клапан обрат- ный I6ч36р диам.25 мм 5,2xI,098	шт	2				5,7				II		
		Итого	руб									<u>45</u> 42	<u>I4</u> I2	<u>I/-</u> I/-
		Начисления на основную зара- ботную плату 80%										<u>II</u> I0		
		Итого по разд.П	руб									<u>56</u> 52	<u>I4</u> I2	<u>I/-</u> I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

III. Строительные работы

II	15-614 15-164-8	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	м2	2				0,56	0,38			I	I	
I2	15-612 15-164-2	Окраска бака	100 м2	0,04				26,6	6,6	<u>0,79</u> 0,24		I		
		Итого	руб									2	I	
		Накладные расходы		16,5%								-		
		Итого по разд. III	руб									2	I	
		Итого	руб								346	<u>147</u> 143	<u>50</u> 48	<u>8/3</u> 8/3
		Запасные части	2%								7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценниками														
Итого			руб								380	<u>147</u> 143	<u>50</u> 48	<u>8/3</u> 8/3
Плановые накопления			8%									<u>12</u> 11		
Итого			руб								380	<u>159</u> 154	<u>50</u> 48	<u>8/3</u> 8/3
Всего			руб									<u>530</u> 534		
в том числе нормативная условно-чистая продукция														

Примечание: в числителе сметная стоимость при газодувках IA12-50-2A, 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
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук.группы

Сирота
Калинина
Бурлова
Лучина

М.Сирота
Т.Калинина
Т.Бурлова
Г.Лучина

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

Основание: спецификация № ЭМ-С2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость в т.ч.	0,75 тыс.руб.
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,75 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	5,32 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	5,32 руб.
3. 1 м ³ объема здания	1,01 руб.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборуд.	монтажных работ	все-го	в т.ч. осн. з/пл. машин	экспл. в т.ч. з/пл.	оборуд.	монтажных работ	все-го
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

1	8-612-9	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	2				2,62	1,62	0,06	-	5	3	-
										0,02				
2	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	2				1,79	0,943	0,032	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-593-1	Установка светильника на крюке	шт	11				1,16	0,488	<u>0,58</u> 0,182	-	13	5	<u>6</u> 2
4	8-603-1	Установка плафона	шт	4				1,03	0,35	<u>0,009</u> 0,003	-	4	1	-
5	8-599-4	Установка люминесцентного светильника на подвесах	шт	12				1,67	0,683	<u>0,505</u> 0,16	-	20	8	<u>6</u> 2
6	8-591-1	Выключатель при открытой проводке	шт	9				0,238	0,158	-	-	2	1	-
7	8-591-3	То же, герметического	шт	2				0,498	0,384	<u>0,011</u>	-	1	1	-
8	8-591-6	Розетка штепсельная при открытой проводке	шт	2				0,251	0,171	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-591-8	То же, герметическая	шт	5				0,30	0,195	<u>0,011</u>	-	2	1	-
10	8-400-1	Прокладка кабеля АВВГ, ВРГ с креплением накладными скобами суммарным сеч.до 10 кв.мм	100м	0,96				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	58	22	<u>22</u> 8
11	8-402-2	Прокладка провода скрыто	100м	0,3				12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	4	2	<u>1</u> -
12	8-471-3	Забивка электродов из круглой стали	10 шт	0,6				10	3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	6	2	-
13	8-472-2	Прокладка шин заземления в земле сечением 160 кв.мм	100м	0,3				27	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	8	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-472-8	Прокладка шин заземления по зданию д=6 мм	100м	1,2				51,8	14,9	<u>1,6</u> 0,1	-	62	18	<u>2</u> -
		Итого	руб									190	68	<u>37</u> 12
		Накладные расходы	%	87								59		
		Итого	руб									249	68	<u>37</u> 12
		II. Материалы, не учтенные ценником												
15	15-17 2-217	Щиток осветитель- ный ОИР-6	шт	2				36,0				72		
16	Ц.Іч.У р.6 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	2				13,7				27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Ц.Іч.5 р.3 п.41	Светильник типа ППР-100	шт	1				5,57				6		
18	То же п.42	То же, типа ППР-200	шт	6				7,44				45		
19	То же п.39	То же, типа ПЦД-200	шт	4				7,07				28		
20	То же п.137	То же, типа НВ006x100	шт	4				1,91				8		
21	То же п.214	Светильник пере- носной ПЛ-64	шт	2				2,48				5		
22	15-07 3-098	Светильник люми- несцентный ЛС002-2x40	шт	7				15,55				109		

902-9-13

Ал.УІ.84.ч.2

ИЮ

17896-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	15-07 I-137	То же, типа ЛСПО2-2x40	шт	5				15,9				80		
24	Ц.Іч.У р.3 п.265	Лампа накалива- ния мощн.60 Вт	10 шт	0,4				0,99				-		
25	То же п.276	То же, мощностью 100 Вт	10 шт	0,1				1,08				-		
26	15-15 п.7-011	То же, мощностью 150 Вт	10 шт	0,4				1,10				-		
27	То же п.7-016	То же, мощностью 200 Вт	10 шт	0,6				1,30				1		
28	Ц.Іч.У р.3 п.307	Лампа типа М036-25	10 шт	0,2				0,88				-		

902-9-13

Ал.УІ.84.ч.2

III

17896-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Ц.Ич.У р.3 п.231	Лампа люминес- центная ЛБ-40	10 шт	0,24				7,2				2		
30	То же п.251	Стартер СК-220	10 шт	0,24				1,42				-		
31	Ц.Ич.У р.1 п.1075	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,05				166				8		
32	То же п.1091	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,023				191				4		
33	То же п.1092 К=1,2	То же, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм 227х1,2=	км	0,015				272,4				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Ц.Іч.У п.І093 К=І,2	То же, сечением 3x6+Іx4 кв.мм 283xІ,2=	км	0,015				339,6				5		
35	І5-09 т.2-005	Кабель марки ВРГ сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,02				170				3		
36	"-	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,03				245				7		
37	Ц.Іч.У р.2 п.202	Провод марки АППВС сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,075				39,2				3		
38	То же п.205	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,012				56,8				1		
37	І5-04 І7-077	Выключатель при открытой проводке	шт	9				0,14				1		

902-9-13

Ал.УІ.84.ч.2

ІІЗ

17896-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	I5-04-0I п.75	То же, гермети- ческий	шт	2				0,32				I		
39	I5-04-0I п.55	Розетка при от- крытой проводке	шт	2				0,26				I		
40	I5-04 п.17-09I	То же, гермети- ческая	шт	5				0,65				3		
		Итого	руб									424		
		Комплектация	%	I								4		
		Начисления по поз.15	%	7,6								5		
		поз.22-23,37-40	%	8,2								15		
		поз.26,27	%	7,4								-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		поз.35,36	%	10,5								I		
		Итого	руб									449		
		Итого по разд. I	руб									249	68	<u>37</u>
		Отклонения по заработной плате	руб											<u>12</u>
		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

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составила ст.техник

Проверил рук. группы

Сирота

Калинина

Гребенщикова

Щербакова

М.Сирота

Т.Калинина

И.Гребенщикова

В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-10

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 силового электрооборудования

Основание: спецификация № ЭМ-С2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,73 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,81 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,92 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	12,27 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	6,52 руб.
3. 1 м ³ объема здания	1,24 руб.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. 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.				
						оборудования	монтажных работ	руд.	все-го	оборудования	монтажных работ	руд.	все-го	
				един. общая		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		
						осн. з/пл. машин		осн. з/пл. машин		осн. з/пл. машин		осн. з/пл. машин		
						в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		
						з/пл.		з/пл.		з/пл.		з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	8-591-3	Розетка штепсельная 10шт герметическая	шт	0,02				49,8	38,4	1,1	-	I	I	-
										0,06				

902-9-13

Ал.УІ.84.ч.2

ІІ6

17896-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-522-1	Выключатель пакетный герметический ГПВЗ-10	шт	3				2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	8	4	-
3	15-04 п.01-009 8-525-2	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	1			2,25	2,88	1,04	<u>0,06</u> 0,01	2	3	1	-
4	Кальк. № 1	Шкаф силовой ШРІІ-73703-22У3	шт	2			68,91	14,75	6,66	<u>0,87</u> 0,32	138	30	13	<u>2</u> 1
5	Кальк. № 2	То же, типа ШРІІ-73701-22У3	шт	2			70,2	16,73	7,68	<u>0,87</u> 0,32	140	33	15	<u>2</u> 1
6	8-521-10	Ящик ЯБПВ-4	шт	3				4,18	1,55	<u>0,1</u> 0,02	-	13	5	-
7	Кальк. № 3	Ящик управления ЯУ5ІІІ-03В2Е	шт	2			59,03	10,7	5,12	<u>0,16</u> 0,03	118	21	10	-

902-9-13

Ал.УІ.84.ч.2

II7

17896-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Кальк. № 4	То же, типа ЯУ 5111-03А2Г	шт	I			55,48	10,7	5,12	<u>0,16</u> 0,03	55	11	5	-
9	Кальк. № 5	То же, типа ЯУ 5115-03А2Л	шт	I			96,86	20,44	9,60	<u>0,26</u> 0,08	97	20	10	-
10	Кальк. № 5	То же, типа ЯУ 5117-03А2Л	шт	I			96,86	20,44	9,60	<u>0,26</u> 0,08	97	20	10	-
11	Кальк. № 6	То же, типа ЯУ 5118-03А2Ж	шт	I			85,45	15,0	8,16	<u>0,26</u> 0,08	85	15	8	-
12	8-521-4	Ящик ЯВЗШ-31	шт	I				3,5	1,39	<u>0,09</u> 0,02		4	1	-
13	8-406-1	Прокладка газовых труб с креплением накладными скобами диам.25 мм	100м	0,4				54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	22	9	<u>9</u> 4

902-9-13

Ал.УІ.84.ч.2

II8

17896-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-406-2	То же, диам. 32 мм	100м	0,01				64,1	28,1	<u>26,6</u> 9,94	-	1	-	-
I5	8-418-1	Прокладка поли- этиленовых труб диам.25 мм	100м	0,3				9,89	8,57	<u>0,17</u> 0,08	-	3	3	-
I6	8-418-2	То же, диам. 32 мм	100м	0,1				11,2	9,07	<u>0,22</u> 0,09	-	1	1	-
I7	8-408-3	Гибкий ввод К 1082	шт	8				0,83	0,32	-	-	7	3	-
I8	8-408-4	То же, К 1085	шт	3				1,16	0,37	-	-	3	1	-
I9	8-147-4	Стойка кабельная П-8	100 шт	0,21				27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	6	3	-

902-9-13

Ал.УІ.84.ч.2

II9

17896-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-147-4	То же, К II52	100шт	0,1				27,8	15,5	1,9	-	3	2	-
21	8-147-7	Полка кабельная К II61	100 шт	0,4				1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	1	-	-
22	8-147-14	Подвеска закладная	100 шт	1,56				1,12	1,07	<u>0,01</u>	-	2	2	-
23	8-397-1	Лоток металли- ческий К 422	т	0,033				108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	4	1	<u>1</u> -
24	8-409-3	Затягивание кабель АВВГ в проложенные тру- бы суммарным сечением 16кв.мм	100м	0,81				9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	8	3	4
25	8-416-1	Прокладка кабеля АВВГ по установ- ленным конструкциям сеч.2,5 кв.мм	100м	2,5				37,5	11,1	<u>23</u> 7,32	-	94	28	<u>58</u> 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами суммарным сечением до 10 кв.мм	100м	1,35				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	82	32	<u>31</u> 11
		Итого	руб									732	416	171 <u>107</u> 36
		Накладные расходы	%	87									149	
		Итого	руб									732	565	171 <u>107</u> 36
		П. Материалы, не учтенные ценником												
27	Ц.Іч.У р.4п.30	Выключатель ГПВЗ-10	шт	3				2,06					6	
28	15-17 п.2-338	Ящик ЯБПВ-4	шт	3				20,0					60	

902-9-13

Ал.УІ.84.ч.2

121

17896-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	І5-І7 п.2-269	Ящик ЯВЗШ-3І	шт	І				35,0				35		
30	Ц.Іч.У р.Іп.І075	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,05				166				8		
31	То же п.І09І К=І,2	То же, сечением 3х2,5+ІхІ,5 кв.мм І9ІхІ,2=	км	0,415				229,2				95		
32	То же п.І093 К=І,2	То же, сечением 3х6+Іх4 кв.мм 374хІ,2=	км	0,01				448,8				4		
33	Ц.Іч.І р.3 п.2	Труба газовая легкая диам. 20 мм	м	40				0,3				12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Ц.Іч.І р.3п.4	То же, диам.32 мм	м	І				0,5				І		
35	Ц.Іч.У р.9п.48І	Труба полиэтиленовая диам.20мм	І0м	3,0				І,83				5		
36	То же п.483	То же, диам.32 мм	І0м	І,0				3,46				3		
37	24-05 І-012	Ввод гибкий К-І082	шт	8				І,70				І4		
38	24-05 І-015	То же, К-І085	шт	3				2,2				7		
39	24-05 І-773	Стойка кабельная П-8	шт	2І				0,19				4		
40	24-05 І-863	То же, К-ІІ52	шт	І0				0,4				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	24-05 I-696	Полка кабельная К II6I	шт	40				0,13				5		
42	24-05 I-684	Подвеска заклад- ная	1000 шт	0,156				9,4				1		
43	24-05 I-469	Лоток металличе- ский К-422	шт	5				1,85				9		
		Итого	руб									273		
		Комплектация	%	1								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	10	11	12	13	14	15
		Итого по разд. I	руб								732	565	171	<u>107</u> 36
		Запасные части	2%								15			
		Итого	руб								747			
		Тара и упаковка	2%								15			
		Итого	руб								762			
		Транспортные расходы	4%								30			
		Итого	руб								792			
		Заготовительно- складские рас - ходы	1,2%								10			
		Итого	руб								802			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разд. I	руб								807	565	171	<u>107</u> 36
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные Ценниками	руб									286		
		Итого	руб									851		
		Плановые накопления 8%										68		
		Итого	руб								807	919	171	<u>107</u> 36
		Всего	руб								1726			

в том числено нормативная условно-чис-
тая продукция

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Составила ст.техник
Проверила рук.группы

Сирота
Калинина
Гребенщикова
Щербакова

М.Сирота
Т.Калинина
И.Гребенщикова
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 100,200,400 и 700 м³/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
Часть 2. Вариант с хлордозаторной		
Общестроительные работы		
А. Производственно-вспомогательное здание		
Затраты труда	чел.ч	3261,37
Заработная плата	руб.	2348
Строительные машины и оборудование		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	8,62
Бульдозеры 108 л.с	маш.ч	0,48
Катки самоходные 6,5 т	маш.ч	1,12
Краны башенные 5 т	маш.ч	5,30
Краны гусеничные 10 т	маш.ч	8,09
Краны гусеничные 15 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	0,61
Машины поливомоечные	маш.ч	0,42
Прочие машины	руб	240,01
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	123,17
Заработная плата	руб.	89
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 10 т	маш.ч	0,33
Краны гусеничные 15 т	маш.ч	0,54
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	1,47
Прочие машины	руб.	11,34

I	2	3
В. Взрослая труба		
Затраты труда	чел.ч	85,55
Заработная плата	руб	62
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	1,00
прочие машины	руб.	14,69
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч	127,80
Заработная плата	руб.	73
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч	160,20
Заработная плата	руб.	89
Монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	234

I	2	3
Зарботная плата	руб.	129
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	120
Зарботная плата	руб.	68
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	199
Зарботная плата	руб	171

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Л. Прибульская
Л. Прибульская

Т.Калинина

Л.Прибульская