

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-14

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
100, 200, 400 и 700 МЗ/СУТКИ С ДООЧИСТКОЙ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ

АЛЬБОМ У1.84

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

ВАРИАНТ С ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ

17897-10
ЦЕНА 2-55

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-403, Сивковская ул., 20

Служба в Москве 211 190 5 в.

Время 10 13 13 2 Тариф 2 2 0 см.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-14

17897-10

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100,200,400 И
700 МЗ/СУТКИ С ДООЧИСТКОЙ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ

АЛЬБОМ У1.84

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

ВАРИАНТ С ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ

Стоимость:	Производительность:				
	100 мз/сутки	200 мз/сутки	400 мз/сутки	700 мз/сутки	
общая	82,61	84,56	85,99	94,11	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	48,40	49,18	49,49	52,00	тыс.руб.
I мз здания	45,36	46,09	46,38	48,73	руб.

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых
и общественных зданий

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

Григорьев
Сирота
Морозова

Техно-рабочий проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 141 от 29 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.

А.Кетаов
М.Сирота
В.Морозова

№ п/п	Наименование работ	№ страниц
1	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № 1 - на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 100 и 200 м ³ /сутки	6
3	Объектная смета № 2 - то же, производительностью 400 и 700 м ³ /сутки	10
4	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при T=-30°	14
5	"- № I-1а - то же, при T=-20°	48
6	"- № I-3 - каналы и приямки	53
7	"- № I-4 - общестроительные работы выбросной трубы	58
8	"- № I-6 - отопление при T=-30°	61
9	"- № I-6а - отопление при T=-20°	66
10	"- № I-7 - вентиляция	69
II	"- № I-18 - приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов электролизной	74
12	"- № I-19 - то же, нестандартизированное оборудование	81

1	2	3
13	Локальная смета № I-20 - электроосвещение	84
14	-"- № I-21 - силовое электрооборудование	96
15	-"- № I-23 - технологическое оборудование воздуходувной с газодувкой ІА32-50-6А (2 шт.)	112
16	-"- № I-24 - то же, технологические трубопроводы	118
17	-"- № I-25 - то же, нестандартизированное оборудование	124
18	Ведомость потребности в производственных ресурсах	129

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство производственно-вспомогательного здания для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100,200,400,700 м³/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть 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 г.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудования, 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 среднестроительным 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-ЗЕС редакция 5.І, 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.

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

7

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Общестроительные работы выбросной трубы	0,65	-	-	-	0,65				-	-	-
5	I-5	Общестроительные работы технологических емкостей	10,64	-	-	-	10,64				м3	530	20,08
6	I-6	Отопление	1,01	-	-	-	1,01				м3	1067,1	0,95
7	I-7	Вентиляция	0,81	-	-	-	0,81				"	1067,1	0,76
8	I-8	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,94	-	-	-	0,94				м3	1067,1	0,88
9	I-9	Хозяйственно-бытовая канализация	0,25	-	-	-	0,25				м3	1067,1	0,23
10	I-10	Тепловой узел	0,15	-	-	-	0,15				м3	1067,1	0,14

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

8

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	<u>I-12</u> I-13	Технологическое оборудо- вание воздушной с газодувками <u>IA22-50-4A</u> IA22-50-2A	-	<u>0,55</u> 0,55	<u>3,79</u> 3,99	-	<u>4,34</u> 4,54				-	-	-
12	<u>I-14</u> I-15	То же, технологические трубопроводы	<u>0,04</u> 0,05	<u>1,94</u> 2,48	-	-	<u>1,98</u> 2,53				-	-	-
13	<u>I-16</u> I-17	То же, нестандартным- рованное оборудование	<u>0,08</u> 0,12	<u>0,11</u> 0,13	<u>2,50</u> 3,47	-	<u>2,69</u> 3,72						
14	I-18	Технологическое обору- дование и трубопроводы электролизной	0,02	2,21	26,73	-	28,96				-	-	-
15	I-19	То же, нестандартным- рованное оборудование	-	0,09	-	-	0,09				-	-	-

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

9

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	I-20	Электроосвещение	0,03	0,97	-	-	1,00				-	-	-
17	I-21	Силовое электро- оборудование	-	0,63	1,17	-	2,80				-	-	-
18	I-22	Связь и сигнализация	-	0,08	0,02	-	0,10				-	-	-
Всего			<u>41,82</u>	<u>5,58</u>	<u>34,21</u>	-	<u>82,61</u>				м3	1067,1	<u>45,36</u>
			42,04	7,14	35,38		84,56						46,09

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

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

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

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

902-9-14

Лл.УГ.84.ч.2

10
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

17897-10

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	85,99/94,11 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	403,71/441,83 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	232,35/244,13 руб.
3. 1 м ³ объема здания	46,38/48,73 руб.

№ пп	№ смет (смет, расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж оборуд. и произ. инвент.	приспос. и зат. рат	про- ц. го	Все в т.ч.	осн. э/пл.	экспл. машин	норм. усов. чист. ед. изм.	наим. к-во ед. изм.	стоим. един. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы производст- венно-вспомогатель- ного здания	25,70	-	-	-	25,70				м ³	1067,1	24,08	
2	I-2	Фундаменты под оборудование	1,05 1,55	-	-	-	1,05 1,55				-	-	-	
3	I-3	Каналы и приямки	0,87	-	-	-	0,87				-	-	-	

902-9-14

Ал.УГ.84.ч.2

II

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I	10	11	12	13	14
4	I-4	Общестроительные работы выбросной трубы	0,65	-	-	-	0,65					-	-	-
5	I-5	Общестроительные работы технологических емкостей	10,64	-	-	-	10,64					м3	530	20,08
6	I-6	Отопление	1,01	-	-	-	1,01					м3	1067,1	0,95
7	I-7	Вентиляция	0,87	-	-	-	0,87					"	"	0,82
8	I-8	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,94	-	-	-	0,94					"	"	0,88
9	I-9	Хозяйственно-бытовая канализация	0,25	-	-	-	0,25					"	"	0,23

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

12

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-10	Тепловой узел	0,15	-	-	-	0,15				-	-	0,14
11	<u>I-13</u> 2-1	Технологическое оборудование воз- духодувной с газо- дувками <u>IA24-60-2A (2 шт.)</u> IA24-60-2A (3 шт.)	-	<u>0,55</u> 0,58	<u>5,11</u> 8,25	-	<u>5,66</u> 8,83				-	-	-
12	<u>I-15</u> 2-2	То же, технологи- ческие трубопроводы	<u>0,05</u> 0,08	<u>2,48</u> 4,18	-	-	<u>2,53</u> 4,26				-	-	-
13	<u>I-17</u> 2-3	То же, нестандарти- зированное оборудо- вание	<u>0,12</u> 0,25	<u>0,13</u> 0,25	<u>3,47</u> 5,94	-	<u>3,72</u> 6,44				-	-	-
14	I-18	Технологическое оборудование и трубопроводы электролизной	0,02	2,21	26,73	-	28,96				-	-	

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

ІЗ

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
15	I-19	То же, нестандартное оборудование	-	0,09	-	-	0,09				-	-	-
16	I-20	Электроосвещение	0,03	0,97	-	-	1,00				-	-	-
17	I-21	Силовое электрооборудование	-	0,63	1,17	-	2,80				-	-	-
18	I-22	Связь и сигнализация	-	0,08	0,02	-	0,10				-	-	-
		Всего	<u>42,35</u>	<u>7,14</u>	<u>36,50</u>	-	<u>85,99</u>				м3	1067,1	<u>46,38</u>
			43,01	8,99	42,11		94,11.						48,73

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

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

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

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

902-9-14

Ал.УІ.84,ч.І

І4

17897-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-І

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100,200,400 и 700 м³/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при T=-30⁰C (вариант с электролизной)

Основание: АРІ-7, КЖІ-12, НМІ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	25,69/25,70 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	120,61/120,66 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	120,61/120,66 руб.
3. 1 м ³ объема здания	24,07/24,08 руб.

№	№ прейск. ип УСН, рас-ценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего норм.	в том числе условно-чистая продук. прямые затраты	осн. а/пл.	экспл. машин в т.ч. а/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел І. Земляные работы

І	І-230	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	1000 м ³	0,07	159,06	12			
	І-237								
	І-29-І								
	І-29-В								
							цена: (33,8+27,7х4)хІ,І		

902-9-14

Лл.УГ.84.ч.1

15

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: I31+I24,39x0,15	I000 м3	0,07	I49,66	11			
3	310-1	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	87,60	0,29	25			
4	I-194 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта I группы цена: 10,7+9,26x0,1	I000 м3	0,07	11,63	1			
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,15	I000 м3	0.50	I78,21	89			
6	I-960 I-30-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5x1,2	I00м3	0,35	89,40	31			

902-9-14

Лж.VI.64.ч.1

16

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	310-1	Транспорт грунта на расстояние 1 км	т	569,66	0,29	252			
8	I-195 I-26-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспорт- ными средствами цена: 13,2+11,34x0,1	1000 м ³	0,60	14,33	7			
9	I-175 I-22-14 т.ч. п.1.11	Разработка грунта экскаваторе- ми с ковшем вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобильные- свалы грунт 2 группы для об- ратной засыпки цена: 156+148,09x0,15	1000 м ³	0,41	178,21	73			
10	310-1	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	719,25	0,29	209			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованной бульдозером мощностью до 50 квт с перемещением грунта до 20 м грунт 2 группы цена: (18,9+10,8)x1,1	1000 м ³	0,33	32,67	11			

902-9-14

Ля.УІ.84.ч.І

І7

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	I-968 I-81-2	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы	100м3	0,82	46,00	38			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	100м3	3,29	9,69	32			
		Итого по разделу I	руб			791			
		Раздел 2. Фундаменты							
14	II-II II-1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных по грунту из бетона М-50	м3	4,80	29,30	141			
15	6-8 6-1-8	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны объемом до 25м3	м3	23,28	33,60	782			
16	124-2	Арматура класса А2	т	0,47	278,00	131			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

ІВ

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	І24-І	Сетки из каркасов класса АІ и АІІ	т	0,24	270,00	65			
18	6-77 6-9-І	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,04	661,00	26			
19	7-1Б 7-1-1Б	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	10,00	6,50	65			
20	ССІ 9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200 марки ФБ6-2 (2 шт.), ФБ6-4 (2 шт.), ФБ6-3І (2 шт.), ФБ6-3 (2 шт.)	м3	4,26	67,90	289			
21	ССІ 9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-300 цена: 67,9+0,82x2	м3	1,42	69,54	99			

902-9-14

Ал.УІ.84, ч.І

І9

17897-10

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	І47-І ССІ т.І таб.3-І	Арматура А-І	100кг	1,85	22,90	42			
23	І47-8 ССІ т.3-І	Арматура А-3	100кг	1,72	25,00	43			
24	І47-24 ССІ т.І таб.3-І	Закладные детали	100кг	0,28	41,30	12			
25	І47-29 ССІ т.І таб.3-І	Металлизация закладных деталей	100кг	0,28	17,80	5			
		Итого по разделу 2	руб			1700			
		Раздел 3. Каркас							
26	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 2 т	шт	16,00	10,60	170			

902-9-14

Лл.У1.84.ч.1

20

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	ССЦ 9-5 т.ч. таб.3-3	Стоимость и/б колонн объемом дот I м3 из бетона М-200 цена: 80,6-0,82х2	м3	4,88	78,96	385			
28	147-1 ССЦ т.1 таб.3-1	Арматура А-1	100кг	0,98	22,90	22			
29	147-8 ССЦ т.1 таб.3-1	Арматура А-3	100кг	3,29	25,00	82			
30	147-24 ССЦ т.1 таб.3-1	Закладные детали	100кг	1,28	41,30	53			
31	147-29 ССЦ т.1 таб.3-1	Металлизация закладных деталей	100кг	1,28	17,80	23			
32	147-24 ССЦ т.1 таб.3-1	Закладные детали допол- нительные	100кг	1,26	41,30	52			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

2І

17897- 10

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	І47-29 ССЦ т.І таб.3-І	Металлизация дополнительных деталей	І00кг	І,26	І7,80	22			
34	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытия массой до 3 т	шт	8,00	4,50	36			
35	ССЦ 8-20	Стоимость сборных ж/б балок перекрытия	шт	8,00	54,10	433			
36	І47-24 ССЦ т.І таб.3-І	Закладные детали дополни- тельные	І00кг	І,55	4І,30	64			
37	І47-29 ССЦ т.І таб.3-І	Металлизация дополнительных закладных деталей	І00кг	І,55	І7,80	28			
		Итого по разделу 3	руб			1370			

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

Раздел 4. Стены

38	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	66,44	33,90	2252			
39	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	16,00	0,23	4			
41	147-8 СС1 т.І таб.3-1	Арматура А-3	100кг	0,03	25,00	1			
42	147-15 СС1 т.І таб.3-1	Проволочная арматура В-І	100кг	0,16	32,10	5			
43	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стек- лом	100м2	0,21	86,50	19			

902-9-14

Лл.УІ.84.ч.І

23

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9I	10
44	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки	100м ²	0,32	42,20	14			
45	7-247 7-14-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадь до 10м ² . при высоте зданий до 25 м	шт	35,00	16,30	570			
46	ССЦ 8-329	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объемной массой 1000-1200 кг/м ³ длиной до 7 м приведенной толщ.23-25 см	м ²	199,80	16,30	3257			
47	7-665 7-47-10	Установка карнизных плит массой более 0,5т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м	шт	6,00	2,14	13			
48	ССЦ 8-36I	Стоимость карнизных панелей из бетона М-150	м ³	5,04	57,60	290			
49	147-I ССЦ т.І таб.3-I	Арматура А-I	100кг	0,48	22,90	11			

902-9-14

Ал. VI. 84. ч. I

24

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	I47-8 ССЦ т. I таб. 3-1	Арматура А-3	100кг	2,10	25,00	53			
51	I47-15 ССЦ т. I таб. 3-1	Проволочная арматура В-I	100кг	0,87	32,10	28			
52	I47-24 ССЦ т. I таб. 3-1	Закладные детали	100кг	1,01	41,30	42			
53	I47-29 ССЦ т. I таб. 3-1	Металлизация закладных деталей	100кг	1,01	17,80	18			
54	I47-24 ССЦ т. I таб. 3-1	Стоимость соединительных деталей	100кг	0,54	41,30	22			
55	I47-29 ССЦ т. I таб. 3-1	Металлизация соединительных деталей	100кг	0,54	17,80	10			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

25

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	7-708 7-51-8	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиokolовой мастикой	100м	0,17	65,00	11			
		Итого по разделу 4	руб			6666			
		Раздел 5. Перекрытие							
57	7-238 7-13-10- -І.8	Укладка плит перекрытий шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	3,00	5,34	16			
58	ССЦ 8-235 т.ч. табл.3-3	Стоимость плит перекрытия из бетона М-300 цена: 74,8+0,82x2	м3	0,20	76,44	15			
59	ССЦ 8-235	Стоимость плит перекрытий из бетона М-200	м3	0,04	74,80	3			
60	І47-І ССЦ т.І таб.3-І	Арматура А-І							

902-9-14

Ал. VI. 84. ч. I

26

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	I47-8 ССЦ Т. I таб. 3-1	Арматура А-3	100кг	0,13	25,00	3			
62	I47-24 ССЦ Т. I таб. 3-1	Закладные детали	100кг	0,02	41,30	1			
63	I47-99 ССЦ Т. I таб. 3-1	Металлизация закладных деталей	100кг	0,02	17,80	1			
		Итого по разделу 5	руб			40			
		Раздел 6. Покрытие							
64	7-183 7-11-4	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий длиной до 6м, площадью до 20 м ²	шт	12,00	8,02	96			
65	ССЦ 8-431	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия из тяжелого бетона массой до 5т длиной 6м шириной 3м с отверстиями	м ²	<u>144,00</u> 126,00	9,55	<u>1375</u> 1203			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

27

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	ССИ 8-415	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия из тяжелого бетона массой до 5 т длиной 6м шириной 3м	м2	<u>72,00</u> 90,00	9,17	<u>660</u> 825			
67	І47-24 ССИ т.І таб.3-І	Закладные детали дополнительные	100кг	0,20	41,30	8			
68	І47-29 ССИ т.І таб.3-І	Металлизация дополнительных закладных деталей	100кг	0,20	17,80	4			
69	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	<u>7,00</u> 8,00	2,43	<u>17</u> 19			
70	ССИ 8-236	Стоимость опорных стаканов для вентиляционных устройств	м3	<u>0,48</u> 0,60	90,20	<u>43</u> 54			
71	І47-І ССИ т.І таб.3-І	Арматура А-І	100кг	<u>0,18</u> 0,22	22,90	<u>4</u> 5			

902-9-14

Ал.УИ.84.ч.1

28

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	147-8 ССИ Т.1 таб.3-1	Арматура А-3	100кг	<u>0,18</u> 0,21	25,00	5			
73	147-15 ССИ Т.1 таб.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	<u>0,13</u> 0,16	32,10	4			
74	147-24 ССИ Т.1 таб.3-1	Закладные детали	100кг	<u>0,24</u> 0,27	41,30	10			
75	147-29 ССИ Т.1 таб.3-1	Металлизация закладных деталей	100кг	0,24	17,80	4			
		Итого по разделу 6	руб				<u>2230</u> 2237		
		Раздел 7. Кровля							
76	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в один слой из битумной мастики цена: 26,5-9,18	100м2	2,41	17,32	42			

902-9-14

Лж.VI.84.ч.I

29

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	12-287 12-9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.130 мм	м3	31,33	35,20	1103			
78	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм марки 50	100м2	2,41	51,60	124			
79	12-159 12-2-4-1	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на битумной мастике из трех слоев рубероида РМ-350 с защитным слоем из рубероида РК-420	100м2	2,44	254,00	619			
80	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,11	192,00	21			
81	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	100м2	2,83	9,43	27			
		Итого по разделу 7	руб			1936			

902-9-14

Ал. VI. 84. ч. I

30

17897-10

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

Раздел 8. Перегородки

82	8-46 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, армированного, толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа более 4 м	100м2	1,23	457,00	562			
----	---------------	--	-------	------	--------	-----	--	--	--

Итого по разделу 8

руб

562

Раздел 9. П о л ы

Тип I. Линолеум

83	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,41	48,30	20			
----	----------------	--------------------------	-------	------	-------	----	--	--	--

84	II-II II-1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	4,11	29,80	122			
----	------------------	--	----	------	-------	-----	--	--	--

85	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм цена: 8I,5+I5,4	100м2	0,41	96,90	40			
----	------------------------------------	--	-------	------	-------	----	--	--	--

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

3І

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	II-205 II-28-1	Устройство покрытий на кле- бустилат из линолеума поли- винилхлоридного на тканевой подоснове марки А	100м2	0,41	519,00	213			
		Тип 2. Керамическая плитка							
87	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,61	43,30	26			
88	II-II II-1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	6,06	29,30	178			
89	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидро- изола в 4 слоя цена: IIВ+77х3	100м2	0,02	349,00	7			
90	II-135 II-20-3	Устройство покрытий цементном растворе из плиток керамических без красителя	100м2	0,61	417,00	253			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

32

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тип 3. Цементное покрытие									
91	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,27	43,30	12			
92	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	2,72	29,30	80			
93	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,27	84,70	23			
94	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,27	9,83	3			
Тип 4. Керамическая плитка									
95	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических без красителя	100м2	0,11	417,00	46			
Итого по разделу 9			руб			1023			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

33

17897-10

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

Раздел 10. Окна

96	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2	м2	10,30	2,99	31			
97	122-151 Пр-нт 07-2 7-01 п.19	Блоки оконные одностворные марка НСІ-94 с покрытием масляными красками за 2 раза цена: 14,8+2,05x0,37	м2	3,40	15,56	53			
98	122-153 пр-нт 07-2 7-01 п.19	Блоки оконные одностворные трехстворные марка НСЗ-94 с покрыти- ем масляными красками за 2 раза цена: 13,3+1,73x0,37	м2	6,90	13,94	96			
99	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	4,00	0,24	1			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

34

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	III-434	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами с фрамугой для одностворных переплетов.	компл	2,00	2,09	4			
101	III-440	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами для трехстворных переплетов с фрамугой	компл	2,00	4,67	9			
102	15-707 15-202-1	Остекление спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,10	242,00	25			
		Всего по разделу 10	руб			217			
		Раздел II. Двери							
103	10-105 10-20-1	Установка наружных дверных блоков площадь проема до 3 м2	м2	14,42	1,63	24			
104	110-107 10-20-3	Установка внутренних дверных блоков площадь проема до 3м2	м2	14,36	2,18	31			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

35

17897- 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	10-140 10-26-І	Конопатка дверных коробок в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	6,18	1,34	8			
106	122-280 пр-нт 07-2 7-01 п.19	Стоимость дверного блока марки Д-56 с покрытием масляной краской за 2 раза цена: 16,8+2,06x0,37	м2	6,18	17,56	109			
107	122-281 пр-нт 07-2 7-01 п.19	Стоимость дверного блока марки Д-63 с покрытием масляными красками за 2 раза цена: 14,8+1,45x0,37	м2	4,12	15,34	63			
108	122-273 пр-нт 07-2 7-01 п.19	Стоимость дверного блока марки Д-37 с покрытием масляными красками за 2 раза цена: 14,8+2,06x0,37	м2	4,12	15,56	64			
109	122-273 пр-нт 07-2 7-01 п.19	Стоимость дверного блока марки Д-38 с покрытием масляными красками за 2 раза цена: 14,8+1,84x0,37	м2	4,95	15,48	77			

902-9-14

Ал.УІ.84,ч.І

36

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II0	I22-2I8 пр-нт 07-2 7-01 п.І9	Стоимость дверного блока марки ДГ-2І с покрытием масляными красками за 2 раза цена: І4,2+І,99x0,37	м2	7,35	І4,94	II0			
III	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	3,00	6,94	2I			
III2	III-448	То же, входных в комнаты	компл	II,00	3,II	34			
III3	III-448	То же, входных в санузлы	компл	2,00	3,II	6			
II4	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинар- ных полотен 3 мм стеклом	м2	0,4I	І,96	I			
		Итого по разделу II	руб			548			

902-9-14

Ал.У.1.84.ч.1

37

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 12. Металлоконструкции									
II5	9-33 9-4-10	Каркас стен стальной	т	0,94	43,00	40			
II6	121-1781	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородки из одиночных двутавров (ГОСТ 8239-72), горячекатанных швеллеров, уголок 3	т	0,94	250,00	235			
II7	9-121 9-17-3	Монтаж металлических подвесных путей	т	1,99	45,00	91			
II8	121-1827	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	1,99	275,00	547			
II9	8-91-1	Ограждение сетчатое	м2	7,02	4,94	35			
		Итого по разделу 12	руб			948			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

38

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел І3. Наружная отделка									
120	15-201 15-51-І	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	100м2	0,59	86,30	50			
121	15-534 15-535 15-156-3- -23 15-156-3- -24	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (21,8+61,2):2	100м2	2,83	41,50	117			
Итого по разделу І3			руб			167			
Раздел І4. Внутренняя отделка									
122	15-276 15-25-14 т.ч. п.3-10	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях более 4 м цена: 42,1-(24,4+1,1)х0,1	100м2	3,22	39,55	128			
123	15-275 15-55-13 т.ч. п.3-10	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена: 35,8-(20,6+1)х0,1	100м2	0,72	33,64	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124	15-256 15-55-5- -II т.ч. п.3-10	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: $110+(46,4+6,8) \times 0,1$	100м ²	2,03	115,32	234			
125	15-262 15-55-5- -II т.ч. п.3-10	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: $107-(46,4+6,8) \times 0,1$	100м ²	4,39	101,68	446			
126	15-661 15-168-4 т.ч. п.3-10	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: $86-2+(28,9+1) \times 0,25$	100м ²	3,02	89,67	271			
127	15-508 15-153-1 т.ч. п.3.18	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4м цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$	100м ²	0,20	6,34	1			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

40

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	І5-508 І5-153-І т.ч. п.3.18	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$	100м2	0,76	6,34	5			
129	І5-660 т.ч. п.3.18 І5-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,25$	100м2	6,85	82,30	563			
130	І5-82 І5-14-І т.ч. п.3.6	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками в помещениях высотой более 4 м цена: $422+94,7 \times 0,2$	100 м2	0,14	440,94	61			
131	І5-82 І5-14-І т.ч. п.3.6	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками в помещениях высотой более 4 м цена: $422+94,7 \times 0,2$	100м2	0,25	440,44	112			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

4І

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132	13-168 13-18-21	Окраска сетчатого ограждения лаком БТ-177 за два раза цена: 7,13х2	100м2	0,07	14,26	1			
133	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м,	100м2 гп	2,16	71,10	154			
134	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов плинтусов	100м2	0,04	71,20	3			
		Итого по разделу 14	руб			2003			
		Раздел 15. Разные работы							
135	1-960 1-80-1	Устройство дорожных корыт без применения механизмов глубиной до 250 мм под отсыпку	100м3	0,15	74,50	11			
136	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Основание под отсыпку из щебня толщиной слоя 100 мм цена: 230-9,06х2	100м2	0,61	211,88	129			

902-9-14

Ал.У1.84.ч.1

42

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покрытие отмостки из асфальто-бетонной смеси толщ.25 мм	100м2	0,61	92,50	56			
138	8-10 8-3-1	Песчаное основание под входные площадки	м3	0,61	10,70	7			
139	II-11 II-1-11	Устройство входных площадок из бетона М-100	м3	2,10	29,30	62			
140	II-69 II-11-3	Устройство покрытия цементных толщиной 20 мм	100м2	0,06	84,70	5			
141	II-77 II-11-11	Железнение поверхностей цементных покрытий	100м2	0,06	9,83	1			
142	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	1,19	11,80	14			
		Итого по разделу IБ	руб			285			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

43

17897- 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб			<u>20486</u>			
		в том числе:				20493			
		Общестроительные работы	руб			<u>19538</u>			
		Металлоконструкции	руб			948			
		Накладные расходы 16,5%							
		На общестроительные работы	руб			<u>3224</u>			
						3225			
		То же, на металлоконструкции 8,6% руб				<u>82</u>			
						<u>23791</u>			
		Итого				23800			
		Плановые накопления 8%	руб			<u>1903</u>			
						1904			
		Всего по смете	руб			<u>25694</u>			
						25704			

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

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смета # I-I

№ пп	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					В Т.Ч. осн. экспл. з/пл. машин	Нормативная условно-чис- тая продук- ция			Удельный вес сто- имости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете стоим. ед. изм.	
				прямые затра- ты % сум- ма	наклад- ные рас- ходы накоп- ления	Плано- вые рас- преде- ления	Все- го	в осн. э/пл. машин		в нак- лад- ных рас- хо- дах	в пла- но- вых на- коп- ле- ниях	всё или всё		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I. Общестроительные работы													
I	А. Подземная часть Земляные работы	м3	1016	791	16,5	131	74	996						<u>3,88</u> 0,98
2	Фундаменты	м3	28,96	1700	16,5	281	157	2138						<u>6,32</u> 73,89
	Итого по подземной части	руб	-	2491	-	412	231	3134						<u>12,2</u> -

902-9-14

Лл.УГ.84.ч.Г

45

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В. Надземная часть														
3	Каркас	м3	8,48	13,70	16,5	229	128	1727						<u>6,72</u> 203,66
4	Стены	м3	121,83	6666	16,5	1102	621	83,89						<u>32,64</u> 68,86
5	Перекрытие	м3	0,2	40	16,5	7	4	51						<u>0,20</u> 255
6	Покрытие	м3	14,97	2230	16,5	368	208	2806						<u>10,92</u> 187,44
7	Кровля	м2	241	1936	16,5	319	181	2436						<u>9,48</u> 10,11
8	Перегородки	м2	122,88	562	16,5	93	52	707						<u>2,75</u> 5,75

902-9-14

Ал.УІ.84,ч.І

46

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Полы	м2	140,03	1023	16,5	168	95	1286						<u>5,01</u> 9,18
10	Окна	м2	10,3	217	16,5	37	20	274						<u>1,07</u> 26,60
11	Двери	м2	28,76	548	16,5	90	51	689						<u>2,68</u> 23,94
12	Металлоконструкции	т	2,93	948	8,6	82	82	1112						<u>4,32</u> 379,52
13	Наружная отделка	м2	61,65	167	16,5	27	16	210						<u>0,81</u> 3,4
14	Внутренняя отделка	м2	2208,7	2003	16,5	330	186	2519						<u>9,80</u> 1,14

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

47

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Прочие работы	руб	-	286	16,5	47	27	359						<u>1,40</u>
	Итого по надземной части	руб	-	17995	-	2894	1672	22560						<u>87,8</u>
	Всего по смете	руб	-	20486	-	3306	1903	25694						100%

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составила ст.инженер
/ проверила рук.группы
Перфорация: инженер
проверила рук.группы

Сирота
Т.Калинина

М.Сирота
Т.Калинина

Г.Панина
Л.Чухрова
В.Микунова
Л.Шошина

Г.Панина
Л.Чухрова
В.Микунова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IA

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

Основание: АР1-7, КМ1-12, КМ1-5

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	23,72/23,73 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	III,36/III,41 руб.
2. I м ² общей площади зданий	III,36/III,41 руб.
3. I м ³ объема здания	22,23/22,24 руб.

№ прейск. по УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. едн., руб.	Общая стоимость, руб.		в том числе		
					всего	норм. условно-чистая продукция	основная зарплата	экспл. машин в т.ч. в/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

А. Исключается из основной сметы № I-I

Раздел 2. Фундаменты

20	СС1 п.9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200	м ³	0,18	67,90	12			
----	-------------	--	----------------	------	-------	----	--	--	--

902-9-14

Ал.УГ.84.ч.Г

49

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	ССЦ 9-348	Стоимость сборных ж/б фундамент- ных балок из бетона М-300 цена: 67,9+0,82х2	м3	0,36	69,34	25			
22	147-Г ССЦ Т.Г таб.3-Г	Арматура А-Г	100кг	0,16	22,90	4			
23	147-8 ССЦ Т.Г таб.3-Г	Арматура А-3	100кг	0,24	25,00	6			
		Итого по разделу 2	руб			47			
		Раздел 4. Стены							
38	8-3Г 8-5-Г	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высо- те этажа более 4 м	м3	7,55	33,90	256			
39	7-445 7-38-10- -Г.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	6,00	0,23	Г			

902-9-14

Лл.УІ.84.ч.І

50

17897-10

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	ССИ 9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,09	64,40	6			
41	І47-8 ССИ т.І таб.3-І	Арматура А-3	100кг	0,01	25,00	1			
42	І47-15 ССИ т.І таб.3-І	Проволочная арматура В-І	100кг	0,01	32,10	1			
43	8-І3 8-4-І	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стек- лом	100м2	0,03	86,50	3			
46	ССИ 8-349	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 длиной до 7 м приведенной толщ. 23-25 см	м2	203,9	16,30	3324			
		Итого по разделу 4	руб			3592			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

5І

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 7. Кровля									
77	І2-287 І2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.30мм	м3	7,23	35,20	255			
		Итого по разделу 7	руб			255			
		Итого исключается	руб			3894			
		Накладные расходы 16,5%	руб			643			
		Итого	руб			4537			
		Плановые накопления 8%	руб			363			
		Итого по смете исключается	руб			4900			
В. Добавляется к смете № І-І									
Раздел 4. Стены									
46	ССІ 8-34І	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объемной массой 1000-1200 кг/м3 длиной 6м приведенной толщ.19-21 см	м2	203,9	12,10	2467			

902-9-14

Ал. VI. 84, ч. I

52

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 4	руб			2467			
		Итого добавляется	руб			2467			
		Накладные расходы 16,5%	"			242			
		Итого	"			2709			
		Плановые накопления 8%	"			217			
		Итого по смете добавляется	"			2926			
		Всего при T=-20°							
						25694-4900+2926=23720			
						25704-4900+2926=23780			

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

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Сирота
Калинина

М.Сирота
Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Г.Панина

Г.Панина

/ проверил рук.группы

И.Чухрова

И.Чухрова

Перфорация: проверил рук.группы

Л.Шошина

Л.Шошина

ДОМАШНЯЯ СМЕТА № 1-3

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

Основание: КМ4-6

Составлена в ценах 1984 г.

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

№	№ прейск. пп УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едн. изм.	К-во	Стоим. едн., руб.	Общая стоимость всего норм. условно-чистой продукции прямые затраты	руб.		
							в т.ч.	основная зарплата	испл. машин в т.ч. в/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II-II II-I-II	Устройство дна канала из бетона М100	м ³	3,70	29,30	108			
2	6-90 6-II-I	Стены канала из бетона М100	м ³	5,90	32,20	190			
3	7-199 7-12-I	Укладка плит покрытий площ. до 1 м ²	шт	17,00	0,48	8			

902-9-14

Лл.УІ.84.ч.І

54

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	7-23 7-2-6	Укладка плит покрытий площ. до 10 м2	шт	1,00	11,00	11			
5	ССЦ 8-235	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки ПТ-8(27шт.) П5А(13шт.) из бетона М-200	м3	0,60	74,80	45			
6	ССЦ 8-236	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки ППД-8(3шт.) из бетона М-300 цена: 74,8+0,82x2	м3	1,33	76,64	101			
7	І47-І ССЦ т.І таб.3-І	Арматура А-І	100кг	0,43	22,90	10			
8	І47-ІІ ССЦ т.І таб.3-І	Арматура А-3	100кг	0,76	25,00	19			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

56

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	147-15 ССЦ 7.1 таб.3-1	Проволочная арматура В-І	100кг	0,05	32,10	2			
10	6-170 6-15-10	Устройство монолитной ж/б под- душки ОП-І из бетона М-200 под канал дымоходов	м3	0,49	53,30	26			
11	124-1	Арматура класса АІ	т	0,001	270,00	1			
12	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,10	441,00	44			
13	34-304 34-55	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м2	0,06	221,00	14			
14	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц, площадок, перил стальных	т	0,05	58,00	3			

902-9-14

Ал. VI. 84. ч. I

56

17897- 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	I2I-I975	Стоимость металлических лестниц т		0,05	358,00	I8			
I6	6-I27 6-I3-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-100 толщиной до 200 мм цена: 49,2-(27,4-25,8)хI,02	м3	0,26	47,57	I2			
I7	I2-287 I2-9-4	Утепление перекрытий и дна канала пенобетонными плитами толщ. 50 мм	м3	0,5	35,20	I8			
I8	26-28 26-8-I ССИ п.9-327	Утепление стен пенобетонными плитами толщ. 50 мм цена: 3,64+27,9х0,93	м3	0,87	29,59	26			
I9	8-38 8-5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м3	I,05	37,90	40			
		Итого по смете	руб			696			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в том числе									
		Общестроительные работы	руб			675			
		Металлоконструкции	руб			21			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб			111			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	"			2			
		Итого	"			809			
		Плановые накопления 8%	"			65			
		Всего по смете				874			

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:

составила ст.инженер
/проверила рук.группы
Перфорация:
подготовила рук.группы
проверила рук.группы

Сирота
М.Сирота

М.Сирота
Т.Калинина

Г.Панина
Г.Панина

Г.Панина
Л.Чухрова

Е.Новикова
Л.Шошина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

Основание: КМА,5

Составлена в ценах 1984 г.

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

№ п/п	№ прейск. УСН, расценки (ценники) и др.	Наименование работ и затрат	Единиц. изм.	К-ва	Стоим. един. руб.	Общая стоимость всего	норм.		руб.	
							условно-чистая продукц.	осн. в т.ч. прямые затраты	в т.ч. экспл. в т.ч. в/пл. машин	в т.ч. в/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

I	II-II II-I-II	Бетонная подготовка под фундамент из бетона М-50	м ²	0,44	28,28	12			
		цена: 29,3-(25,8-24,8)х1,02							

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

59

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов железобетонных из бетона М200, объемом до 5 м3 под выбросную трубу	м3	2,74	37,30	102			
3	124-1	Арматура класса АІ	т	0,01	270,00	3			
4	124-3	Арматура класса А3	т	0,08	270,00	22			
5	9-150 9-24-1	Устройство выбросной трубы	т	0,95	65,50	62			
6	121-2010	Стоимость выбросной трубы	т	0,95	322,00	306			
7	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за 4 раза грунтовкой: ХС-010 внутри и снаружи цена: 10,3х4	100м2	0,40	41,20	16			
8	13-157 13-18-10	Окраска металлических конструкций эмалью ПХВ внутри и снаружи за 4 раза цена: 12,8х4	100м2	0,40	51,20	20			

902-9-14

Лл.УІ.84.ч.І

60

17897-10

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

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составила ст.инженер
/ проверил рук.группы
Перфорация: инженер
проверила рук.группы

Сирота
Т.Калинина

М.Сирота
Т.Калинина

Г.Панина
Д.Чухрова
Р.Борзакова
Л.Шошина

Г.Панина
Д.Чухрова
Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

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

Основание: чертежи ОВ1-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,01 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,74 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	4,74 руб.
3. 1 м ³ объема зданий	0,95 руб.

№ п/п	№ прейск. УСН, рас- ценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	стоимость, руб.		
							норм.	условно- чистая продук- -прямые затраты	в т.ч. основ-экспл. ная зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	16-36 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	30,00	0,91	27			
---	-----------------	--	---	-------	------	----	--	--	--

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

62

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-37 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	80,00	1,03	82			
3	18-123 18-5-3	Установка труб чугунных ребристых отопительных, длиной 1,5 м	шт	6,00	16,40	98			
4	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	1,10	3,94	4			
5	18-229 18-5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	17,00	0,49	8			
6	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	66,90	7,66	512			
7	130-1022	Краны проходные сальниковые муфтовые Пчбк для воды, нефти и масла давлением 1 мпа, диам. 15мм	шт	1,00	1,00	1			

902-9-14

Ал.У1.84.ч.1

63

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 20 мм	шт	17,00	1,50	26			
9	2307-10177 К-I, I2	Вентили муфтовые 15ч8бр диам.25 мм	шт	2,00	1,34	3			
10	20-696 20-18-1	Кронштейны под оборудование	100кг	0,41	35,9	15			
11	I30-I492	Сетка металлическая	м2	0,15	2,02	1			
		Итого	руб			777			
		Пуск и регулировка - 2% (56x0,63+56x0,44+56)x0,02	руб			2			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			103			
		Плановые накопления - 8%	руб			70			
		Итого	руб			952			

902-9-14

Ал.УІ,84,ч.І

64

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Строительные работы									
I2	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,68	55,60	38			
I3	26-16 26-4-3 114-1	Изоляция матами минераловатными	м3	0,03	96,00	3			
I4	26-81 26-15-2 114-193	Покрытие изоляции трубопроводов из стеклопластика листового	100м2	0,01	390,63	5			
I5	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	100м2	0,10	17,30	2			
		Итого	руб			48			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

66

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			7			
		Плановые накопления - 8%	руб			4			
		Итого	руб			59			
		Всего по смете:	руб			1011			

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы
Перфорация:
подготовила ст.инженер
проверила рук.группы

Сирота
Калинина

М.Сирота
Т.Калинина

Медведева
Лучина

Л.Медведева
Г.Лучина

Губанова
Шошина

В.Губанова
Д.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6А

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

Основание: чертежи ОВ-1-3
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,92 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,32 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	4,32 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,88 руб.

№	№ прейск. пп УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. едн., руб.	Общая стоимость		в т.ч.	
						всего	норм. условно-чистая продукция	осн. а/пл.	экспл. машин в т.ч. а/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Исключается из основной сметы № 1-6

Раздел I. Сантехнические работы

3	ИВ-123 ИВ-5-3	Установка труб чугунных ребристых отопительных, длиной 1,5 м	шт	2,00	16,40	33			
---	------------------	--	----	------	-------	----	--	--	--

902-9-14

Ал.УГ.84.ч.Г

67

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	18-109 18-5-Г	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-20, РД-90 высотой 582 мм	мкм	4,90	7,66	38			
		Итого	руб			71			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			9			
		Плановые накопления - 8%	руб			6			
		Итого	руб			86			
Раздел 2. Строительные работы									
12	15-614 15-164-8	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,02	55,60	1			
		Итого	руб			1			

902-9-14

Ал.У.1.84.ч.1

68

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,6%	руб			-			
		Плановые накопления - 8%	руб			-			
		Итого	руб			1			
		Всего по смете: IOII-87	руб			924			

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составила инженер
 проверила рук.группы
 Перфорация:
 подготовила ст.инженер
 проверила рук.группы

Сирота
Т.Калинина

М.Сирота
 Т.Калинина

Медведева
Г.Лучина

Л.Медведева
 Г.Лучина

Губанова
И.Шошина

В.Губанова
 И.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

Основание: чертежи ОВ1-3
Составлена в ценах 1964 г.

Сметная стоимость	0,81/0,87 тыс. руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,80/4,08 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	3,80/4,08 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,76/0,82 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. прямые затраты	в том числе основ. зарп-лата	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-735 20-22-1	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси Q-06-300 № 4 с электродвигателем 4ААБ6А4	шт	2,00	42,20	84			
2	20-749 20-23-1	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,1 т	шт	1,00	7,06	7			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

70

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	130-219	Вентиляторы радиальные крышные КЦЗ-90 из углеродистой стали № 4А с э/двигателем 4А71А4 на ременной передаче	компл	1,00	68,80	69			
4	20-526 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубку 280 мм	шт	5,00	9,25	46			
5	20-527 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубку 400 мм	шт	<u>1,00</u> 2,00	13,50	<u>14</u> 27			
6	20-407 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером 100x200 мм	шт	4,00	1,48	6			
7	20-408 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером 200x200 мм	шт	<u>18,00</u> 26,00	1,63	<u>29</u> 42			
8	18-14-72 24-4-Б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	27,80	0,50	14			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

71

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	604-802 К=І,074	Стоимость асбестоцементных воздухопроводов разм.150х200	м	5,94	1,58	9			
10	604-803 К=І,074	То же, разм.150х300	м	7,63	2,05	16			
11	604-805 К=І,074	То же, разм.200х300	м	16,30	2,28	37			
12	20-18 20-1-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,8 мм диаметром до 500 мм	м2	10,21	5,04	51			
13	20-579 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-1-2II диаметром патрубка 200 мм	шт	1,00	16,20	16			
14	20-535 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-1 диаметром патрубка 200 мм	шт	5,00	11,90	60			

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

72

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	20-582 20-13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-4-2ІІ диаметром патрубка 400мм	шт	<u>1,00</u> 2,00	26,70	<u>27</u> 54			
16	20-463 20-9-7	Заслонки воздушные с ручным приводом У500х600 мм	шт	2,00	79,40	159			
17	20-400 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150х490 мм	шт	5,00	1,42	7			
18	20-401 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150х580 мм	шт	5,00	1,48	7			
19	20-484 20-10-1	Корпус и рычажное устройство	100кг	0,11	4,08	1			
20	130-668	Стоимость	кг	11,00	1,28	14			
		Итого	руб			<u>673</u> 726			

902-9-14

Ал. VI. 84. ч. I

73

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пуск и регулировка - 5%	руб			<u>9</u>			
		$(86 \times 0,63 + 86 \times 0,44 + 86) \times 0,05$				<u>10</u>			
		$(97 \times 0,63 + 97 \times 0,44 + 97) \times 0,05$							
		Накладные расходы - 13,3%	руб			<u>66</u>			
						73			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>58</u>			
						64			
		Итого	руб			806			
		Всего по смете	руб			<u>806</u>			
						873			

Примечание: В числителе сметная стоимость на производительность 100,200 м³/сутки,
в знаменателе - 400,200 м³/сутки

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Сирота
Т.Калинина

М.Сирота
Т.Калинина

Медведева
Г.Лучина

Л.Медведева
Г.Лучина

Губанова
Л.Шокина

В.Губанова
Л.Шокина

902-9-14

Ал.У1.84.ч.1

74
КОМПАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-18

17897-10

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

Основание: спецификация № ТХ-16

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	28,96 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	26,73 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,21 тыс.руб.
в) строительных работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	136,95 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	10,44 руб.
3. 1 м ³ объема здания	2,08

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т. ад.	Сметная стоимость в руб.					Общая стоимость в руб.				
						всего	в т.ч. осн. з/пл.машин	экспл. в т.ч. з/пл.	монтажных работ Руд.	всего	в т.ч. осн. з/пл.машин	экспл. в т.ч. з/пл.	монтажных работ Руд.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтаж															
I	23-03 18-273-1	Электролизная установка тип ЭН-1,2	шт	2	2,04	4,08	6064	219	157	50,2 25,1	1212	438	314	100 50	

902-9-14

Ал.У1.84.ч.1

75

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ia	23-03 18-273- -1	Электролизная установка тип ЭН-5	шт	2	2,06	4,12	6064	219	157	<u>50,2</u> 25,1	12128	438	314	<u>100</u> 50
		Итого	руб								24256	876	628	<u>200</u> 100
		Начисления на основную зара- ботную плату 80%										502		
		Итого по разделу I	руб								24256	1378	628	<u>200</u> 100

902-9-14

Ал.У1.84.ч.1

76

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Трубопроводы и арматура														
а) монтаж														
2	12-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325х4 мм	тн	1,05				51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	54	39	<u>11</u> 6
3	12-2-9	То же, диам. 219х4 мм	тн	0,1				51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	5	4	<u>1</u> 1
4	12-118-3	Труба ПВХ-100т25 "Техническая"	м	25				1,41	1,25	<u>0,09</u> 0,02	-	35	31	<u>2</u> 1
5	12-808-1	Вентиль запорный фланцевый из винилпласта ГВВПЗп диам. 25 мм	шт	7				1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	13	11	-

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

77

17897-10

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

б) материалы, не учтенные
ценником

6	Сб.цен. ч.Ур.ІХ 3377 3378	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам.325х4 мм	тн	0,09				384					346	
7	"-" 3358 3359	То же, диам. 219х4 мм	тн	0,01				405					41	
8	05-03 доп.69	Труба ПВХ-100т25 "Техническая	м	26				0,2					5	
9	23-07 К-1,098	Вентиль запорный фланцевый из ви- нипласта 15ВК3П диам.25 мм	шт	7				8,1					57	
10	Сб.цен. ч.ІІ п.2019	Опоры и крепле- ния	т	0,15				253					38	

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

78

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									594	85	<u>14</u> 8
		Начисления на основную заработную плату 60%	руб									68		
		Итого по разд. II	руб									662	85	<u>14</u> 8
		III. Строительные работы												
II	15-614 15-164-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	к2	28				0,56	0,38			16	11	
		Итого	руб									16	11	
		Накладные расходы	%	16,5								3	-	-
		Итого по разд. III	руб									19	11	

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

79

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								24256	2059	724	<u>214</u> 108
		Запасные части	2%								485			
		Итого	руб								24741	2059	724	<u>214</u> 108
		Тара и упаковка	2%								495			
		Итого	руб								25236	2059	724	<u>214</u> 108
		Транспортные расходы	4%								1009			
		Итого	руб								26245	2059	724	<u>214</u> 108
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								315			
		Итого	руб								26560	2059	724	<u>214</u> 108
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								173			

902-9-14

Лл.УІ.84.ч.І

80

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого	руб								26733	2059	724	<u>214</u> 108
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные цен- никами												
		Плановые накоп- ления	0%									165		
		Итого	руб								26733	2224	724	<u>214</u> 108
		Всего	руб								26957			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

Сирота
Т.Калинина
Т.Вурлова
Г.Лучина

М.Сирота
Т.Калинина
Т.Вурлова
Г.Лучина

902-9-14

Ля.УІ.84.ч.І

8І

17897-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-19

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

Основание: спецификация № ТХ-16
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,09 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,42 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,42 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,08 руб.

№ пп	Шифр и поз. прейск. УСИ, ценики и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто един. общая	Стоимость единиц, руб.				Общая стоимость, руб.				
						стоим.	обо-монтажн. работ	в т.ч. в/пл. машин	в т.ч. в/пл.	стоим.	обо-монтажн. работ	в т.ч. в/пл. машин	в т.ч. в/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І	10-28 10-4-І	Дарь с солью 1000x500x800 дер. Накладные расходы	м ³	0,5				110	12,9	1,3 0,39	-	55	6	1
				16,5%								9		

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

82

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Сб.цен. ч.Пр.І п.2114 9-122 И-1,086	Депестковый обратный клапан прямоугольного сечения во взрывлбезопасн, исполнении ЛК-7 250x250 (44I+50,2)xI,086	шт	2	0,008	0,016	-	532,5	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	9	-	-
3	"-"	То же, 200x200	шт	2	0,006	0,012	-	532,5	25,1	4,42	-	6	-	-
4	15-612 15-164-2	Окраска металло- конструкций	100 м2		0,05			26,6	6,6	<u>0,79</u> 0,24	-	1	-	-
		Итого	руб									71	6	<u>1</u>
		Начисления на основную зара- ботную плату 80%												
		Итого										85	6	<u>1</u>

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

83

17897-10

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые наполнения	%	8								7	-	-
		Всего по смете	руб									92	6	<u>1</u>

в том числе нор-
мативная условно-
чистая продукция

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

Сирота
Т.Калинина
Т.Бурдова
Г.Лучина

М.Сирота
Т.Калинина
Т.Бурдова
Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

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

Основание: спецификация № ЭМ-С2
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,00 тыс.руб.
в т.ч.	
а) строительных работ	0,03 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,69 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	4,69 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,94 руб.

№ пп	Шифр и поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единиц, руб.				Общая стоимость, руб.				
						оборуд.	монтаж.	всего	в т.ч. осн. з/пл. машин	оборуд.	монтаж.	всего	в т.ч. осн. з/пл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	8-612-9	Щиток осветительный ОЩБ-6	шт	2				2,62	1,62	0,06	-	5	3	-
										0,02				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	8-610-2	Ящик ЯПІ-0,25	шт	2				1,79	0,943	$\frac{0,03}{0,01}$	-	4	2	-
3	8-594-І	Установка светил льника на кронштейне	шт	2				2,78	0,576	$\frac{0,584}{0,182}$	-	6	1	$\frac{1}{-}$
4	8-593-2	Установка светил льника на кронштейне	шт	8				1,16	0,488	$\frac{0,58}{0,182}$	-	9	4	$\frac{5}{1}$
5	8-595-І	Установка светил льника с глухим креплением на стальных трубах	шт	4				1,38	0,517	$\frac{0,623}{0,198}$	-	6	2	$\frac{2}{1}$
6	8-603-І	Установка плафона.	шт	5				1,03	0,35	$\frac{0,01}{-}$	-	5	2	-
7	8-599-4	Установка светил льника люминесцентного на подвесках	шт	12				1,67	0,683	$\frac{0,505}{0,16}$	-	20	8	$\frac{6}{2}$

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

86

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8	8-591-1	Выключатель при открытой проводки	шт	12					0,238	0,168	-	-	3	2	-
9	8-591-3	То же, герметический	шт	4					0,498	0,384	<u>0,011</u>	-	2	2	-
10	8-591-6	Розетка штепсельная при открытой проводки	шт	3					0,251	0,171	-	-	1	1	-
11	8-591-8	То же, герметическая	шт	1					0,30	0,195	<u>0,01</u>	-	-	-	-
12	8-402-2	Прокладка провода скрыто	100м	0,78					12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	10	6	<u>2</u> 1
13	8-418-1	Прокладка полиэтиленовых труб d=25 мм	100м	0,1					9,89	8,57	<u>0,17</u> 0,08	-	1	1	-

902-9-14

Лд.УІ.84.ч.І

87

17897-10

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
14	8-409-3	Затягивание кабе- ля АВВГ в продо- ленные трубы сум- марным сеч. 16 кв. мм	100м	0,1				9,29	4,10	<u>4,84</u> 1,46	-	1	-	-
15	8-400-1	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скоб- ками сечением до 10 кв. мм	100м	1,51				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,40	-	92	36	<u>34</u> 13
16	8-400-2	То же, сечением 16 кв. мм	-"	0,15				68	25	<u>28,2</u> 8,88	-	10	4	<u>4</u> 1
17	8-146-1	То же, весом до 1 кг	-"	0,10				48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	5	2	<u>1</u> -
18	8-471-3	Забивка электро- проводов из круг- лой стали	10шт	0,6				10	3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	6	2	-

902-9-14

Ал.УГ.84.ч.1

88

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-472-2	Прокладка шин заземления в земле сечением 160 кв.мм	100м	0,35				27	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	9	2	-
20	8-472-8	Прокладка шин заземления по зданию д-бм	100м	1,5				51,8	14,9	<u>1,6</u> 0,1	-	78	22	2
		Итого	руб									273	101	<u>88</u> 19
		Накладные расходы	87%									88		
		Итого	руб									361		
		П. Материалы, не учтенные ценником												
21	15-17 п.2-217	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	2				36				72		

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

89

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Ц.Іч.У р.6п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	2					13,70					27
23	-"- р.3п.4І	Светильник типа ШР-100	шт	4					5,57					22
24	-"- п.42	То же, типа ШР-200	шт	2					7,44					15
25	-"- п.39	То же, типа ШД-200	шт	4					7,07					28
26	-"- п.5І	То же, типа НЧВН-150	шт	4					9,68					39
27	-"- п.І39	То же, типа НПО006ж100	шт	5					1,57					8
28	-"- п.216	Светильник пере- носной ПД-64	шт	1					1,94					2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	15-07 п.1-138	То же, типа ЛСПО2-2x40	шт	12				20				240		
30	Ц.Гч.У р.3 п.265	Лампа накалива- ния мощн.60 вт	шт	5				0,084				1		
31	"-" п.276	То же, мощн. 100 вт	шт	5				0,108				1		
32	"-" п.281	То же, мощн. 150 вт	шт	4				0,12				1		
33	"-" п.282	То же, мощн. 200 вт	шт	6				0,19				1		
34	"-" п.307	Лампа типа М036-25	шт	1				0,09				-		

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

9І

17897-10

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Ц.Іч.У р.3 п.231	Лампа люминес- центная ЛБ-40	шт	24				0,72				17		
36	"- п.251	Стартер СК-220	шт	24				0,142				3		
37	Ц.Іч.У р.І п.1196	Кабель марки АВВГ сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,145				179				26		
38	"- п.1252	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,016				222				4		
39	"- п.1253 К=1,2	То же, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм 267x1,2	км	0,015				320,4				5		
40	"- п.1254 К=1,2	То же, сечением 3x6+1x4 кв.мм 315x1,2	км	0,01				378				4		

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

92

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	Ц.Іч.У р.2 п.202	Провод марки АППВС сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,07				39,2				3		
42	"- п.205	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,008				56,8				1		
43	"- р.9 п.481	Труба полиэти- леновая д=20мм	Юм	1,0				1,83				2		
44	І5-04 І7-077	Выключатель для открытой провод- ки	шт	12				0,14				2		
45	І5-04-01 п.75	То же, гермети- ческий	шт	4				0,32				1		
46	"- п.55	Розетка штепсель- ная для открытой проводки	шт	3				0,26				1		

902-9-14

Ал.У.1.84.ч.1

93

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	15-04 17-091	То же, гермети- ческий	шт	1				0,65				1		
48	24-05 1-336	Кронштейн I, IxI, I	шт	шт	2			1,21				2		
		Итого										529		
		Комплектация										5		
		Транспортные расходы:										5		
		п.21	7,7%			72						2		
		п.22,46,47	8,2%			29						-		
		п.п.44,45	8%			3						-		
		п.48	7,2%			2						-		
		Итого										541		

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

94

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
49	I-936 I-968	Рытье и засыпка траншей вручную 101x0,8x1,1+46	100 м3	0,2				134,88				27		
		Итого	руб									27		
		Накладные расходы	18,5%									4		
		Итого	руб									31		
		Плановые накопления	8%									2		
		Итого										33		
		Итого по разд. I	руб									361	101	58 19
		Отклонения по заработной плате	руб									-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не
учтенные ценни-
ками

руб

541

Итого

руб

902

Плановые
накопления

руб

72

Итого

руб

974

Строительные
работы

руб

33

Всего

руб

1007

в том числе нор-
мативная условно-
чистая продукция

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

Сирот
Мирот
Миз *Заф*

М.Сирота
Т.Калюкина
И.Сафарова
В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-21

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

Основание: спецификация № 3М-С1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,80 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,17 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	13,16 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	7,65 руб.
3. 1 м ³ объема здания	1,53 руб.

№	Шифр и код по укв. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны	Сметная стоимость единицы, руб.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
							обор.-монтажных работ	обор.-монтажных работ	всего	в т.ч.				
							в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.				
							осн. экспл. в/пл. машин	осн. экспл. в/пл. машин	осн. экспл. в/пл. машин	осн. экспл. в/пл. машин				
							в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.				
							в/пл.	в/пл.	в/пл.	в/пл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	шт	2					0,30	0,196	0,01	-	I	-	-
---	---------	-----------------------------------	----	---	--	--	--	--	------	-------	------	---	---	---	---

902-9-14

Ля.УГ.84.ч.1

97

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-522-I	Выключатель паветный ВПС2-10	шт	2				2,60	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	5	5	-
3	8-522-I	То же, герме- тический ГПВ3-10	шт	1				2,60	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	1	-
4	15-04 п.1-009 8-525-2	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	2			2,25	2,88	1,04	<u>0,06</u> 0,01	5	6	2	-
5	Кальк. № 1	Шкаф силовой ШР11-73510- -22У3	шт	2			109,06	34,9	13,49	<u>0,79</u> 0,28	218	70	27	<u>2</u> 1
6	Кальк. № 2	То же, типа ШР11-73701- -22У3	шт	2			80,65	22,51	8,63	<u>0,79</u> 0,28	161	45	17	<u>2</u> 1
7	8-521-12	Ящик силовой ЯЕНВ-4	шт	4				7,18	2,42	<u>0,12</u> 0,03	-	29	10	-

902-9-14

Л.У.1.84.ч.1

98

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Кальк. № 3	Ящик ЯУБ1111- -03В2Е	шт	2			59,03	10,70	5,12	<u>0,16</u> 0,03	118	21	10	-
9	Кальк. № 4	Ящик ЯУБ1111 -03А2Г	шт	1			55,48	10,70	5,12	<u>0,16</u> 0,03	55	11	5	-
10	Кальк. № 4	Ящик ЯУБ1113- -03А2Д	шт	1			55,48	10,70	5,12	<u>0,16</u> 0,03	55	11	5	-
11	Кальк. № 5	Ящик ЯУБ1117 -03А2П	шт	1			96,86	20,44	9,60	<u>0,26</u> 0,08	97	20	10	-
12	Кальк. № 5	Ящик управления ЯУБ1115-03А2Я	шт	2			96,86	20,44	9,60	<u>0,26</u> 0,08	194	41	19	<u>1</u> -
13	Кальк. № 6	Шкаф сигнализации ШУН-5	шт	1			36,7	3,2	1,92	<u>0,26</u> 0,08	37	3	2	-

902-9-14 Ал.УІ.84.ч.І

99

17897-10

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-521-10	Ящик ЯВЗШ-3І	шт	1				4,18	1,55	$\frac{0,01}{0,02}$	-	4	2	-
15	17-04 5-0554 11-405-1	Регулятор сиг- нализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54,0	2,66	2,61	-	108	5	5	-
16	15-04 п.06-418 8-533-2	Универсальный переключатель УП-5313	шт	2			4,35	3,57	1,83	$\frac{0,07}{0,01}$	9	7	4	-
17	8-147-4	Стойка кабельная П-6, П-8	100 шт	0,39				27,8	15,5	$\frac{1,90}{0,24}$	-	11	6	$\frac{1}{-}$
19	8-147-5	То же, П-18	"	0,1				32,5	15,6	$\frac{2,2}{0,31}$	-	3	2	-
20	8-147-4	То же, КИ152	"	0,11				27,8	15,5	$\frac{1,90}{0,24}$	-	3	2	-

902-9-14 Ал.УІ.84.ч.І

100

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-147-7	Полка кабельная К1161	100м	0,41				1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,06	-	1	-	-
22	8-147-14	Подвеска закладная	100 шт	3,68				1,12	1,07	<u>0,01</u>	-	4	4	-
23	8-147-13	Конструкции из профильной стали	-"	0,08				43,9	10,9	<u>1,20</u> 0,28	-	4	1	-
24	8-397-1	Лоток металличе- ский К-422	т	0,04				108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	4	1	<u>1</u>
25	8-406-1	Прокладка газовых) труб с креплением накладными скобками д.25 мм	100м	0,15				54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	8	3	<u>3</u> 1
26	8-406-2	То же, diam.32 мм	100м	0,01				64,1	28,1	<u>26,6</u> 9,94	-	1	-	-

902-9-14 Ал.УІ.84.ч.І

ІОІ

17897-10

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-418-1	Прокладка полиэтиленовых труб д=25мм	100м	0,62				9,89	8,57	<u>0,17</u> 0,08	-	6	5	-
28	8-418-2	То же, д.32 мм	100м	0,25				11,2	9,07	<u>0,22</u> 0,09	-	3	2	-
29	8-408-3	Гибкий ввод К-1082	шт	12				0,83	0,32	-	-	10	4	-
30	8-408-4	То же, К-1085	шт	4				1,16	0,37	-	-	5	1	-
31	8-402-1	Прокладка провода ПВ	100м	1,0				16,5	8,07	<u>5,15</u> 1,63	-	17	8	<u>5</u> 2
32	8-409-3	Затягивание кабеля АББГ в проложенные трубы суммарным сечением до 16 кв.мм	100м	0,6				9,29	4,10	<u>4,84</u> 1,46	-	6	2	<u>3</u> 1

902-9-14 Ал.УІ.84.ч.І

102

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	8-409-2	То же, сечением до 6 кв.мм	100м	0,2				6,02	2,90	<u>2,85</u> 0,87	-	1	1	<u>1</u> -
34	8-149-1	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1м до 1кг	100м	0,25				10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	3	2	-
35	8-416-1	Прокладка кабеля АВВГ по установленным конструкциям сеч.до 16кв.мм	100м					37,5	11,1	<u>23</u> 7,32	-	106	31	<u>64</u> 20
36	8-400-1	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками сеч.до 10кв.мм	100м	1,80				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	109	42	<u>41</u> 15
37	8-400-2	То же, сечением 16 кв.мм	100м	0,10				68	25	<u>28,2</u> 8,88	-	7	3	<u>3</u> 1

902-9-14 Ал.У1.84.ч.1

103

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	8-146-1	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе 1м до 1кг	100м	0,75				48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	36	14	$\frac{10}{3}$
39	8-148-1	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе 1м до 1кг	"-	1,2				12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	15	9	$\frac{1}{-}$
40	8-153-13	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, кол-во жил до 7	шт	18				0,49	0,22	-	-	9	4	-
41	8-153-14	То же, до 14	шт	4				0,81	0,40	-	-	3	2	-
42	11-582-1	Коробка соединительная ИСК-8	шт	3				0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$	-	3	2	-

902-9-14 Ал.УІ.84.ч.І

104

17897-10

?			-----													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
-----			-----													
43	II-582-2	То же, типа КСК-16	шт	2					1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	2	1	-	
44	8-153-5	Заделка концевая сухая для кабеля АВВГ сечением 16 кв.мм	шт	14					3,55	1,08	-	-	50	15	-	
		Итого		руб									1064	712	228 <u>138</u> 45	
		Накладные расходы по п.п. 1-14, 16-41,44		87%										179		
		Накладные расходы по п.п. 15,42,43		80%										17		
		Итого		руб									1064	908	228 <u>138</u> 45	

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

105

17897-10

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
45	Ц.Іч.У р.4 п.21	Выключатель пакет- ный ВПК2-10	шт	2				1,05				2		
46	Ц.Іч.5 р.4п.31	То же, гермети- ческий ГПВ3-10	шт	1				4,33				4		
47	І5-І7 2-238	Ящик ЯЭПВ-4	шт	3				20				60		
48	І5-І7 2-270	Ящик ЯВЭШ-31	шт	1				36				36		
49	Ц.Іч.У р.Іп.ІІ96	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,165				179				30		
50	"- п.І252	То же, сечением 3х2,5+1х1,5 кв.мм 222х1,2	км	0,375				266,4				100		

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	Ц.Іч.У р.І п.І254	То же, сечением 3x6+1x4 кв.мм 315x1,2	км	0,06				378				23		
52	"- п.І254	То же, сечением 3x4+1x1,5 кв.мм 267+1,2	км	0,01				320,4				3		
53	"- п.І200	То же, сечением 2x16 кв.мм	км	0,025				446				11		
54	Ц.Іч.І р.3 п.2	Труба газовая легкая д=20мм	м	15				0,30				5		
55	"- п.4	То же, д.32 мм	м	1				0,51				1		
56	Ц.Іч.5 р.9п.481	Труба полиэтилено- вая д=20 мм	10м	6,2				1,83				11		

902-9-14 Ал.УІ.84.ч.І

107

17897-10

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	Ц.Іч.5 п.482	То же, д.32 мм	Юм	2,5				2,48				6		
58	24-05 п.І-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	3				2,20				7		
59	"-" п.І-390	То же, типа КСК-16	шт	2				3,45				7		
60	Ц.Іч.У р.І п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,1				195				20		
61	"-" п.2283	То же, сечением 10x2,5 кв.мм	км	0,035				367				13		
62	Ц.Іч.У р.2п.240	Провод марки ПВ сечением 0,75 кв.мм	км	0,1				23				2		

902-9-14 Ал.УІ.84.ч.І

108

17897-10

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	15-04 17-09	Розетка штепсельная герметическая	шт	2				0,65				1		
64	24-05 1-711	Стойка кабельная П-6 I, IIxI, I=	шт	20				1,22				24		
65	"- 1-712	То же, П-8 1,47xI, I=	шт	19				1,62				31		
66	"- 1-713	То же, П-18 2,94xI, I	шт	10				3,23				32		
67	24-05 1-863	То же, КИ152	шт	11				4,0				44		
68	"- 1-696	Полка кабельная КИ161	шт	41				1,3				53		

902-9-14 Ал.УІ.84.ч.І

109

17897-10

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	24-05 І-468	Лоток К-422	шт	6				1,86				11		
70	"- І-012	Ввод гибкий К-1082	шт	12				1,7				20		
71	"- І-015	То же, К-1085	шт	4				2,2				9		
		Итого		руб								566		
		Комплектация		1%								6		
		Транспортные расходы:												
		п.п.47,48		7,6%				96				7		
		п.п.58,59,63		8,2%				15				1		
		п.64-69		7,2%				196				14		
		п.п.70,71		8,9%				29				3		
		Итого		руб								597		

902-9-14 Ал.УІ.84.ч.І

110

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I	руб								1064	908	228	<u>138</u>
		Запасные части	2%								21			45
		Итого	руб								1083			
		Тара и упаковка	2%								22			
		Итого	руб								1106			
		Транспортные расходы	4%								44			
		Итого	руб								1149			
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								14			
		Итого	руб								1163			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								8			
		Итого	руб								1171	908		

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

III

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате	руб									-		
		Материалы, не учтенные цениками	руб									697		
		Итого	руб									1506		
		Плановые накопления	8%									120		
		Итого	руб									1625		
		Всего	руб									2796		

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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

Сурат
Сур
Ан

М. Скорога
Т. Калинин
И. Сафарова
В. Щербанова

902-9-14

Лж.У1.84.ч.1

112

17897-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-23

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100,200,400 и 700 м³/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на приобретение и монтаж технологического оборудования воздушной с газодувкой IA32-50-6A (2 шт.)

Основание: спецификация № ТХ-12, ТХ-13

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	8,56 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	8,03 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	40,19 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	2,61 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,5 руб.

№ пп	Шифр и поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн. К-во		Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
			изм.	шт	брутто	нетто	обор.-монтажных работ	все-го	в т.ч. осн. экспл. а/пл. машин в т.ч. з/пл.	обор.-монтажных работ	все-го	в т.ч. осн. экспл. а/пл. машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	19-06 16-0020 3-У-611 К-1,06	Таль ручная передвижная червячная г.н.1 т	шт	2	0,045	0,09	41	47,25	25,41	3,89 1,26	82	4	2	-

902-9-14

Ал.УИ.84.ч.1

И13

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-01 06-068 15-01 01-587 01-155 7-281M K=0,75	Насос НИС-1 с эл.двиг. АОЛ2-42-2 245-(96-60)	шт	4	0,270	-	209	19,2	10,6	<u>2,63</u> 1,19	836	77	42	<u>11</u> 5
3	23-01 01-166 15-01 01-401 01-151 7-281M K=0,75	Насос ВКС-1/16 с эл.двиг. АОЛ2-22-4	шт	1	0,060	-	105	19,2	10,6	<u>2,63</u> 1,19	105	19	11	<u>3</u> 1
4	Усредн. коэф. перехода к ценам 1964г.	Шкаф вытяжной химический дл.2040мм вы- сота 2800мм	шт	1	0,75	-	1050	173	47,8	<u>1,2</u> 0,46	1050	173	47	<u>1</u> -
5	ЦМО № 7 прил.1	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание насосов	кВт ч		126					0,0325		4		

902-9-14

Ал.УГ.84.ч.1

II4

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-481-19	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 тн	шт	5				1,38	0,94	<u>0,04</u>		7	5	-
7	23-01 06-067 15-01 01-409 01-153	Насос НИС-3 с эл. двиг. А02-32-2 передвижной И85-(63-36)	шт	1	0,15		158				158			
8	23-02 7-155-2М	Газолулка ИА22-80-2А с эл. двиг. 4А132М2	шт	1	0,287		850	22,5	13,1	<u>1,86</u> 0,9	850	23	13	<u>2</u> 1
9	23-02 7-155-3М	Газолулка ИА32-50-6А с эл. двигат. 4А180М6	шт	2	0,855	1,71	2100	26,4	15	<u>3,39</u> 1,57	4200	53	30	<u>7</u> 3

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

ІІ5

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-481-20	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,2тн	шт	3				2,04	1,44	<u>0,04</u>	-	6	4	-
II	ЦМО № 7 прил. I	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание газодувок 2I+42x3	кВт ч	147				0,0325				5		
		Итого									7281	371	154	<u>24</u> 10
		Начисления на основную заработную плату 80%										123		
		Итого	руб								7281	494	154	<u>24</u> 10
		Запасные части	2%								146			
		Итого	руб								7427	494	154	<u>24</u> 10

902-9-14

Лв.УІ.84.ч.І

ІІ7

17897-10

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

Материалы, не
учтенные ценни-
ками

Плановые
накопления

8%

40

Итого

руб

8026

534

154

24

10

Всего

руб

8560

в том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

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

Сирота

М.Сирота

Т.Калкина
Т.Нурлова
Г.Дучина

Т.Калкина

Т.Нурлова

Г.Дучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400, 700 м³/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов воздушной с газодувкой IA32-50-6А (2 шт.)

Основание: спецификация № ТХ-12, ТХ-13

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,28 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	3,22 тыс.руб.
в) строительных работ	0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели не смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	15,39 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	15,39 руб.
3. 1 м ³ объема здания	3,07 руб.

№ пп	Шифр и поз. прейск. УСИ, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								в т.ч.			в т.ч.			
								осн. эксл. а/пл. машин в т.ч.			осн. эксл. а/пл. машин в т.ч.			
								а/пл.			а/пл.			
I. Трубопроводы и арматура														
а) монтаж														
I	12-2-9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 219х4 мм	тн	2,72			61,1	37,2	10,8	-		139	101	29
									5,86			16		

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

119

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2-8	То же, диам. 159x3,2 мм	тн	1,74				79,1	62,1	<u>13,3</u> 7,12	-	138	109	<u>23</u> 12
3	12-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 32x2,8 мм	м	10				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	-
4	12-1-1	То же, диам. 25x2,8 мм	"	2				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	-
5	12-118-3	Труба ПВХ-100Т25 "Техническая"	м	12				1,41	1,25	<u>0,09</u> 0,02	-	17	15	<u>1</u> -
6	12-802-7	Задвижка 30ч6бр диам.150 мм	шт	6				9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	57	29	<u>4</u> 1
7	12-802-8	То же, диам. 200 мм	шт	2				12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	25	14	<u>2</u> -

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

120

17897-10

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12-790-2	Вентиль КА22050 диам.32мм	шт	1				1,87	1,62	$\frac{0,03}{0,01}$	-	2	2	-
9	12-803-5	Клапан обратный КА44075-01 диам.150 мм	шт	4				5,22	4,3	$\frac{0,56}{0,09}$	-	21	17	$\frac{2}{-}$
б) материалы, не учтенные ценником														
10	Сб.цен. ч.Ур.ІХ п.3358 п.3359	Трубопроводы из стальных элект- росварных труб диам.219х4 мм	тн	2,72				405					1114	
11	"-" 3348 3349	То же, диам. 159х3,2 мм 428+(428-417)х1,3	тн	1,59				442,3					703	
12	Сб.цен. ч.Іп.І6	Труба стальная водогазопровод- ная диам.32х х2,8 мм	м	10,3				0,54					6	

902-9-14

Ал.УГ.84.ч.1

121

17897-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Сб.цен. ч.1п.15	То же, diam. 25х2,8 мм	м	2,1				0,42				1		
14	05-03 доп.69	Труба ПВХ-100Т25 "Техническая"	м	12,5				0,2				3		
15	Сб.цен. ч.1п.649	Задвижка 30ч6бр diam.150 мм.	шт	8				38				304		
16	"- п.650	То же, diam. 200 мм	шт	2				60,2				120		
17	23-07 К-1,098	Вентиль КА22050 diam.32 мм	"	1				2,9				3		
18	23-07 К-1,098	Клапан обратный КА44075-1 diam.150 мм	"	4				11,3				45		

902-9-14

Ал.УИ.84.ч.1

122

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Сб.цен. ч.П п.2019	Опоры	тн	0,16				253				38		
		Итого	руб									2742	292	<u>61</u> 29
		Начисления на основную зара- ботную плату 80%										234		
		Итого по разд.1	руб									2976	292	61
		II. Строительные работы												
20	16-613 16-164-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	131			0,39		0,21			51	29	-
		Итого	руб									51	29	-
		Накладные расходы %		16,5								8		
		Итого по разд.II	руб									3035	321	<u>61</u> 29

902-9-14

Лх.УИ.84.ч.1

123

17897- 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	8								243		
		Итого	руб									3278	321	<u>61</u> 29
		Всего по смете	руб									3278		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-25

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100,200,400,700 м³/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования воздушной с газодувкой 1А32-50-6А (2 шт.)

Основание: спецификация № ТХ-12, ТХ-13

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,57 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	4,16 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,3 тыс.руб.
в) строительных работ	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	21,45 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	1,94 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,38 руб.

№ пп	Шифр и позиция прейск. 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	Руб.	все-го	в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	Руб.	все-го	в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-03-П п.02-001п 18-1-7	Фильтры песчаные диам.2500 мм	шт	2	2,69	5,38	645т	81,3	40,9	13,7 5,73	3470	163	82	27 11

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

І25

17897-10

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Сб.цен. ч.П п.2ІІ4 9-І22 К-І,084	Сетка съемная (44І+50,2)хІ,084	шт	І	0,004			532,5	25,1	<u>4,42</u> 1,32		2	-	-
3	І5-6І4 І5-І642	Окраска металло- конструкций	м2	2,5				26,6	6,6	<u>0,79</u> 0,24		67	І7	<u>2</u> І
		Загрузка фильтров												
4	6-259	Песок кварцевый	м3	10,0				1,36	0,72	<u>0,53</u> 0,16	-	14	7	<u>5</u> 2
5	Пр-ит. Миннефт. ЦСІ т.І пр.І стр.198 п.8 К-1,2	Стоимость песка затаренного в мешках	"	10,0			31,78					318		
6	6-260	Загрузка гравия	м3	4,9				1,37	0,8	<u>0,53</u> 0,16		7	4	<u>3</u> І

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

126

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ЦСЦ п.291 К=1,2	Гравий сортировоч- ный крупн.4-3мм мЗ	0,5					9,6				6		
8	"-	То же, 8-4 мм "	1,0					9,6				10		
9	"- п.292	То же, 16-8 мм "	1,0					9,3				9		
10	"- п.294	То же, 32-16мм "	2,4					9				22		
		Накладные раско- ды - 16,6%										15		
		Итого	руб								3788	314	110	<u>27</u> 15
		Начисления на основную зарп- ботную плату 80%										66		

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

127

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								3788	380	110	<u>37</u> 15
		Запчасти	2%								69			
		Итого	руб								3857	380	110	<u>37</u> 15
		Тара и упаковка	2%								71			
		Итого	руб								3928	380	110	<u>37</u> 15
		Транспорт	4%								157			
		Итого	руб								4085	380	110	<u>37</u> 15
		Заготовительно- складские рас - ходы	1,2%								49			
		Комплектация	0,7%								25			

902-9-14

Ля.У1.84.ч.1

128

17897-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								4159	380	110	<u>37</u> 15
		Плановые накопления	8%									30		
		Итого	руб								4159	410	110	<u>37</u> 15
		Всего	руб								4569			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

Сирота
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Дучина

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100,200,400,700 м³/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах". Вариант с электролизной

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Общестроительные работы		
А. Производственно-вспомогательное здание		
Затраты труда	чел.ч	4283,16
Заработная плата	руб	3084
Строительные машины и оборудование		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	6,70
Бульдозеры 108 л.с.	маш.ч	2,02
Катки самоходные 6,5 т	маш.ч	0,89
Краны башенные 5т	маш.ч	1,75
Краны гусеничные 10т	маш.ч	14,81
Краны гусеничные 15т	маш.ч	29,75

I	2	3
Краны гусеничные 25т	маш.ч	9,49
Краны гусеничные 40т	маш.ч	0,25
Машины поливомоечные	маш.ч	0,34
Прочие машины	руб	230,55
Растворонасосы 3 м3/час	маш.ч	58,96
Трамбовки пневматические	маш.ч	35,86
Транспортеры ленточные передвижные 5м	маш.ч	34,54
Транспортеры ленточные передвижные 15м	маш.ч	51,96
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч	33,63
Б. Каналы и прямые		
Затраты труда	чел.ч	82,66
Заработная плата	руб	60
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 15т	маш.ч	0,48
Краны гусеничные 25т	маш.ч	0,53
Прочие машины	руб	5,84

902-9-14

Ал.УІ.84.ч.І

131

17897- 10

I	2	3
В. Выбросная труба		
Затраты труда	чел.ч	58,09
Зарботная плата	руб	42
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	0,59
Прочие машины	руб	10,27
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч	135,62
Зарботная плата	руб	78
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч	124,64
Зарботная плата	руб	84
Монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	1606

902-9-14

Лж.УТ.84.ч.1

132

17897-10

1	2	3
Зарботная плата	руб	684
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел/час	174
Зарботная плата	руб	101
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел/час	448
Зарботная плата	руб	228

Зам.нач.отдела смет и ПОС

А.Кабан

Т.Калинина

Составила рук.группы

И.Пав.

Л.Прибульская