ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-I4

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

АЛЬБОМ УI.84

СМЕТЫ

ЧАСТЬ П

ВАРИАНТ С ХЛОРДОЗАТОРНОЙ

17897-11
ЦЕНА 2-57

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 79

Сдано в печать XII 198

Заказ № 13739 Тираж 2[illegible] экз.

17897- 11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-I4

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

АЛЬБОМ УI.84

СМЕТЫ

ЧАСТЬ II

ВАРИАНТ С ХЛОРДОЗАТОРНОЙ

Стоимость	Производительность: I00 м3/сутки	200 м3/сутки	400 м3/сутки	700 м3/сутки
общая	57,30	59,25	60,68	68,80
строительно-монтажных работ	48,35	49,I3	49,44	5I,95
I м3 здания	45,3I	46,04	46,33	48,68

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

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

Техно-рабочий проект утвержден Госгражданстроем Приказ № I4I от 29 апреля I98Iг.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № II9 от 27 ноября I98I г.
Альбом УI.84 введен в действие Приказ № 35 от 28 марта I984 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ страниц
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № 3 - на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью I00 и 200 м3/сутки	6
3	-"- № 4 - то же, производительностью 400 и 700 м3/сутки	I0
4	Локальная смета № 3-I - общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при Т=-30°	I4
5	Локальная смета № 3-Iа - то же, при Т=-20°	49
6	-"- № 3-2 - каналы и приямки	55
7	-"- № 3-3 - общестроительные работы выбросной трубы	6I
8	-"- № 3-4 - отопление при Т=-30°	64
9	-"- № 3-4а - отопление при Т=-20°	69
I0	-"- № 3-5 - вентиляция	72
II	-"- № 3-6 - технологическое оборудование и трубопроводы	80
I2	-"- № 3-7 - то же, нестандартизированное оборудование	90

I	2	3
I3	Локальная смета № 3-8 - насос повыситель напора в помещении воздуходувной	96
I4	-"- № 3-9 - электроосвещение	I03
I5	-"- № 3-I0 - силовое электрооборудование	II5
I6	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I30

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство производственно-вспомогательного здания для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.I984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%;

б) на сантехнические работы - I3,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%.

Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - I,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.I, где расценку с местной "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.

17897-11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 57,30/59,25 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 269,0I/278,I7 руб.
2. I м2 общей площади здания 227,0/230,66 руб.
3. I м3 объема здания 45,3I/46,04 руб.

№№ пп	№ смет (смет. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произв. инвент.	прочих затрат	Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Норм. услов. чист. продукция	Технико-экономические показатели наим. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3-I	Общестроительные работы производственно-вспомогательного здания	25,76	-	-	-	25,76				м3	I067,I	24,I4
2	I-2	Фундаменты под оборудование	0,64 0,8I	-	-	-	0,64 0,8I				-	-	-

17897-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	3-2	Каналы и приямки	I,I5	-	-	-	I,I5				-	-	-
4	3-3	Общестроительные работы выбросной трубы	0,84	-	-	-	0,84				-	-	-
5	I-5	Общестроительные работы технологических емкостей	I0,64	-	-	-	I0,64				м3	530	20,08
6	3-4	Отопление	I,06	-	-	-	I,06				м3	I067,I	0,99
7	3-5	Вентиляция	I,08	-	-	-	I,08				"	"	I,02
8	I-8	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,94	-	-	-	0,94				"	"	0,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	I-9	Хозяйственно-бытовая канализация	0,25	-	-	-	0,25				"	"	0,23
I0	I-I0	Тепловой узел	0,I5	-	-	-	0,I5				"	"	0,I4
II	I-I2 I-I3	Технологическое оборудование воздуходувной с газодувками IA22-50-4A IA22-50-2A	-	0,55 0,55	3,79 3,99	-	4,34 4,54				-	-	-
I2	I-I4 I-I5	То же, технологические трубопроводы	0,04 0,05	I,94 2,48	-	-	I,98 2,53				-	-	-
I3	I-I6 I-I7	То же, нестандартизированное оборудование	0,08 0,I2	0,II 0,I3	2,50 3,47	-	2,69 3,72				-	-	-
I4	3-6	Технологические оборудование и трубопроводы хлордозаторной	-	0,25	0,4I	-	0,66				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	3-7	То же, нестандартизированное оборудование	0,04	0,I3	0,6I	-	0,78				-	-	-
I6	3-8	Насос-повыситель напора в помещении воздуходувной	-	0,I6	0,38	-	0,54				-	-	-
I7	3-9	Электроосвещение	0,03	0,97	-	-	I,00				-	-	-
I8	3-I0	Силовое электрооборудование	-	I,46	I,24	-	2,70				-	-	-
I9	I-22	Связь и сигнализация	-	0,08	0,02	-	0,I0				-	-	-
		Всего	42,70 42,92	5,65 6,2I	8,95 I0,I2	-	57,30 59,25				м3	I067,I	45,3I 46,04

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

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

17897-11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	60,68/68,80 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	284,88/323,00 руб.
2. I м2 общей площади здания	232,II/243,90 руб.
3. I м3 объема здания	46,33/48,68 руб.

№ пп	№ смет (смет. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произ. инвент.	прочих затрат	Всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин	норм. услов. чист. продукция	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3-I	Общестроительные работы производственно-вспомогательного здания	25,77	-	-	-	25,77				м3	I067,I	24,I5
2	I-2	Фундаменты под оборудование	I,05 I,55	-	-	-	I,05 I,55				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	3-2	Каналы и приямки	I,I5	-	-	-	I,I5				-	-	-
4	3-3	Общестроительные работы выбросной трубы	0,84	-	-	-	0,84				-	-	-
5	I-5	Общестроительные работы технологических емкостей	I0,64	-	-	-	I0,64				м3	530	20,08
6	3-4	Отопление	I,06	-	-	-	I,06				м3	I067,I	0,99
7	3-5	Вентиляция	I,I4	-	-	-	I,I4				"	"	I,06
8	I-8	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,94	-	-	-	0,94				"	"	0,88
9	I-9	Хозяйственно-бытовая канализация	0,25	-	-	-	0,25				"	"	0,23

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	3-7	То же, нестандартизированное оборудование	0,04	0,I3	0,6I	-	0,78				-	-	-
I6	3-8	Насос-повыситель напора в помещении воздуходувной	-	0,I6	0,38	-	0,54				-	-	-
I7	3-9	Электроосвещение	0,03	0,97	-	-	I,00				-	-	-
I8	3-I0	Силовое электрооборудование	-	I,46	I,24	-	2,70				-	-	-
I9	I-22	Связь и сигнализация	-	0,08	0,02	-	0,I0				-	-	-
		Всего	43,23 43,89	6,2I 8,06	II,24 I6,85	-	60,68 68,80				м3 I067,I		46,33 48,68

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

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

Основание: АРI-7, К=I-I2, ЮМ-5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 25,76/25,77 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I20/94/I20,98 руб.
2. I м2 общей площади зданий I20,94/I20,98 руб.
3. I м3 объема здания 24,I4/24,I5 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. услов. чист. продук.	в т.ч. осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000 м3	0,07	I59,06	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,07	I49,66	II			
3	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	87,60	0,29	25			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвалепри доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,07	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунта 2 группы цена:I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,50	I78,2I	89			
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,35	89,40	3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	869,75	0,29	252			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	0,50	I4,33	7			
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработкагрунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,4I	I78,2I	73			
I0	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	7I9,25	0,29	209			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерамимощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м грунтом 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,33	32,67	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	I00м3	0,82	46,00	38			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	3,29	9,69	32			
		Итого по разделуI	руб			79I			
		Раздел 2. Фундаменты							
I4	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	4,80	29,30	I4I			
I5	6-8 6-I-8	Устройство железобетонныхфундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 25 м3	м3	23,28	33,60	782			
I6	I24-2	Арматура класса А2	т	0,47	278,00	I3I			
I7	I24-I	Арматура класса АI	т	0,24	270,00	65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,04	65I,00	26			
I9	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	I0,00	6,50	65			
20	ССЦ 9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балокиз бетона М-200	м3	3,74	67,90	254			
2I	ССЦ 9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-300 цена: 67,9+0,82х2	м3	2,I7	69,54	I5I			
22	I47-I ССЦ т.I т.3-I	Арматура А-I	I00кг	I,83	22,90	42			
23	I47-8 ССЦ т.3-I	Арматура А-3	I00кг	I,99	25,00	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	I47-24 ССЦ т.I т.3-I	Закладные детали	I00кг	0,28	4I,30	I2			
25	I47-29 ССЦ т.I т.3-I	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,28	I7,80	5			
		Итого по разделу 2	руб			I724			
		Раздел 3. Каркас							
26	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов и массе колонн до 2 т	шт	I6,00	I0,60	I70			
27	ССЦ 9-5 т.ч. т.3-3	Стоимость ж/б колонн объемом до I м3 из бетона М-200 цена: 80,6-0,82х2	м3	4,88	78,96	385			
28	I47-I ССЦт.I таб.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,98	22,90	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I47-8 ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-3	I00кг	3,29	25,00	82			
30	I47-24 ССЦ т.I таб.3-I	Закладные детали	I00кг	I,28	4I,30	53			
3I	I47-29 ССЦ т.I таб.3-I	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,28	I7,80	23			
32	I47-24 ССЦ т.I таб.3-I	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,26	4I,30	52			
33	I47-29 ССЦ т.I таб.3-I	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	I,26	I7,80	22			
34	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытий массой до 3 т	шт	8,00	4,50	36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	ССЦ 8-20	Стоимость сборных ж/б балок перекрытия	шт	8,00	54,I0	433			
36	I47-24 ССЦ т.I т.3-I	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,55	4I,30	64			
37	I47-29 ССЦ т.I т.3-I	Металлизация дополнительных закладных деталей	I00кг	I,55	I7,80	28			
		Итогопо разделу 3	руб			I370			
		Раздел 4. Стены							
38	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, при высоте этажа более 4 м	м3	7I,95	33,90	2439			
39	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	I6,00	0,23	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	ССЦ 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,70	64,40	45			
4I	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,03	25,00	I			
42	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I5	32,I0	5			
43	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,24	86,50	2I			
44	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки и облицовки	I00м2 вп	0,32	42,20	I4			
45	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2, при высоте зданий до 25 м	шт	32,00	I6,30	522			

I	2	3	4	5	6	77	8	9	I0
46	ССЦ 8-329	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объемной массой I000-I200 кг/м3 длиной до 7 м приведенной толщ.23-25 см	м2	I8I,80	I6,30	2963			
47	7-665 7-47-I0	Установка карнизных плит массой более 0,5 т и высоте зданий до 30 м	шт	6,00	2,I4	I3			
48	ССЦ 8-36I	Стоимость карнизных панелей из бетона М-I50	м3	5,04	57,60	290			
49	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,48	22,90	II			
50	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,I0	25,00	53			
5I	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,87	32,I0	28			
52	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,0I	4I,30	42			
53	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,0I	I7,80	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	I47-24	Стоимость соединительных деталей	I00кг	0,53	4I,30	22			
55	I47-29	Металлизация соединительных деталей	I00кг	0,53	I7,80	9			
56	7-706 7-5I-8	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой	I00м	0,I7	65,00	II			
		Итого по разделу 4	руб			65II			
		Раздел 5. Перекрытие							
57	7-238 7-I3-I0--I.8	Укладка межколонных плит перекрытий	шт	2,00	5,34	II			
58	ССЦ 8-235 т.ч. т.3-3	Стоимость плит перекрытий из бетона М-300 цена: 74,8+0,82х2	м3	0,20	76,44	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59	ССЦ 8-235	Стоимость плит перекрытий из бетона М-200	м3	0,04	74,80	3			
60	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,06	22,90	I			
6I	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I3	25,00	3			
62	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,02	4I,30	I			
63	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,02	I7,80	I			
		Итого по разделу 5	руб			35			
		Раздел 6. Покрытие							
64	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2	шт	I2,00	8,02	96			
65	ССЦ 8-43I	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия из тяжелого бетона массой до 5 т длиной 6 м шириной 3 м с отверстиями	м2	I62,00 I44,00	9,55	I547			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
66	ССЦ 8-4I5	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия из тяжелого бетона массой до 5т длиной 6 м шириной 3 м	м2	54,00 72,00	9,I7	495			
67	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,20	4I,30	8			
68	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	I00кг	0,20	I7,80	4			
69	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	7,00 8,00	2,43	I7 I9			
70	ССЦ 8-236	Стоимость опорных стаканов для вентиляционных устройств	м3	0,54 0,66	90,20	49 60			
7I	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,20 0,24	22,90	5 6			
72	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I8 0,2I	25,00	5 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I4 0,I7	32,I0	4 5			
74	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,24	4I,30	I0			
75	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,24	I7,80	4			
		Итого по разделу 6	руб			2244 2252			
		Раздел 7. Кровля							
76	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастике в один слой цена: 26,5-9,I8	I00м2	2,4I	I7,32	42			
77	I2-287 I2-9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.I30 мм	м3	3I,33	35,20	II03			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
78	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	2,4I	5I,60	I24			
79	I2-I59 I2-2-4-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике из трех слоев рубероида РМ-350 с защитным слоем из рубероида РК-420	I00м2	2,44	254,00	6I9			
80	I2-280 I2-8-3	Устройство мелких покрытий из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,II	I92,00	2I			
8I	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	I00м2	2,83	9,43	27			
		Итого по разделу 7	руб			I936			
		Раздел 8. Перегородки							
82	8-46 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича неармированного, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м	I00м2	0,94	457,00	428			

17897-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 8	руб			488			
		Раздел 9. П о л ы							
		Тип I. Линолеум							
83	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,4I	48,30	20			
84	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных по грунту	м3	4,II	29,80	I22			
85	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легкобетонных толщиной 20 мм цена: 8I,5+I5,4	I00м2	0,4I	96,90	40			
86	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А	I00м2	0,4I	5I9,00	2I3			
		Тип 2. Керамическая плитка							
87	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,44	43,30	I9			

17897-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
88	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных по грунту	м3	4,35	29,30	I27			
89	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в 4 слоя в помещении душевой цена: II8+77,3	I00м2	0,02	349,00	7			
90	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00м2	0,44	4I7,00	I82			
		Тип 3. Керамическая кислотоупорная плитка							
9I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,33	43,30	I4			
92	II-II II-II-II	Устройство подстилающих слоев бетонных по грунту	м3	3,26	29,30	96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
93	II-57 II-58 II-8-2 II-8-3	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм цена: 8I,5+I5,4x6	I00м2	0,33	I73,90	57			
94	II-246 II-35-I	Шпаклевка поверхностей полов мастикой битуминоль толщиной 5 мм	I00м2	0,33	90,20	29			
95	II-I4 II-I5 II-3-I II-3-2	Гидроизоляция оклеечная рубероидом на битумной мастике два слоя цена: 96,6+55,8	I00м2	0,33	I52,40	50			
96	II-47 II-48 II-3-5 II-3-6	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой толщиной 2 мм в два слоя цена: 45,8+I4,2	I00м2	0,33	60,00	20			
97	I6-944-69 Сб.доп. к ЕРЕР № 7 с перевода в ценах I984 г. 25-37А	Шпаклевка полов андезитовой замазкой толщ.3 мм	м2	32,56	7,I8	234			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
98	I6-994-69 I6-945-69 с к перевода в цены I984 г. 25-37А 25-37Б	Шпаклевка полов андезитовой замазкой толщ.2 мм цена: 7,I8-I,70	м2	32,56	5,48	I78			
99	II-I56 Ц.Iч.I р.I3 п.I0I II-24-7	Покрытие из плиток керамических кислотоупорных толщ.20 мм на андезитовой замазке цена: 7,42+3,54хI,0I	м2	32,56	II,03	359			
		Тип 4. Цементное покрытие							
I00	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,27	43,30	I2			
I0I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных по грунту	м3	2,72	29,30	80			
I02	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,27	84,70	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I03	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,27	9,83	3			
		Итого по разделу 9	руб			I885			
		Раздел I0. Окна							
I04	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2	м2	I0,30	2,99	3I			
I05	I22-I5I	Блоки оконные одностворные марка НСI-94 с окраской цена: I4,8+2,05х0,37	м2	3,40	I5,56	53			
I06	I22-I53	Блоки оконные одностворные трехстворные марка НС3-94 с окраской цена: I3,3+I,73х0,37	м2	6,90	I3,94	96			
I07	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	4,00	0,24	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I08	II-434	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными с фрамугой	компл	2,00	2,09	4			
I09	III-440	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными с фрамугой	компл	2,00	4,67	9			
II0	I5-707 I5-202-I	Остекление оконных спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм на штапиках по замазке	I00м2	0,I0	242,00	25			
		Итого по разделу I0	руб			2I9			
		Раздел II. Двери							
III	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	I6,48	I,63	27			
II2	I0-I07 I0-20-3	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов	м2	I2,7I	2,I8	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II3	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	8,24	I,34	II			
II4	I22-280	Стоимость дверного блока марки Д-56 с окраской цена: I6,8+2,06х0,37	м2	8,24	I7,56	I45			
II5	I22-28I	Стоимость дверного блока марки Д-63 с окраской цена: I4,8+I,45х0,37	м2	4,I2	I5,34	63			
II6	I22-267	Стоимость дверного блока марки ДСУ-20-9 с окраской цена: 24,9+2,50х0,37	м2	2,06	25,82	53			
II7	I22-273	Стоимость дверного блока марки Д-37 с окраской цена: I4,8+2,06х0,37	м2	4,I2	I5,56	64			
II8	I22-273	Стоимость дверного блока марки Д-38 с окраской цена: I4,8+I,84х0,37	м2	3,30	I5,48	5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II9	I22-2I8	Стоимость дверного блока марки ДГ-2I с окраской цена: I4,2+I,99х0,37	м2	7,35	I4,94	II0			
I20	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	4,00	6,94	28			
I2I	III-448	То же, входных в комнаты	компл	I0,00	3,II	3I			
I22	III-448	То же, входных в санузлы	компл	2,00	3,II	6			
I23	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен 3 м стеклом на штапиках по замазке	м2	0,4I	I,96	I			
I24	20-4II 20-7-3	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до I,5 м2	Iшт	I	I,94	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I25	I30-I473	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером I50x490мм	шт	I	0,37	I			
		Итого по разделу II	руб			62I			
		Раздел I2. Металлоконструкции							
I26	9-33 9-4-I0	Каркас стен стальной	т	0,94	43,00	40			
I27	I2I-I78I	Стойки и ригели каркаса стен	т	0,94	250,00	235			
I28	9-I2I 9-I7-3	Монтаж металлических подвесных путей	т	0,27	45,80	I2			
I29	I2I-I827	Пути подвесных кранов и монорельсов в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до I2 м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, звенья прямолинейные	т	0,27	275,00	74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I30	8-9I-I	Ограждение сетчатое	м2	7,02	4,94	35			
		Итого по разделу I2	руб			396			
		Раздел I3. Наружная отделка							
I3I	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	I00м2	0,70	85,30	59			
I32	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I6-I66-3-24	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементная цена: (2I,8+6I,2):2	I00м2	2,82	4I,50	II7			
		Итого по разделу I3	руб			I76			
		Раздел I4. Внутренняя отделка							
I33	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3-I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях более 4 м цена: 42,I-(24,4+I,I)х0,I	I00м2	3,24	39,55	I28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I34	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3-I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена: 35,8-(20,6+I)х0,I	I00м2	0,72	33,64	24			
I35	I5-256 I5-55-5-II т.ч. п.3-I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: II0+(46,4+6,8)х0,I	I00м2	2,03	II5,32	234			
I36	I5-262 I5-55-5-II т.ч. п.3-I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: I07-(46,4+6,8)х0,I	I00м2	4,09	I0I,68	4I6			
I37	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3-I0	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 82,2+(28,9+I)х0,25	I00м2	2,50	89,67	225			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I38	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.3.I8	Известковая окраска внутри по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 5,84+(4,9+0,05)х0,I	I00м2	0,20	6,34	I			
I39	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.3.I8	Известковая окраска внутри по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: 5,84+(4,9+0,05)х0,I	I00м2	0,76	6,34	5			
I40	I5-660 т.ч. п.3.I8 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: 76,3+(23,I+0,9)х0,25	I00м2	5,26	82,30	433			
I4I	I5-82 I5-I4-I т.ч. п.3.6	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками	I00м2	0,I4	440,94	6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I42	I5-82 I5-I4-I т.ч. п.3.6	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками в помещениях высотой более 4 м цена: 422+94,7х0,2	I00м2	0,25	440,94	II2			
I43	I3-I09 I3-I4-7	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 первый слой	I00м2	I,54	33,30	5I			
I44	I3-I43 I3-I7-8	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 за два раза цена: I4,6х2	I00м2	I,54	29,20	45			
I45	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска сетчатого ограждения лаком БТ-I77 за два раза цена: 7,I3х2	I00м2	0,07	I4,26	I			
I46	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00м2 гп	2,I6	7I,I0	I54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I47	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-0I0	I00м2	0,28	I0,30	3			
I48	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-II0 за 4 раза цена: I2,8х4	I00м2	0,28	5I,20	I4			
I49	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов плинтусов	I00м2	0,04	7I,20	3			
		Итого по разделу I4	руб			I9I0			
		Раздел I5. Разные работы							
I50	I-960 I-80-I	Устройство дорожных корыт без применения механизмов глубиной до 250 мм под отмостку	I00м3	0,I5	74,50	II			
I5I	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Основание под отмостку из щебня толщиной слоя I00 мм цена: 230-9,06х2	I00м2	0,59	2II,88	I25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I52	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Покрытие отмостки из асфальто-бетонной смеси толщ.25 мм	I00м2	0,59	92,50	55			
I53	8-I0 8-3-I	Песчаное основание под входные площадки	м3	0,80	I0,70	9			
I54	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона М-I00	м3	0,99	29,30	29			
I55	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,08	84,70	7			
I56	II-77 II-II-II	Железнение поверхностей цементных покрытий	I00м2	0,08	9,83	I			
I57	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	I,48	II,80	I7			
		Итого по разделу I5	руб			254			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по смете	руб			20500 20508			
		в т.ч.общестроительные работы	руб			20I04 20II2			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			396			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			33I7 33I8			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	руб			34			
		Итого	руб			2385I 23860			
		Плановые накопления 8%	руб			I908 I909			
		Всего по смете	руб			25759 25769			

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

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	В т.ч. осн. экспл. з/пл.	В т.ч. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	Удельный вес стоимости констр. юэл-та или вида работ в% к общей стоимости работ по смете стоим. ед.изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I	Земляные работы	м3	I0I6	79I	I6,5	I3I	74	996						3,87 0,98
2	Фундаменты	м3	29,I9	I724	I6,5	285	I60	2I69						9,42 74,3I
	Итого по подземной части	руб	-	25I5		4I6	234	3I65						I2,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. Надземная часть													
3	Каркас	м3	8,48	I370	I6,5	229	I28	I727						6,7 203,66
4	Стены	м3	I25,57	65II	I6,5	I075	606	8I92						3I,8 65,24
5	Перекрытие	м3	0,2	35	I6,5	6	3	44						0,I7 220
6	Покрытие	м3	I5,24	2244	I6,5	370	209	2823						I0,96 I85,24
7	Кровля	м2	24I	I936	I6,5	3I9	I8I	2436						9,46 I0,II
8	Перегородки	м2	93,73	428	I6,5	7I	40	539						2,09 5,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Полы	м2	I44,39	I885	I6,5	309	I76	2370						9,2 I6,4I
I0	Окна	м2	I0,3	2I9	I6,5	37	20	276						I,07 26,8
II	Двери	м2	29,I9	62I	I6,5	I02	58	78I						3,03 26,76
I2	Металлоконст-рукции	т	I,2I	396	8,6	34	34	464						I,8I 383,47
I3	Наружная отделка	м2	35I,62	I76	I6,5	29	I7	222						0,86 0,63
I4	Внутренняя отделка	м2	2334,5I	I9I0	I6,5	3I2	I76	2398						9,32 I,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Прочие работы	руб	-	254	I6,5	42	24	320						I,24
	Итого по надземной части	руб	-	I7985		2935	I674	22594						87,7I
	Всего по смете	руб	-	20500	-	335I	I908	25759						I00,=

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-IA

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

Основание: API-7, КЖI-2, КМI-5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 23,84/23,85 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности III,92/III,97 руб.
2. I м2 общей площади зданий III,92/III,97 руб.
3. I м3 объема здания 22,34/22,35

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. услов. чист. продук.	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		А. Исключается из основной сметы № 3-I								
		Раздел 2. Фундаменты								
2I	ССЦ 9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-300 цена: 67,9+0,82х2	м3	I,II	69,54	77				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	I47-I ССЦ-т.I таб.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,29	22,90	7			
23	I47-8 ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,60	25,00	I5			
		Итого по разделу 2	руб			99			
		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	8,96	33,90	304			
39	7-445 7-38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	6,00	0,23	I			
40	ССЦ 9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,09	64,40	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	I47-8 ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,0I	25,00	I			
42	I47-I5 ССЦ т.I таб.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,0I	32,I0	I			
43	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	I00м2	0,04	86,50	3			
46	ССЦ 8-349	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объемной массой I000-I200 кг/м3 длиной 6 м приведенной толщ.23-25 см	м2	I85,8	I6,70	3I03			
		Итого по разделу 4	руб			34I9			
		Раздел 7. Кровля							
77	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.30 мм	м3	7,23	35,20	255			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 7	руб			255			
		Итого по смете исключается	руб			3773			
		Накладные расходы I6,5%	руб			623			
		Итого	руб			4396			
		Плановые накопления 8%	руб			352			
		Итого по смете исключается	руб			4748			
		Б. Добавляется к смете № 3-I							
		Раздел 2. Фундаменты							
20	ССЦ 9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200	м3	0,42	67,90	29			
22	I47-I ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,23	22,90	5			
23	I47-8 ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,I9	25,00	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 2	руб			39			
		Раздел 4. Стены							
46	ССЦ 8-34I	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объемной массой I000-I200 кг/м3 длиной 6 м приведенной толщиной I9-2I см	м2	I85,8	I2,I0	2248			
		Итого по разделу 4	руб			2248			
		Итого по смете добавляется	руб			2248			
		Накладные расходы I6,5%	руб			37I			
		Итого	руб			26I9			
		Плановые накопления 8%	руб			2I0			
		Всего по смете добавляется	руб			2829			
		Всего при Т=-20°							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

25759-4748+2829=23840 руб.
25769-4748+2829=23850 руб.

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400,700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на общестроительные работы каналов и приямков (вариант с хлордозаторной)

Основание: АРI-7, КЖI-I2, КН-5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,I5 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,38 руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,38 руб.
3. I м3 объема здания I,08 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. услов. чист. продук. прямые затраты	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплуат. машин з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	II-II II-I-II	Устройство днища канала из бетона МI00	м3	4,66	29,30	I37			
2	6-90 6-II-I	Стены канала из бетона МI00	м3	8,49	32,20	273			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площ.до I м2	шт	43,00	0,48	2I			
4	ССЦ 8-235	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки ПГ-8 (27 шт.) ПБД (I3 шт.) из бетона М-200	м3	I,06	74,80	79			
5	ССЦ 8-235	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки ПIД-8 (3 шт.) из бетона М-300 цена: 74,8+0,82х2	м3	0,33	75,54	25			
6	I47-I ССЦ т.I табл.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,84	22,90	I9			
7	I47-8 ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,6I	25,00	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I47-I5 ССЦ т.I таб.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,09	32,I0	3			
9	7-357 7-25-7	Установка лотков сеч.0,5 м2	м3	0,33	I4	5			
I0	ССЦ 8-52I ССЦ т.I таб.3-3	Стоимость сборных ж/б лотков марки ЛБД-8 (3 шт.) из бетона М-200 цена: 75,3-0,82х2	м3	0,33	73,66	24			
II	I47-I ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,II	22,90	3			
I2	I47-8 ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,I2	25,00	3			
I3	I47-I5 ССЦ т.I таб.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,02	32,I0	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	6-I70 6-I5-I0	Устройство монолитной ж/б подушки ОП-I из бетона М-200 под канал дымоходов	м3	0,49	53,30	26			
I5	I24-I	Арматура класса AI	т	0,00I	270,00	I			
I6	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I5	44I,00	66			
I7	34-304 34-55	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	I0м2	0,06	22I,00	I4			
I8	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц, площадок, перил стальных	т	0,I4	58,00	8			
I9	I2I-I975	Стоимость металлических лестниц	т	0,05	358,00	I8			
20	I2I-I98I	Стоимость металлических ограждений для лестниц и площадок	т	0,06	327,00	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	22-362 22-22-I	Установка сальников стальных диаметром I00 мм	т	0,0I	777,00	8			
22	II-I35	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	I00м2	0,05	4I7,00	2I			
23	I5-82 I5-I4-I	Облицовка стен керамическими глазурованными плитками	I00м2	0,I0	422,00	40			
24	8-23 8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности в 2 слоя, гидроизолом	I00м2	0,2I	257,00	53			
25	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича простые	м3	0,66	34,20	23			
26	6-I27 6-I3-3	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-I00 толщиной до 200 мм цена: 49,2-(27,4-25,8)xI,02	м3	0,I6	47,57	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по смете	руб			9I4			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб			868			
		металлоконструкции	руб			46			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			I43			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	руб			4			
		Итого	руб			I06I			
		Плановые накопления 8%	руб			85			
		Всего по смете	руб			II46			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на общестроительные работы выбросной трубы (вариант с хлордозаторной)

Основание: КИ4,5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,84	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	3,94	руб.
2. I м2 общей площади зданий	3,94	руб.
3. I м3 объема здания	0,79	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 продукция	прямые затраты	в т.ч. осн. з/пл.	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
I	II-II II-I-II	Бетонная подготовка под фундамент из бетона М-50 цена: 29,3-(25,8-24,8)хI,02	м3	0,44	28,28	I2				
2	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов железобетонных из бетона М200, объемом 5 м3 под выбросную трубу	м3	2,74	37,30	I02				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I24-I	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3			
4	I24-3	Арматура класса A3	т	0,08	270,00	22			
5	9-I50 9-24-I	Монтаж выбросной трубы	т	I,35	65,50	88			
6	I2I-20I0	Стоимость выбросной трубы	т	I,35	322,00	435			
7	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за 4 раза грунтовкой ХС-0I0 внутри и снаружи цена: I0,3x4	I00м2	0,44	4I,20	I8			
8	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска металлических конструкций эмалью ПХВ внутри и снаружи за 4 раза цена: I2,8x4	I00м2	0,44	5I,20	23			
		Итого по смете	руб			703			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб			I80			
		металлоконструкции	руб			523			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			30			
		То же, на металлоконструкции 8,6%	руб			45			
		Итого	руб			778			
		Плановые накопления 8%	руб			62			
		Всего по смете	руб			840			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

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

Основание: чертежи ОВI-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,06 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,98 руб.
2. I м2 общей площади зданий 4,98 руб.
3. I м3 объема здания 0,99 руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	80,00	I,03	82			
3	I8-I23 I8-5-3	Установка труб чугунных ребристых отопительных, длиной I,5 м	шт	8,00	I6,40	I3I			
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	I,I0	3,94	4			
5	I8-229 I8-5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	I7,00	0,49	8			
6	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	67,20	7,66	5I5			
7	I30-I022	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла давлением I мПа, диаметром I5 мм	шт	I,00	I,00	I			

17897-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 20 мм	шт	I7,00	I,50	26			
9	2307-I0I77 К=I,I2	Вентили муфтовые I5ч8бр диам. 25 мм	шт	2,00	I,34	3			
I0	20-696 20-I8-I	Кронштейны под оборудование	I00кг	0,45	35,9	I6			
II	I30-I492	Сетка металлическая	м2	0,I5	2,02	I			
		Итого	руб			8I4			
		Пуск и регулировка - 2% (57х0,63+57х0,44+57)х0,02	руб			2			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			I08			
		Плановые накопления - 8%	руб			74			
		Итого	руб			998			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,70	55,60	39			
I3	26-I6 26-4-3 II4-II	Изоляция матами минераловатными	м3	0,04	96,00	4			
I4	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие изоляции трубопроводов из стеклопластика листового	I00м2	0,02	390,63	6			
I5	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,I3	I7,30	2			
		Итого	руб			5I			

2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Накладные расходы - I6,5%	руб			8			
	Плановые накопления - 8%	руб			5			
	Итого	руб			64			
	Всего по смете:	руб			I062			

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

17897-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4А

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

Основание: чертежи ОВI-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,58 руб.
2. I м2 общей площади зданий 4,58 руб.
3. I м3 объема здания

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I7-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А,М-I40АО,М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	4,90	7,66	38			
		Итого	руб			7I			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			9			
		Плановые накопления - 8%	руб			6			
		Итого исключается	руб			86			
		Раздел 2. Строительные работы							
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,02	55,60	I			
		Итого	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб			-			
		Плановые накопления - 8%	руб			-			
		Итого исключается	руб			I			
		Всего исключается	руб			87			
		Всего по смете: I062-87	руб			975			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

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

Основание: чертежи ОВI-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,08/I,I4 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,09/5,33 руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,09/5,33 руб.
3. I м3 объёма здания I,02/I,06 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	в т.ч. з/пл.
						прямые затраты				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-704 20-20-I I50I-I0059 I50I-0I393	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА63В2	шт	2,00	6I,80	I24				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	20-735 20-22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 № 4 с электродвигателем 4АА56А4	шт	2,00	42,20	84			
3	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой, до 9,I т	шт	I,00	7,06	7			
4	I30-2I9	Вентиляторы радиальные крышные ЦЦ3-90 из углеродистой стали № 4А с э/двигателем 4А7IА4 на ременной передаче	кмопл	I,00	68,80	69			
5	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм	шт	4,00	9,25	37			
6	20-527 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм	шт	I,00 2,00	I3,50	I4 27			

17897-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером I00х200мм	Iшт	4,00	I,48	6			
8	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером 200х200 мм	Iшт	I4,00 22,00	I,63	23 36			
9	I8-I4-72 24-4-Б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	25,80 20,8	0,50	I3 I0			
I0	604-802 К=I,074	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм.I50х200	м	5,94	I,58	9			
II	604-803 К=I,074	То же, разм.I50х300	м	7,63	2,05	I6			
I2	604-805 К=I,074	То же, разм.200х300	м	I3,78 8,48	2,28	3I I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	20-I8 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,8 мм, диаметром до 500 мм	м2	I0,2I	5,04	5I			
I4	20-685 20-I7-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНБ I0	шт	2,96	I3,I0	39			
I5	20-2I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,8 мм периметром до I000 мм	м2	I2,00	5,82	70			
I6	I30-I492	Сетка металлическая 5х5 мм	м2	0,I5	2,02	I			
I7	20-579 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II диаметром патрубка 200 мм	шт	4,00	I6,20	65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	20-582 20-I3-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-4-2II диаметром патрубка 400 мм	шт	I,00	26,70	27			
I9	20-463 20-9-7	Заслонки воздушные с ручным приводом типа У500х600 мм	Iшт	2,00	79,40	I59			
20	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х490 мм	Iшт	5,00	I,42	7			
2I	20-40I 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х580 мм	Iшт	5,00	I,48	7			
22	20-484 20-I0-I	Корпус и рычажное устройство	I00кг	0,0I 0,II	4,08	I 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	I30-668	Стоимость	кг	I,00 II,00	I,28	I I4			
24	20-579	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II диаметром патрубка 200мм	шт	I,00 2,00	I6,20	I6 32			
		Итого	руб			877 9I8			
		Пуск и регулировка - 5% (97х0,63+97х0, 4+97)х0,05 (II0х0,63+II0х0,44хII0)х0,05	руб			I0 II			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			99 I04			
		Плановые накопления - 8%	руб			78 82			
		Итого	руб			I064 III5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
25	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,02	38,60	I			
26	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,03	I7,30	I			
27	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,I5	20,40	3			
28	II4-I25	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9673-8I М-I50	м3	0,I5	26,37	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,04	I65,00	6			
30	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II--I45-80 РСТ-Б-В	I000м2	0,0I	I83,63	I			
		Итого	руб			I6			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			3			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Итого	руб			20			
		Всего по смете	руб			I084 II35			

Примечание: В числителе сметная стоимость на производительность I00,200 м3/сутки; в знаменателе - 400,700 м3/сутки.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

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

Основание: спецификация № ТХ-2I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,66	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,4I	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,25	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	3,08	руб.
2. I м2 общей площади здания	I,I5	руб.
3. I м3 объема здания	0,23	руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто ед.	Масса, тонны брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин вт.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I9-06 I6-020 3-У-6II	Таль ручная передвижная	шт	I	0,039		4I	47,25т	3,89 I,26	4I	2	I	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	24-I0-02 п.227 II-998 К=I,05	Хлоратор ЛОНИИ-I0 произв.0,5-0,8 кг/ч	шт	2	0,038		I36	9,59	4,4I	0,45 / 0,08	272	I9	9	I / -
3	I7-03 п.5-282	Весы товарные шкальные РП-500ШI3Б	шт	I	0,3I5	56					56			
4	I5-06 п.7-007	Редуктор давления кислородный диам.6 мм давл.200	шт	I			2,6				3			
		Итого	руб								372	2I	I0	I
		Начисления на основную заработную плату 80%										8		
		Итого по разд.I	руб								372	29	I0	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы и арматуры												
		а) монтаж												
5	I2-2-2	Труба стальная бесшовная холодно-деформированная диам. I8-3 мм	т	0,03				262	245	7,I4 I,9		8	7	-
6	I2-96-2	Труба ТЧК-I00--I000	м	3				0,9I	0,77	0,08	-	3	2	-
7	I2-II9-I	Труба винипластовая диам.50 мм	м	5				0,8	0,75	0,02	-	4	4	-
8	-"-	То же, диам. 25 мм	"	20				0,8	0,75	0,02	-	I6	I5	-
9	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам.25 мм	м	3				0,48	0,43	0,0I 0,0I	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-I-I	То же, диам. 20 мм	м	4				0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	2	2	-
II	-"-	То же, диам. I5 мм	"	2				0,48	0,43	0,0I / 0,0I	-	I	I	-
I2	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	I				7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	8	3	-
I3	I2-808-I	Вентиль запорный фланцевый из винипласт. I5В12П диам. 25 мм	шт	2				I,82	I,52	0,03 / 0,0I	-	4	3	-
I4	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р2 диам.20 мм	шт	2				0,75	0,73	-	-	2	I	-
I5	-"-	То же, диам. I5 мм	"	2				0,75	0,73	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-79I-I	Вентиль запорный фланцевый I5с27нжI диам.I5 мм	шт	2				2,02	I,75	0,06 0,0I	-	4	4	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
I7	Сб.цен. ч.I п.356	Труба стальная бесшовная холодно-деформированная диам.I8-3 мм	м	26				0,69				I8		
I8	-"- п.699	Труба ТЧК-I00--I000	м	3,I				4,25				I3		
I9	Сб.цен. ч.У п.484	Труба винипластовая диам.50мм	м	5,2				0,54				3		
20	-"- п.48I	То же, диам. 25 мм	м	2I				0,I83				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Сб.цен. ч.I п.I5	Труба стальная водогазопровод- ная диам.25 мм	м	3,I				0,42				I		
22	-"- п.I4	То же, диам. 20 мм	"	4,I				0,3I				I		
23	-"- п.I3	То же, диам. I5 мм	"	2,I				0,26				I		
24	Сб.цен. ч.III п.647	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	I				22,9				23		
25	23-07 К=I,098	Вентиль запорный фланцевый из винипласта I5ВП2П диам.25мм 6,59xI,I2xI,098	"	2				8,I				I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Сб.цен. ч.Ш п.II6	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р2 диам.20 мм	шт	2				I,53				3		
27	-"- п.II5	То же, диам. I5 мм	"	2				I,3I				3		
28	23-07 I-0493 К=I,098	Вентиль запорный фланцевый I5с27нжI диам. I5мм I0xI,098	шт	2				I0,98				22		
		Итого	руб									I63	44	
		Начисления на основную заработную плату 80%										35		
		Итого по разд.II	руб									I98	44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
29	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3				0,39	0,2I			I	I	-
		Итого	руб									I	I	
		Накладные расходы	%	I6,5								-	-	-
		Итого по разд.Ш	руб									I		
		Итого	руб								372	228	55	I
		Запасные части	2%								7			
		Итого	руб								379	228	55	I
		Тара и упаковка	2%								8			
		Итого	руб								387	228	55	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	4%								I5			
		Итого	руб								402	228	55	I
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								5			
		Итого	руб								407	228	55	I
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								3			
		Итого	руб								4I0	228	55	I
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	8%									I8		
		Итого	руб								4I0	246	55	I
		Всего	руб								656			

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

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

Основание: спецификация № ТХ-2I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,78	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,6I	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I3	тыс.руб.
в) строительных работ	0,04	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	3,66	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,8	руб.
3. I м3 объема здания	0,46	руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
					един	общая		всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.		всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Сб.цен. ч.Пп.2I05 9-I22 К=I,086	Подставик под баллоны на весах (442+50,2)хI,086	шт	I	0,027			533,5	25,I	4,42 / I,32	-	I4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Сб.цен. ч.II 2II4 9-I22	Расходный бак для хлорной воды металлоконструкций цена:(44I+50,2)xI,086	шт	2	0,025	0,05		532,5	25,I	4,42 / I,32		27	I	-
3	I0-29 I0-4-2	Обшивка бака досками	м3	0,04				64	II,6	I,3 / 0,4	-	3	-	-
4	26-47 26-I0-2	Устройство каркаса изоляции	м2	6,8				0,306	0,247	-	-	2	2	-
5	26-8I 26-I5-2 Сб.цен. ч.Iп.I94	Покрытие изоляции из листа винипластового I,65+98,2x0,459	м2	0,4				46,7	I,24	-	-	I9	-	-
6	05-I7 2-006	Рукава В/П ГОСТ I8698-73 50-62 2xI,074	м	3				2,I5				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	45-I67 45-20-6	Обмазка стен цементом глиноземистым	м3	0,I				33,3	I9,3	2,4 0,73	-	3	2	-
8	24-I8-29 09-653	Тележка для перевозки баллонов	шт	I	0,033		62				62	-	-	-
9	24-I8-24 I-002	Захват для подъема баллонов	шт	I	0,007		48,5				49			
I0	23-03-II п.02-00I I8-I-2	Влагоотделитель	шт	I	0,I37		I645	20,4	I2,3	I,78 0,85	225	20	I2	2 I
II	-"- п.0I-00I I8-I-2	Грязевик для хлора	шт	I	0,I39		I440т	20,4	I2,3	I,78 0,85	200	20	I2	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Сб.цен. ч.I п.I3 I2-I-I	Компенсатор I4.2.I5 длиной 0,8м с ниппелями и накидными гайками	м	4				0,26 0,48	0,43	0,04 0,0I	-	3	2	-
I3	24-I8-29 09-I23	Зажим	шт	2	0,004		I0,I				20			
I4	I5-6I2 I5-I64-2	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,5				26,6	6,6	0,79 0,24	-	I3	3	-
		Итого	руб								556	I30	35	4 2
		Накладные расходы - I6,5%										7		
		Начисления на основную заработную плату 80%										22		

I 2	3	4 5 6 7 8 9 I0 II	I2	I3	I4	I5
	Итого	руб	556	I59	35	4/2
	Запасные части	2%	II			
	Итого	руб	567	I59	35	4/2
	Тара и упаковка	2%	II			
	Итого	руб	578	I59	35	4/2
	Транспортные расходы	4%	23			
	Итого	руб	60I	I59	35	4/2
	Заготовительно-складские рас - ходы	I,2%	7			
	Итого	руб	608	I59	35	4/2
	Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								6I2	I59	35	4/2
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Плановые накопления	8%									I3		
		Итого	руб								6I2	I72	35	4/2
		Всего	руб									784		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-8

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

Основание: спецификация № ТХ-6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,54	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,38	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I6	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	2,53	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,75	руб.
3. I м3 объема здания	0,I5	руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто / нетто: един.	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: обор.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб.: обор.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтаж														
I	23-0I п.0I-I66 7-28I-IM К=0,75	Насос ВК-I/I6 с эл.двиг. АОЛ-22-2-4	шт	2			I05	I9,2	I0,58	2,63 / I,I9		2I0	38	2I	5 / 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт ч	63				0,0325				2		
3	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I тн	шт	2				I,38	0,94	0,04	-	3	2	-
4	23-03-П п.0I-00I I8-I-I	Бак разрыва струи	шт	I	0,08		I695т	I6,I	8,73	I,I3 0,66	I36	I6	9	I I
		Итого	руб								346	59	32	6 3
		Начисления на основную заработную плату 80%										26		
		Итого по разд.I	руб								346	85	32	6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
5	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам.25х2,8мм	м	I8				0,48	0,43	0,04 0,0I	-	9	8	-
6	I2-807-I	Вентиль I5кчI9п2 диам.25мм	шт	7				0,75	0,73	-	-	5	5	-
7	I2-803-I	Клапан обратный I6ч3бр диам. 25 мм	шт	2				I,77	I,53	0,04 0,0I	-	4	3	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
8	Сб.цен. ч.I п.I5	Труба стальная водогазопроводная диам.25х2,8 мм	м	I9				0,42				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Об.цен. ч.Ш№.I29	Вентиль I5кчI9п2 диам.25 мм I,9xI,076	шт	4				2,55				I0		
I0	23-07 I-075I	Клапан обратный I6ч3бр диам. 25 мм 5,2xI,093	шт	2				5,7				II		
		Итого	руб									47	I6	-
		Начисления на основную заработную плату 80%										I3		
		Итого по разд.II	руб									60	I6	-
		Ш. Строительные работы												
II	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	2				0,56	0,38			I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I5-6I2 I5-I64-2	Окраска бака	I00 м2	0,05				26,6	6,6	0,79	-	I	-	-
		Итого	руб									2	I	-
		Накладные расходы	%	I6,5								-	-	-
		Итого по разд.Ш	руб									2	I	-
		Итого	руб								346	I47	49	6/3
		Запасные части	2%								7			
		Итого	руб								353	I47	49	6/3
		Тара и упаковка	2%								7			
		Итого	руб								360	I47	49	6/3
		Транспортные расходы	4%								I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								374	I47	49	6/3
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								4			
		Итого	руб								378	I47	49	6/3
		Комплектация (от итогасс запчастями)	0,7%								2			
		Итого	руб								380	I47	49	6/3
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	8%									I2		
		Итого	руб								380	I59	49	6/3
		Всего	руб								539			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-9

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

Основание: спецификация № ЭМ-СI

Составлена в ценах I984 г.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	2				I,79	0,943	0,03 0,0I	-	4	2	-
3	8-593-2	Установка светильника на крюке	шт	I3				I,I6	0,488	0,58	-	I5	6	8 2
4	8-603-I	Установка плафона	шт	5				I,03	0,35	0,0I	-	5	2	-
5	8-599-4	Установка люминесцентного светильника на подвесах	шт	I2				I,67	0,683	0,505 0,I6	-	20	8	6 2
6	8-59I-I	Установка выключателя при открытой проводке	шт	6				0,238	0,I58	-	-	I	I	-
7	8-59I-3	То же, герметический	шт	3				0,498	0,384	0,0II	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-59I-6	Розетка штепсельная при открытой проводке	шт	I0				0,25I	0,I7I	-	-	3	2	-
9	8-59I-8	То же, герметическая	шт	I				0,30	0,I95	0,0I	-	-	-	-
I0	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ, ВРГ с креплением накладными скобками сечением до I0 кв.мм	I00м	I,58				60,8	23,4	22,8 8,40	-	96	37	36 I3
II	8-400-2	То же, сечением до I6 кв.мм	I00м	0,I5				68	25	28,2 8,88	-	I0	4	4 I
I2	8-I46-I	То же, весом до I кг	I00м	0,I0				48	I8,2	I2,7 4,04	-	5	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-4I8-I	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	I00м	0,I				9,89	8,57	0,I7 0,08	-	I	I	-
I4	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. I6 кв.мм	-"-	0,I				9,29	4,I0	4,84 I,46	-	I	-	-
I5	8-402-2	Прокладка провода скрыто	-"-	0,78				I2,7	7,55	3,7I	-	I0	6	3 I
I6	8-47I-3	Забивка электродов из круглой стали	I0шт	0,6				I0	3,I	0,4 0,I	-	6	2	-
I7	8-472-2	Прокладка шин заземления в земле сечением I60 кв.мм	I00м	0,35				27	6,8	0,9 0,I	-	9	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	5
I8	8-472-8	Прокладка шин заземления по зданию д=6 мм	I00м	I,5				5I,8	I4,9	I,6 0,I	-	78	22	2
		Итого	руб									270	I0I	60 I9
		Накладные расходы	87%									88		
		Итого	руб									358	I0I	60 I9
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I9	I5-I7 п.2-2I7	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	2				36				72		
20	Ц.Iч.У р.6 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	2				I3,7				27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Ц.Iч.У р.3 п.4I	Светильник типа ППР-I00	шт	4				5,57				22		
22	-"- п.42	То же, типа ППР-200	шт	5				7,44				37		
23	-"- п.39	То же, типа ППД-200	шт	4				7,07				28		
24	-"- п.I39	То же, типа НП0006хI00	шт	5				I,57				8		
25	-"- п.2I6	Светильник переносной ПД-64	шт	I				I,94				2		
26	I5-07 п.I-I38	То же, типа ЛСП02-2х40	шт	I2				20				240		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	Ц.Iч.У р.3 п.265	Лампа накалива-ния мощн.60 вт	шт	5				0,084				I		
28	-"- п.276	То же, мощн. I00 вт	шт	4				0,I08				I		
29	-"- п.282	То же, мощн. 200 вт	шт	9				0,I9				2		
30	Ц.Iч.5 р.3 п.307	Лампа типа МОЗб-25	шт	2				0,09				-		
3I	-"- п.23I	Лампа люминес-центная ЛБ-40	шт	24				0,72				I7		
32	-"- п.25I	Стартер СК-220	шт	24				0,I42				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Ц.Iч.У р.I п.II96	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,I25				I79				22		
34	-"- п.I252	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,008				222				2		
35	-"- п.I253	То же, сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм 267хI,2	км	0,0I5				320,4				5		
36	-"- п.I254	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм 3I5хI,2	км	0,0I				378				4		
37	Ц.Iч.У р.I п.45	Кабель марки ВРГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,02				I95				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	Ц.Iч.5 р.I п.I05	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,0I5				276				4		
39	Ц.Iч,У р.2 п.202	Провод марки АППВС сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,07				39,2				3		
40	-"- п.205	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,008				56,8				I		
4I	-"- р.9 п.48I	Труба полиэтиленовая д=20 мм	I0м	I,0				I,83				2		
42	I5-04 I7-077	Выключатель для открытой проводки	шт	6				0,I4				I		
43	I5-04-0I п.75	То же,герметический	шт	3				0,32				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I5-04-0I п.55	Розетка штепсельная для открытой проводки	шт	I0				0,26				3		
45	I5-04 I7-09I	То же, герметическая	шт	I				0,65				I		
		Итого	руб									5I3		
		Комплектация	I%									5		
		Транспортные расходы:												
		п.I9	7,6%									5		
		п.26	8,2%									20		
		п.п.42,43	8%									-		
		п.п.44,45	7,2%									-		
		Итого	руб									543		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
46	I-936 I-968	Рытье и засыпка траншеи вручную I0Ix0,8xI,I+46	I00 м3	0,2				I34,88				27		
		Итого	руб									27		
		Накладные расходы	I6,6%									4		
		Итого	руб									3I		
		Плановы накопления	8%									2		
		Итого	руб									33		
		Итого по разд.I	руб									358	I0I	60 I9
		Отклонения по заработной плате	руб											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценниками	руб									543		
		Итого	руб									90I		
		Плановые накопления	8%									72		
		Итого	руб									973		
		Строительные работы										33		
		Всего	руб									I000		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I0

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

Основание: спецификация № ЭМ-СI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,70	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I,24	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,46	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I2,68	руб.
2. I м2 общей площади здания	6,85	руб.
3. I м3 объема здания	I,37	руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-522-I	Выключатель пакетный ВПК-2-I0	шт	2				2,60	I,26	0,07	-	5	2	-
3	8-522-I	То же, герметический ГПВ3-I0	шт	3				2,60	I,26	0,07	-	8	4	-
4	I5-04 I-009 8-525-2	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	I			2,25	2,88	I,04	0,06 0,0I	2	3	I	-
5	Кальк. № I -	Шкаф силовой ШРII-735I0--22У3	шт	2			I09,06	34,9	I3,49	0,79 0,28	2I8	70	27	2 I
6	Кальк.2	То же, типа ШРII-7370I--22У3	шт	2			80,65	22,5I	8,63	0,79 / 0,28	I6I	45	I7	2 I
7	8-595I	Ящик ЯБПВ-4	шт	3				7,I8	2,42	0,I2 0,03	-	22	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Кальк.3	То же, типа ЯУ5III--03Б2Е	шт	2			59,03	I0,7	5,I2	0,I6 / 0,03	II8	2I	I0	-
9	Кальк.4	То же, типа ЯУ5III-03А2Г	шт	I			55,48	I0,7	5,I2	0,I6 / 0,03	55	II	5	-
I0	Кальк.4	То же, типа ЯУ5II3-03А2Л	шт	I			55,48	I0,7	5,I2	0,I6 / 0,03	55	II	5	-
II	Кальк5	Ящик управления типа ЯУ5II7--03А2П	шт	I			96,86	20,44	9,60	0,26 / 0,08	97	20	I0	-
I2	Кальк.5	Ящик управления ЯУ5II5--03А2Л	шт	I			96,86	20,44	9,6	0,26 / 0,08	97	20	I0	-
I3	Кальк.5	То же, типа ЯУ5II7-03А2Л	шт	I			96,86	20,44	9,6	0,26 / 0,08	97	20	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Калък.6	Шкаф сигнализации ШУН-5	шт	I			36,7	3,2	I,92	0,26 0,08	37	3	2	-
I5	Калък.7	То же, типа ЯУ5II8-03А2М	шт	I			79,65	I3,62	7,I8	0,26 0,08	80	I4	7	-
I6	8-52I-I0	Ящик ЯВ3М-3I	шт	I				4,I8	I,55	0,0I 0,02	-	4	2	-
I7	I7-04 п.5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРС2-3	шт	2			54	2,66	2,6I	-	I08	5	5	-
I8	8-406-I	Прокладка газовых труб с креплением накладными скобками Д=25 мм	I00м	0,22				54	23,2	23,I 9,73	-	I2	5	5 2
I9	8-406-2	То же, д=32мм	I00м	0,0I				64,I	28,I	26,6 9,94	-	6	3	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-4I8-I	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	-"-	0,65				9,89	8,57	0,I7 0,08	-	6	6	-
2I	8-4I8-2	То же, д=32 мм	-"-	0,25				II,2	9,07	0,22 0,09	-	3	2	-
22	8-408-3	Гибкий ввод К-I082	шт	I3				0,83	0,32	-	-	II	4	-
23	8-408-4	То же, К-I085	шт	4				I,I6	0,37	-	-	5	I	-
24	8-I47-4	Стойка кабельная П-8	I0шт	0,I9				27,8	I5,5	I,90 0,24	-	5	3	-
25	8-I47-5	То же, П-I8	I00шт	0,I0				32,5	I5,6	2,2 0,3I	-	3	2	-
26	8-I47-4	То же, К-II52	-"-	0,II				27,8	I5,5	I,90 0,24	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	8-I47-7	Полка кабельная К-II6I	I00 шт	0,4I				I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	I	-	-
28	8-I47-I4	Подвеска закладная	-"-	2,98				I,I2	I,07	0,0I	-	3	3	-
29	8-397-I	Лоток металлический К422	т	0,04				I08	34,3	36 9,84	-	4	I	I -
30	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ и проложенные трубы суммарным сечением I6 кв. мм	I00м	0,9				9,29	4,I0	4,84 I,46	-	8	4	4 I
3I	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до I кг	-"-	0,25				I0	6,24	0,27 0,I	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	8-4I6-I	Прокладка кабеля АВВГ по установленным конструкциям сеч.до I6 кв.мм	I00м	2,5				37,5	II,I	23 7,32	-	94	28	58 I8
33	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками сечением до I0 кв.мм	I00м	I,4				60,8	23,4	22,8 8,4	-	85	33	32 I2
34	8-I48-I	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе Iм до Iкг	-"-	0,5				I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	6	4	-
35	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе Iм до Iкг	I00м	0,70				48	I8,2	I2,7 4,04	-	34	I3	9 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	8-I53-I3	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	I8				0,49	0,22	-	-	9	4	-
37	8-I53-I4	То же, до I4	шт	4				0,8I	0,40	-	-	3	2	-
38	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	3				0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	3	2	-
39	8-I53-5	Заделка концевая сухая для кабеля АВВГ сечением до I6 кв.мм	шт	4				3,55	I,08	-	-	I4	4	-
40	8-I47-I3	Конструкции из прифленой стали	I00 шт	0,08				43,9	I0,9	I,20 0,28	-	4	I	-
		Итого	руб								II25	6I8	253	III 37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87% п.п.I-I6,I8-37,39,40										2I4		
		То же, по п.п.I7,38	80%	,								6		
		Итого	руб								II25	838	253	III 37
		Материалы, не учтенные ценником												
4I	Ц.Iч.У р.4п.2I	Выключатель пакетный ВПК2-I0	шт	2				I,05				2		
42	Ц.Iч.У р.4п.3I	То же, герметический ГПВ3-I0	шт	3				4,33				I3		
43	I5-I7 п.2-238	Ящик ЯБПВ-4	шт	3				20				60		

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
44	І5-І7 п.2-270	Ящик ЯВЗШ-3І	шт	І				36				36		
45	Ц.Іч.У р.І п.ІІ96	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,І05				І79				І9		
46	-"- п.І252	То же, сечением 3х2,5+Іхі,5 кв. мм 222хІ,2	км	0,375				266,4				І00		
47	-"- п.І254	То же, сечением 3х6+Іх4 кв.мм 3І5хІ,2	км	0,005				378				2		
48	-"- п.І255	То же, сечением 3хІ0+Іх6 кв.мм 420хІ,2	км	0,05				502				3		
49	-"- п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,І				І95				20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	Ц.Iч.У р.I п.2283	То же, сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,035				367				I3		
5I	Ц.Iч.I р.3 п.I4	Труба газовая д=20 мм	м	22				0,3I				7		
52	-"- п.I6	То же, д=32 мм	м	I				0,54				I		
53	Ц.Iч.5 р.9 п.48I	Труба полиэтиленовая д=20 мм	I0м	6,4				I,83				I2		
54	-"- п.482	То же, д=32 мм	-"-	2,5				2,48				6		
55	24-05 п.I-389	Коробка КСК-8	шт	3				2,20				7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	Ib
56	I5-04 I7-09I	Розетка штепсельная герметическая	шт	2				0,65				I		
57	24-05 I-7I2	Стойка кабельная П-8 I,47xI,I	шт	I9				I,62				29		
58	-"- I-7I3	То же, П-I8 2,94xI,I	шт	I0				3,23				32		
59	-"- I-863	То же, К II52	шт	II				4,0				44		
60	-"- I-696	Полка кабельная К II6I	шт	4I				I,3				53		
6I	-"- I-468	Лоток К-422	шт	6				I,85				I		
62	-"- I-0I2	Ввод гибкий К-I082	шт	I3				I,7				22		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	24-05 I-0I5	То же, К-I085	шт	4				2,2				9		
		Итого	руб									490		
		Комплектация	I%									5		
		Транспортные расходы:												
		п.п.43,44	7,6%									7		
		п.п.55,56	8,2%									I		
		п.п.57-6I	7,2%									I2		
		п.п.62,63	8,9%									3		
		Итого	руб									5I8		
		Итого по разд.I	руб								II25	838	253	III 37
		Запасные части	2%								23			
		Итого	руб								II48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	2%								23			
		Итого	руб								II7I			
		Транспортные расходы	4%								47			
		Итого	руб								I2I8			
		Заготовительно-складские рас - ходы	I,2%								I5			
		Итого	руб								I233			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								8			
		Итого	руб								I24I	838	253	III/37
		Отклонения по заработной плате	руб											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценниками	руб									5I8		
		Итого	руб									I356		
		Плановые накопления	8%									I08		
		Итого	руб									I464		
		Всего	руб									2705		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

17897-11

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Общестроительные работы		
А. Производственно-вспомогательное здание		
Затраты труда	чел.ч	4238,60
Заработная плата	руб	3052
Строительные машины и оборудование		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	6,70
Бульдозеры I08 л.с.	маш.ч	2,02
Катки самоходные 6,5 т	маш.ч	0,86
Краны башенные 5т	маш.ч	I,55
Краны гусеничные I0 т	маш.ч	I4,8I
Краны гусеничные I5 т	маш.ч	27,20

I	2	3
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	9,49
Краны гусеничные 40 т	маш.ч	0,25
Машины поливочные	маш.ч	0,32
Прочие машины	руб	233,70
Растворонасосы 3 м3/час	маш.ч	56,56
Трамбовки пневматические	маш.ч	35,86
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.ч	34,54
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.ч	5I,98
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч	33,63
Б. Выбросная труба		
Затраты труда	чел.ч	86,96
Заработная плата	руб	63
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	I,00
Прочие машины	руб	I4,84

I	2	3
В. Каналы и приямки		
Затраты труда	чел.ч	I38,4I
Заработная плата	руб	99
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные I5 т	маш.ч	0,89
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	I,33
Прочие машины	руб	7,48
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч	I4I,I6
Заработная плата	руб	8I
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч	I73,3/I93,3
Заработная плата	руб	I02/I22

I	2	3
Монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	273
Заработная плата	руб	I39
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	I73
Заработная плата	руб	I0I
Силовое электрооборудование	чел.ч	396
Заработная плата	руб	253

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила рук.группы Л.Прибульская

gost.e-ecolog.ru