ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-II

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ I,4; 2,7; 4,2; 7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI.84

С М Е Т Ы

17671-07

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-II

17671-07

Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки

Альбом УI.84

С м е т ы

Стоимость:

общая	72,II / 74,05	(78,76 / 82,70) тыс.руб.
строительно-монтажных работ	55,08 / 55,23	(57,03 / 57,34) тыс.руб.
I куб.м здания	37,67 / 37,77	(39,0I / 39,22) руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 59 от 20 февраля I98Iг.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 70 от 8 июля I98Iг.
Альбом УI.84 введен в действие институтом
Приказ № 35 от 28 марта I984 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта В.Локтюшин
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

17671-07

№№ пп	Наименование			№№ стр.
I	2			3
I	Пояснительная записка			4
2	Объектная смета № I	–	на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с газодувками)	6
3	Объектная смета № 2	–	на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с турбовоздуходувками)	8
4	Локальная смета № I-I	–	общестроительные работы при Т= -30°	I0
5	Локальная смета № I-Iа	–	общестроительные работы при Т= -20°	4I
6	Локальная смета № I-Iб	–	общестроительные работы при Т= -40°	44
7	Локальная смета № I-2	–	специально-строительные работы	47
8	Локальная смета № I-3	–	отопление при Т= - 30°	5I
9	Локальная смета № I-3а	–	отопление при Т= - 20°	55
I0	Локальная смета № I-3б	–	отопление при Т= -40°	59
II	Локальная смета № I-4	–	вентиляция	62
I2	Локальная смета № I-5	–	приточный шкаф при Т= -20°, -30°	66
I3	Локальная смета № I-5а	–	приточный шкаф при Т= -40°	69

17671-07

I	2		3
I4	Локальная смета № I-6	- камера фильтров	7I
I5	Локальная смета № I-7	- технологическое оборудование и трубопроводы	73
I6	Локальная смета № I-8	- электроосвещение	9I
I7	Локальная смета № I-9	- электросиловое оборудование	98
I8	Локальная смета № I-I0	- КИП и автоматика	I23
I9	Локальная смета № I-II	- связь и сигнализация	I30
20	Локальная смета № I-I2	- оборудование трансформаторной подстанции	I35
2I	Локальная смета № 2-I	- специально-строительные работы (вариант с турбовоздуходувками)	I43
22	Локальная смета № 2-2	- камера фильтров	I48
23	Локальная смета № 2-3	- технологическое оборудование и трубопроводы	I5I
24	Локальная смета № 2-4	- оборудование трансформаторной подстанции	I70
25	Ведомость потребности в производственных ресурсах		I77

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство производственно-вспомогательного здания для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%;
б) на сантехнические работы - I3,3%;
в) на металлоконструкции - 8,6%;
г) на электромонтажные работы - 87%;
д) на монтаж оборудования - 80%.
Плановые накопления - 8,0%.

17671-07

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - I,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.I, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

С II2 - то же, часть П раздел П;

. . . - и т.д.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; I7 тыс.м3/сутки"
На строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с турбовоздуходувками)

Сметная стоимость 78,76/82,70 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 282,70/296,84 руб.
2. I м2 общей площади здания 204,70/205,8I руб.
3. I м3 объема здания 39,0I/39,22 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	нормативно-условно-чистая продук.	наименов. един. изм.	количество един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	46,36	-	-	-	46,36				м3	I462,I	3I,7I
2	2-I	Специально-строительные работы	2,38	-	-	-	2,38				-	-	-
3	I-3	Отопление	0,69	-	-	-	0,69				м3	I462,I	0,47

17671-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Вентиляция	0,33	-	-	-	0,33				м3	I462,I	0,23
5	I-5	Приточный шкаф	0,I7	-	-	-	0,I7				"	"	0,I2
6	I-6	Камера фильтров	0,08	-	-	-	0,08				"	"	0,05
7	I-7	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,0I	3,59 3,67	7,80 9,59	-	II40 I3,27				-	-	-
8	I-8	Электоосвещение	-	0,85	-	-	0,85				-	-	-
9	I-9	Силовое электрооборудование	-	0,86	2,I5	-	3,0I				-	-	-
I0	I-I0	Кип и автоматика	-	0,34	0,39	-	0,73				-	-	-
II	I-II	Связь и сигнализация	-	0,II	-	-	0,II				-	-	-
I2	I-I2	Оборудование трансформаторной подстанции	-	0,52	6,69	-	7,2I				-	-	-
		Всего	48,8I 48,88	6,27 6,35	I7,03 I8,82	-	72,II 74,05				м3	I462,I	37,67 37,77

Примечание: в числителе - сметная стоимость при установке 3 газодувок;
в знаменателе - сметная стоимость при установке 4 газодувок.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта В.В.Локтюшин
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составил рук.группы Л.Н.Прибульская

17671-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с газодувками)

Сметная стоимость 72,II/74,05 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 258,83/265,79 руб.
2. I м2 общей площади здания I97,70/I98,24 руб.
3. I м3 объема здания 37,67/37,77 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в т.ч. основная зар. плата	в т.ч. эксплуат. машин	нормативно-условно-чистая продук.	наименов. един. изм.	количество един. изм.	стоим., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	46,I3	-	-	-	46,I3				м3	I462,I	3I,55
2	I-2	Специально-строительные работы	I,40 / I,47	-	-	-	I,40 / I,47				-	-	-
3	I-3	Отопление	0,69	-	-	-	0,69				м3	I462,I	0,47

17671-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Вентиляция	0,33	-	-	-	0,33				м3	I462,I	0,23
5	I-5	Приточный шкаф	0,I7	-	-	-	0,I7				"	"	0,I2
6	2-2	Камера фильтров	0,II	-	-	-	0,II				"	"	0,08
7	2-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,08 0,09	3,98 4,24	II,94 I4,22	-	I6,00 I8,55				-	-	-
8	I-8	Электроосвещение	-	0,85	-	-	0,85				-	-	-
9	I-9	Силовое электрооборудование	-	I,04	2,64	-	3,68				-	-	-
I0	I-I0	КИП и автоматика	-	0,4I	0,46	-	0,87				-	-	-
II	I-II	Связь и сигнализация	-	0,II	-	-	0,II				-	-	-
I2	I-I2 2-4	Оборудование трансформаторной подстанций	-	0,52 0,56	6,69 8,04	-	7,2I 8,60				-	-	-
		Всего	50,I2 50,I3	6,9I 7,2I	2I,73 25,36	-	78,76 82,70				м3	I462,I	39,0I 39,22

Примечание: в числителе - сметная стоимость при установке турбовоздуходувок ТВ-50-I,6
в знаменателе - сметная стоимость при установке турбовоздуходувок ТВ-80-I,6.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта В.Локтюшин
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составил рук.группы Л.Прибульская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы при Т= -30°С

Сметная стоимость 46,36/46,I3 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I66,40/I65,58 руб.
2. I м2 общей площади зданий I66,40/I65,58 руб.
3. I м3 объема здания 3I,7I/3I,55 руб.

Основание: АР-4; КЖI-6
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	основ. зар. плата	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,I2	I59,06	I9			
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,I2	I49,66	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	I45,20	0,29	42			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,I2	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	2,2I	I78,2I	394			
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	I,55	89,40	I39			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	3865,75	0,29	II2I			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта транспортными средствами цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	2,2I	I4,33	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.I.I	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	I,68	I78,2I	299			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	2933,00	0,29	85I			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта бульдозерами грунт 2 группы до 20 м цена (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	I,33	32,67	43			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	I00м3	3,32	46,00	I53			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы	I00м3	I3,28	9,69	I29			
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	I00 м3	0,I6	69,30	II			
		Итого по разделу I	руб			3252			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		2. Фундаменты							
I5	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	I7,59	I0,78	I88			
I6	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов до I,5 т	шт	25,00	2,09	52			
I7	7-3 7-I-3	Укладка плит ленточных фундаментов до 3,5 т	шт	45,00	2,99	I35			
I8	ССЦ т.3 п.6I	Стоимость плит ФЛ28.I2-2 по серии I.II2-5 вып.2	шт	35,00	76,70	2685			
I9	То же п.62	То же, ФЛ28.8-2	шт	I0,00	55,90	559			
20	То же п.79	То же, ФЛ8-24-2	шт	I7,00	3I,60	537			
2I	То же п.80	То же, ФЛ8.I2-2	шт	8,00	I5,70	I26			
22	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	66,00	I,27	84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	254,00	I,65	4I9			
24	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	50,00	2,36	II8			
25	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	50,00	2,90	I45			
26	ССЦ т.2 п.I2-3	Стоимость блоков ФБС24.5.6-I	шт	50,00	28,20	I4I0			
27	То же п.I2.6	То же, ФБСI2.5.6-Т	шт	254,00	I4,60	3708			
28	То же п.I2-2	То же, ФБС24.4.6-Т	шт	50,00	22,60	II30			
29	То же п.I2-I2	То же, ФБС9.4.6-Т	шт	66,00	9,0I	595			
30	6-20 6-I-20	Монолитные участки стен из бетона МI50 цена: 3I,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	I6,48	32,52	536			

17671-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	I00м2	3,09	62,I0	I92			
		Итого по разделу 2	руб			I26I9			
		3. Стены							
32	8-3I 8-5-2	Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4 м	м3	I99,08	33,90	6749			
33	7-I27 7-9-I- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	70,00	I,50	I05			
34	ССЦ т.3 п.883	Стоимость перемычек IIПР28-20.25.22У	шт	8,00	8,80	70			
35	То же п.868	То же, IIПР3-I9.I2.I4	шт	I6,00	2,23	36			
36	То же п.879	То же,IIПР38-I5.I2.22У	шт	8,00	3,45	28			
37	То же п.866	То же, IIПI-I2.I2.I4	шт	6,00	I,43	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	ССЦ т.3 п.870	Стоимость перемычек IIP3-24.I2.I4	шт	6,00	3,I2	I9			
39	То же п.865	То же, IIPI-I2.I2.6	шт	I3,00	0,85	II			
40	То же п.888	То же, IIP38-27.25.22У	шт	I,00	I5,20	I5			
4I	То же п.880	То же, IIP38-I8.I2.22У	шт	3,00	4,66	I4			
42	То же п.878	То же, IIP38-I2.I2.22	шт	9,00	2,40	22			
43	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	I00м2	0,4I	86,50	35			
44	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м	I00м2	4,89	42,20	206			
		Итого по разделу 3	руб			73I9			
		4. Перекрытие							
45	7-I77 7-II-I	Укладка плит длиной до 6 м, площадью до I0 м2	шт	5,00	5,70	29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46	ССЦ т.3 п.II7	Стоимость плит перекрытия ПТ63-I2	шт	5,00	72,40	362			
47	7-I27 7-9-I--I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	4,00	I,50	6			
48	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200	м3	0,62	64,40	40			
49	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,90	25,00	23			
50	6-I77 6-I6-6	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200	м3	6,50	52,90	344			
5I	I24-I0	Арматура класса АI	т	0,36	338,00	I22			
52	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,42	325,00	I37			
53	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,09	44I,00	40			
		Итого по разделу 4	руб			II03			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		5. Покрытие							
54	7-244 7-I3- -I2-I8	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2	шт	I2,00	6,2	74			
55	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость плит покрытия по ГОСТ 22701.I-77	м2	I80,00	9,I7	I65I			
56	То же п.8-4I5	Стоимость плит покрытия по ГОСТ 22701.2-77	м2	36,00	9,55	344			
57	7-209 7-I2-7	Установка опонных стаканов для вентиляционных устройств	шт	2,00	2,43	5			
58	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость стаканов СБ4А-I по серии I.494-24	м3	0,06	90,20	5			
59	То же п.8-237	То же, СБ7А-I	м3	0,I2	75,90	9			
60	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I0	22,90	2			
6I	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I0	25,00	3			

17671-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	I47-I5	Провлочная арматура В-I	I00кг	0,04	32,I0	I			
63	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I0	4I,30	4			
64	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I0	I7,80	2			
65	6-I70 6-I5-II	Опорные подушки из бетона М200	м3	0,42	53,30	22			
66	I24-7	Арматура класса AI	т	0,02	253,00	5			
67	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08	44I,00	35			
68	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,05	355,00	I8			
		Итого по разделу 5	руб			2I80			
		6. Кровля							
69	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,I8	I00м2	2,33	I7,32	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м3	23,30	35,20	820			
7I	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 цена: 5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	I00м2	2,33	49,39	II5			
72	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	I00м2	2,33	7,7I	I8			
73	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	I00м2	2,35	338,00	796			
74	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах	I00м2	3,32	9,43	3I			
75	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,I0	I92,00	I9			
		Итого по разделу	6		руб	I839			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		7. Перегородки							
76	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича	I00м2	I,03	48I,00	496			
		Итого по разделу 7	руб			496			
		8. Окна							
77	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков площадью до 5 м2	м2	II,90	2,99	36			
78	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	7,00	0,24	2			
79	I22-I5I	Блоки оконные одностворные марка НСI-94 с масляной окраской	м2	II,90	I5,56	I85			
		цена: I4,8+2,05х0,37							
80	III-432	Скобяные изделия	компл.	7,00	0,86	6			
8I	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,I2	242,00	29			
		Итого по разделу 8	руб			258			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		9. Двери							
82	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	I2,38	I,63	20			
83	I0-I06 I0 -20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м2	м2	4,48	I,39	6			
84	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2	м2	2,06	2,I8	4			
85	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадь проема до 3 м2	м2	8,24	I,34	II			
86	I0-I4I I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадь проема более 3 м2	м2	4,48	0,95	4			
87	I22-283	Блоки дверные Д5I с масляной окраской цена: I6,4+2,0Iх0,37	м2	4,48	I7,I4	77			
88	I22-280	То же, Д56 цена: I6,8+2,06х0,37	м2	2,06	I7,56	36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
89	I22-28I	Блоки дверные Д63 с масляной окраской							
		цена: I4,8+I,45x0,37	м2	4,I2	I5,34	63			
90	I22-274	То же, Д45							
		цена: I3+I,45x0,37	м	2,06	I3,54	28			
9I	I22-273	То же, Д37	м2	2,06	I5,56	32			
		цена: I4,8+2,06x0,37							
92	I22-264	То же, ПД-I	м2	4,I4	29,22	I2I			
		цена: 28,3+2,5x0,37							
93	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	4,00	6,73	27			
94	III-447	То же, для двупольных	компл.	I,00	8,94	9			
95	III-448	То же, для входных в комнату однопольных	компл.	3,00	2,97	9			
96	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,0I	I96,00	I			
		Итого по разделу 9	руб			448			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I0. Ворота							
97	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками	м2	5,I9	3,76	20			
98	I2I-I969	Каркасы ворот	т	0,08	287,00	23			
99	I22-205 Письмо Госстроя от I4.7.83 нр ВА-38--6I4-4	Стоимость полотен для ворот трансформаторных подстанций	м2	5,I9	48,75	253			
I00	III-344	Поковки простые строительные	кг	53,22	0,47	25			
		Итого по разделу I0	руб			32I			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			23			
		II. Полы							
		Тип I. Керамическая плитка							
I0I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,66	43,30	29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I02	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм цена: 8I,5+I5,4x6	I00м2	0,66	I73,90	II5			
I03	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя цена: II8+77	I00м2	0,66	I95,00	I29			
I04	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	6,6I	29,30	I94			
I05	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических Тип 2. Керамическая плитка	I00м2	0,66	4I7,00	276			
I06	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,59 0,67	43,3	26 29			
I07	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	5,95 6,66	29,30	I74 I95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I08	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	I00м2	0,59 0,67	4I7,00	248 279			
		Тип 3. Цементное покрытие							
I09	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,49	43,30	2I			
II0	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	4,93	29,30	I44			
III	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,49	84,70	42			
II2	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,49	9,83	5			
		Тип 3а. Цементное покрытие							
II3	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,25	84,70	2I			
II4	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,25	9,83	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 4. Керамическая плитка							
II5	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	I00м2	0,38	4I7,00	I59			
		Итого по разделу II	руб			I585 I640			
		I2. Металлоконструкции							
II6	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением цена: 58+I3,8x0,I	т	0,37	59,38	22			
II7	9-47 9-7-2	Монтаж площадок из листовой, рифленой, просечной и круглой стали цена: 46,8+I9x0,I	т	0,32	48,70	I6			
II8	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные	т	0,I9	358,00	68			
II9	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали	т	0,32	326,00	I04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I20	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,I8	327,00	59			
I2I	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов из двутавра 24	м	26 56,0	6,83	I78 382			
I22	9-44 9-6-5	То же, из двутавра 36	м	29 -	7,03	204 -			
I23	I2I-I825	Монорельсы из двутавров типа М, звенья прямолинейные	т	4,0I 2,96	239,00	958 707			
		Итого по разделу I2	руб			I609 I358			
		I3. Наружная отделка							
I24	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	I00м	I,II	34,60	38			
I25	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска откосов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)х0,5	I00м2	0,22	4I,50	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I26	I5-80 I5-I3-2	Облицовка цоколя керамическими цветными плитками	I00м2	0,33	407,00	I35			
		Итого по разделу I3	руб			I82			
		I4. Внутренняя отделка							
I27	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	I00м2	0,64	42,I0	27			
I28	I5-276 I5-55-I4	То же, в помещениях высотой более 4 м	I00м2	3,23	39,55	I28			
		цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I							
I29	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00м2	I,30	35,80	46			
I30	I5-275 I5-55-I3	То же, в помещениях высотой более 4 м	I00м2	3,46	33,64	II6			
		цена: 35,8-(20,6+I)x0,I							
I3I	I5-256 I5-205- -5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	I00м2	0,I2	II0,00	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I32	I5-256 I5-205--5-II	То же, в помещениях высотой более 4 м цена: II0-(46,4+6,8)x0,I	I00м2	2,73	I04,68	286			
I33	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2	I,46	76,30	III			
I34	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4 м цена: 76,3+(23,I+0,9)x0,I	I00м2	2,94	78,70	232			
I35	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	0,75	82,20	62			
I36	I5-66I I5-I68-4	То же, в помещениях высотой более 4 м цена: 82,2+(28,9+I)x0,25	I00м2	I,86	89,67	I67			
I37	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	I00м2	5,00	5,84	29			

17671-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I38	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00м2	2,2I	7I,I0	I57			
		Итого по разделу I4	руб			I375			
		I5. Венткамера							
I39	6-84 6-9-8	Установка металлических рам	т	0,23 0,2	355,00	82 7I			
I40	26-29 26-8-2 ССЦ п.9-327	Утепление стен пенобетоном цена: 6,9+0,96х27,9	м3	5,75 5,76	33,68	I94 I94			
I4I	I2-287 I2-9-4	То же, потолков	м3	0,46	35,20	I6			
I42	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке стен	I00м2	0,72 0,72	386,00	277 277			
I43	I5-299 I5-60-2	Улучшенная штукатурка по сетке потолков	I00м2	0,06	396,00	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I44	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	I00м2	0,72 0,72	73,00	52 52			
I45	I5-305 I5-6I-2	Устройство каркаса при оштукатуривании потолков	I00м2	0,06	I2I,00	7			
I46	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,04	70,00	3			
I47	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска рам	I00м2	0,053 0,046	60,50	3 3			
I48	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных площадью до I м2	I шт	I 3	I,50	2 5			
I49	20-4II 20-7-3	Установка решеток жалюзийных площадью до I,5 м2	I шт	I -	I,94	2 -			
I50	I30-I474	Решетки жалюзийные	шт	2,35 2,73	4,95	I2 I4			
		Итого по разделу	I5		руб	673 665			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I6. Трансформаторная							
I5I	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий из бетона М-200	м 3	0,28	50,50	I4			
I52	I 24-7	Арматура класса AI	т	0,03	253,00	8			
I53	I24-9	Арматура класса A3	т	0,03	286,00	9			
I54	6-I 6-I-I	Дно каналов из бетона MI50 цена: 28,4+(27,2-26,3)xI,02	м3	3,00	29,32	88			
I55	6-90 6-II-I	То же, стены цена: 32,2+(26,6-25,8)xI,02	м3	I0,20	33,02	337			
I56	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,40	355,00	I42			
I57	8-6I 8-7-5	Установка металлических решеток приямков	т	0,33	335,00	III			
I58	34-304 34-55	Перекрытие каналов рифленой сталью	I0м2	I,30	22I,00	287			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I59	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска щитов и решеток	I00м2	0,30	60,50	I8			
I60	22-I 22-I-I	Укладка трубопроводов из асбесто-цементных труб диаметром I00 мм	м	24,00	I,67	40			
		Итого по разделу I6	руб			I054			
		I7. Разные работы							
I6I	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	I00м3	0,I4	74,50	I0			
I62	27-I73 27-I74	Устройство оснований из щебня под отмостку цена: 230-9,06х2	I00м2	0,56	2II,88	II9			
I63	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена: I56-25,3	I00м2	0,56	I30,70	73			
I64	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона MI00	м3	0,96	I0,70	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I65	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона МI00	м3	I,I9	29,30	35			
I66	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,I0	84,70	8			
I67	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,I0	9,83	I			
I68	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	3,07	II,80	36			
I69	II-50 II-7-I	Устройство призмы из шлака по периметру наружных стен подвала	м3	22,03	I6,I0	355			
		Итого по разделу I7	руб			677			
		Итого по смете	руб			36960 36756			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			I632 I38I			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			5829 5837			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		То же, на металлоконструкции-8,6%	руб			I40 II9			
		Итого	руб			42929 42712			
		Плановые накопления - 8%	руб			3434 3417			
		Всего по смете	руб			46363 46129			

Примечание: в числителе - вариант с турбовоздуходувками,
в знаменателе - вариант с газодувками.

17671-07

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете

№ I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	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	2330	3252	I6,5	535	303	4090						8,82 I,76
2	Фундаменты	м	226,67	I26I9	I6,5	2082	II77	I5878						34,25 70,05
	Итого по подземной части	руб	-	I587I	-	26I7	I480	I9968						43,07 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б.Надземная часть													
3	Стены	м3	I99,08	73I9	I6,5	I209	682	92I0						I9,86 46,26
4	Перекрытие	м3	II,57	II03	I6,5	I84	I04	I39I						3,00 I20,22
5	Покрытие	м3	I3,89	2I80	I6,5	359	20I	2740						5,90 I97,26
6	Кровля	м2	235,44	I839	I6,5	303	I72	23I4						4,99 9,83
7	Перегородки	м2	I03,03	496	I6,5	82	46	624						I,35 6,06
8	Окна	м2	II,9	258	I6,5	43	24	325						0,70 27,3I
9	Двери	м2	I8,92	448	I6,5	73	42	563						I,2I 29,76
I0	Ворота:	м2	5,I9	32I	I6,5	5I	30	402						0,87 77,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	(23)	8,6	(2)	(2)	(27)						
II	Полы	м2	245,0I	I585	I6,5	262	I48	I995						4,30 8,I4
I2	Металлоконструкции	т	3,65	I609	8,6	I38	I39	I886						4,07 5I6,7I
I3	Наружная отделка	м2	55,28	I82	I6,5	30	I8	230						0,50 4,I6
I4	Внутренняя отделка	м2	II47,89	I375	I6,5	225	I30	I730						3,73 I,5I
I5	Трансформаторная подстанция	м3	I3,48	I054	I6,5	I73	98	I325						2,86 98,29
I6	Венткамера	руб	-	673	I6,5	II2	63	848						I,83 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Прочие работы	руб	-	647	I6,5	I07	60	8I4						I,76
	Итого по надземной части	руб	-	2I089	-	3352	I954	26395						56,93
	Всего по смете	руб	-	36960	-	5969	3434	46363						I00%

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калининв

Исходные данные:

Составил: ст.инженер Н.Куклина

Проверил - рук.группы Т.Шкирева

Перфорация ст.инженер Р.Борзакова

Проверил - рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iа

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы при Т= -20°С

Сметная стоимость 44,62/44,39 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I60,I6/I59,33 руб.
2. I м2 общей площади зданий I60,I6/I59,33 руб.
3. I м3 объема здания 30,52/30,36 руб.

Основание АРI-4 КЖI-6
Составлена в ценах I984 г.

№ пп осн. сметы	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук.	в том числе: осн. з/плата	в том числе: экспл. машин прямые затраты	в том числе: в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		А. Исключается из основной сметы № I-I								
		3. Стены								
32	8-3I 8-5-2	Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4 м	м3	39,22	33,90	I330				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	7-I27 7-9-I- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	I4,00	I,50	2I			
35	ССЦ т.3 п.868	Стоимость перемычек IIPЗ-I9.I2.I4	шт	8,00	2,23	I8			
37	То же п.866	То же, IIPI-I2.I2.I4	шт	2,00	I,43	3			
38	То же п.870	То же, IIPЗ-24.I2.I4	шт	2,00	3,I2	6			
39	То же п.865	То же, IIPI-I2.I2.6	шт	2,00	0,85	2			
43	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементная	I00м2	0,08	86,50	7			
		Итого по разделу А	руб			I387			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			227			
		Плановые накопления - 8%	руб			I30			
		Всего исключается	руб			I744			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего по смете руб $\frac{44619}{44385}$

$\frac{46363}{46129}$ - I744

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Н.Куклина

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил инженер В.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iб

К типовому проекту"Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы при Т= - 40°С

Сметная стоимость 48,33/48,09 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I73,47/I72,6I руб.
2. I м2 общей площади зданий I73,47/I72,6I руб.
3. I м3 объема здания 33,05/32,89 руб.

Основание: АРI-4 КЖI-6
Составлена в ценах I984 г.

№ пп осн. сметы	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А. Добавляется к основной смете № I-I							
		3. Стены							
32	8-3I 8-5-2	Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4 м	м3	39,22	33,90	I330			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	7-I27 7-9-I- I.8	Укладка перемычек массой до 0,7т	шт	I6,00	I,50	24			
35	ССЦ т.3 п.868	Стоимость перемычек IIP3-I9.I2.I4	шт	8,00	2,23	I8			
36	То же, п.879	То же, IIP38-I5.I2.22У	шт	2,00	3,45	7			
37	То же п.866	То же, IIPI-I2.I2.I4	шт	2,00	I,43	3			
38	То же, п.870	То же, IIP3-24.I2.I4	шт	2,00	3,I2	6			
39	То же, п.865	То же, IIPI-I2.I2.6	шт	2,00	0,85	2			
43	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	I00м2	0,08	86,50	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		6. Кровля							
70	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м3	4,66	35,20	I64			
		Итого по разделу А	руб			I56I			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			256			
		Плановые накопления - 8%	руб			I46			
		Всего добавляется	руб			I963			
		Всего по смете	руб			48326 48092			
		46363 46I29 + I963							

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Куклина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту" Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На специально-строительные работы (вариант с газодувками)

Сметная стоимость I,47/I,40 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 5,28/5,03 руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,28/5,03 руб.
3. I м3 объема здания I,0/0,96 руб.

Основание: КЖЗ
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона М-I50	м3	I,59	30,I2	48			
		цена: 29,3+(26,6-25,8)xI,02							
2	6-90 6-II-I	То же, стены М-I50	м3	3,88	33,02	I28			
		цена: 32,2+(26,6-25,8)xI,02							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетоных из бетона М-I50 объемом до 5 м3	м3	I0,62 9,I2	36,52	388 333			
4	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,20	44I,00	88			
5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,I4	355,00	50			
6	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм цена: 90,2+35,I	I00м2	0,II 0,I	I25,30	I4 I3			
7	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до I м2	шт	3,00	0,48	I			
8	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	шт	3,00	5,70	I7			
9	ССЦ т.I п.8-503	Стоимость плит П7Д-3 цена: 60,8-0,82х2	м3	0,I8	59,I6	II			
I0	То же п.8-504	То же, п.7-3 цена: 62,5-0,82х2	м3	0,72	60,86	44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I0	22,90	2			
I2	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,30	25,00	8			
I3	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I0	4I,30	4			
I4	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I0	I7,80	2			
I5	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,005	70,00	I			
I6	6-I73 6-I6-I	Устройство безбалочных перекрытий из бетона М-200	м3	0,09	42,70	4			
I7	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,0I	325,00	3			
I8	26-29 26-8-2 ССЦ п.9-327	Изоляция стен блоками пенобетонными цена: 6,9+0,96х27,9	м3	2,72	33,68	92			
I9	I2-287 I2-9-4	То же, перекрытий	м3	3,0I	35,20	I06			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке стен	I00м2	0,23	386,00	87			
2I	I5-299 I5-60-2	Улучшенная штукатурка по сетке потолков	I00м2	0,I0	396,00	40			
22	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	I00м2	0,23	73,00	I7			
23	I5-305 I5-6I-2	Устройство каркаса при оштукатуривании потолков	I00м2	0,I0	I2I,00	I2			
		Итого по смете	руб			II67/IIII			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I92/I83			
		Плановые накопления 8%	руб			I08/I04			
		Всего по смете	руб			I467/I398			

Примечание: в числителе с 4 газодувками; в знаменателе - 3 газодувками

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Куклина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация: подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту: Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.3/сутки"
На отопление при Т= -30°С

Сметная стоимость 0,56/0,69 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 2,0I/2,48 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,0I/2,48 руб.
3. I м3 объема здания 0,38/0,47 руб.

Основание: чертежи ОВ-4
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейс-курантов, 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 продукция / прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I8-I09 I8-5-7	Установка радиаторов отопительных чугунных ТИП-М-I40А	экм	33 / 42	7,66	253 / 322			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00мм	м	I2,0	4,34	52			
3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром I5 мм	м	73 5I	0,86	63 44			
4	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	м	- I3	I,03	I3			
5	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм	м	42 I7	0,9I	38 I5			
6	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	м	- 50	I,I4	57			
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов,диаметром до 50 мм	I00м	I,I5 0,80	3,94	5 3			
8	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухосборников из стальных труб наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	I	7,29	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в кмм: I5	шт	-/6	I,34	-/8			
I0	2307-I002-I К-I,098	Спускной кран I0б8бкI диам.I5мм	шт	3	I,59	5			
II	I30-9I	Воздушный кран I5кчI8п диам.I5мм	шт	2	I,20	2			
I2	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл.	2	0,49	I			
I3	I30-	Вентиль I5кчI8п д.I5 мм	шт	6/-	I,2	7/-			
		Стоимость сантехнических работ	руб			433/529			
		Пуск и регулировка (50х0,63+50хI,44)х0,02	руб			2			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			58/7I			
		Плановые накопления - 8%	руб			39/47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			532/649			
		Раздел 2. Строительные работы							
I4	I5-674 I5-I64-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и за 2 раза	I00м2	0,38 0,52	60,50	23 3I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			3I			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I/5			
		Плановые накопления - 8%	руб			2/3			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			29/39			
		Всего по смете	руб			56I/688			

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя I50-70°С, а в знаменателе - 95-70°С.

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3а

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2 7 тыс.м3/сутки"
На отопление при Т= -20°С

Сметная стоимость 0,49/0,60 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I,76/2,I5 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,76/2,I5 руб.
3. I м3 объема здания 0,34/0,4I руб.

Основание: чертеж ОВ-4
Составлена в ценах I984 г.

№ пп осн. сметы	№ прейскурантов, 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 том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
		Исключается из основной сметы № I-3							
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А	экм	6 / 7	7,66	46 / 54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I8-I32 I8-5-5	Установка отопительных регистров из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм	м	2	4,34	9			
4	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	м	- 9	I,03	- 9			
6	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	м	- 6	I,I4	- 7			
		Итого исключается руб				55/79			
		Добавляется к основной смете № I-3							
5	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	м	- I3	0,9I	- I2			
		Итого добавляется	руб			- I2			
		Стоимость сантехнических работ	руб			55 67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I3,3%	руб			7/8			
		Плановые накопления - 8%	руб			5/7			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			67/82			
		Раздел 2. Строительные работы							
		Исключается из основной сметы № I-3							
I4	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,06/0,07	60,50	4			
		Всего по разделу 2	руб			5			
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			4			

17671-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			5			
		Всего по смете	руб			489/601			

$\frac{561}{686} - \frac{67}{82} - 5$

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя I50-70°С, а в знаменателе 95-70°С.

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

17671-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-36

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На отопление при Т= -40°С

Сметная стоимость 0,6I/0,76 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 2,I9/2,73 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,I9/2,73 руб.
3. I м3 объема здания 0,42/0,52 руб.

Основание: чертежи ОВ-4
Составлена в ценах I984 г.

№ пп осн. сметы	№ прейс-курантов, 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.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Добавляется к основной смете № I-3							
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А,	экм	4/6	7,66	3I/46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00мм	м	2	4,34	9			
		Итого добавляется	руб			40/55			
		Стоимость сантехнических работ	руб_			55			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			5/7			
		Плановые накопления - 8%	руб			4/5			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			49/67			
		Раздел 2. Строительные работы							
I4	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,03 0,05	60,50	2 3			
		Стоимость общестроительных работ	руб			2/3			

17671-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего по смете руб $\frac{6II}{758}$

$\frac{56I}{088} + \frac{49}{67} + \frac{2}{3}$

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя I50-70°С, а в знаменателе 95-70°С.

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер В.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На вентиляцию

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I,I8 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,I8 руб.
3. I м3 объема здания 0,23 руб.

Основание: чертежи ОВ-4
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, 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 том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-707 20-20-3 I50I-0I409 I50I-0II5I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 5А с электродвигателем АОЛ2-I2-6	шт	I	II5,90	II6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280	шт	I	9,25	9			
3	20-580 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном	шт	I	I6,90	I7			
4	I30-I488	Сетки металлические в рамках площадью в свету в м2 до 0,3	м2	0,30	3,47	I			
5	20-5 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром мм от 355 до 450	м2	II	4,69	52			
6	20-692 20-I7-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 900/3600	шт	2,00	I,84	4			
7	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	I,54	II,20	I7			
		Стоимость сантехнических работ	руб			2I6			
		Пуск и регулировка (I9x0,63+I9xI,44)	руб			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 13,3%	руб			28			
		Плановые накопления - 8%	руб			21			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			267			
		Раздел 2. Строительные работы							
8	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска воздуховодов масляной краской	I00м2	0,II	60,50	7			
9	26-I7 26-4-4	Изоляция воздуховодов изделиями из стеклоштапельного волокна	м3	0,20	78,90	I6			
I0	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	I00м2	0,06	390,63	25			
		Стоимость общестроительных работ	руб			48			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			8			
		Плановые накопления -8%	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость общестроительных работ	руб		60
Всего по смете	руб		327

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

исходные данные:

составил ст.техник Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На приточный шкаф при Т= -30°С, Т= -40°С

Основание: чертежи ОВ-4
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,6I руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,6I руб.
3. I м3 объема здания 0,I2 руб.

№ пп	№ прейс-курантов, 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.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I8-I30 I8-5-4	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 70 мм	м	I2	2,87	34			
2	I30-9I	Воздушный кран I5кчI8п диам.I5мм	шт	2	I,20	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	2307-I002I К-I,098	Спускной кран I0б8бк-I диам.I5мм	шт	I	I,59	2			
4	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром I5 мм	м	I4	0,86	I2			
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00м	0,I4	3,94	I			
6	20-696 20-I8-I	Каркас металлический для крепления ребристых труб	I00кг	0,63	35,90	23			
7	I30-I492	Металлическая сетка	м2	0,60	2,02	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			75			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			I0			
		Плановые накопления - 8%	руб			6			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			9I			
		Раздел 2.Строительные работы							
8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,0I	60,50	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	26-I7 26-4-4	Изоляция стеклоштапельным волокном	м3	0,62	78,90	49			
I0	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	I00м2	0,03	390,63	I2			
		Стоимость общестроительных работ	руб			62			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I0			
		Плановые накопления - 8%	руб			6			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			78			
		Всего по смете	руб			I69			

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5А

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На приточный шкаф при Т= -20°С

Основание: чертежи ОВ-4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,54 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,54 руб.
3. I м3 объема здания 0,I0 руб.

№ пп осн. сметы	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продук.	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	в том числе: прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Сантехнические работы								
		Исключается из основной сметы № I-5								
I	I8-I30 I8-5-4	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 70 мм	м	4	2,87	II				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	20-696 20-I8-I	Каркас металлический для крепления ребристых труб	I00кг	0,05	35,90	2			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I3			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I6			
		Всего по смете	руб			I53			
		I69-I6							

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

17671-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 4,2; 2,7; 7 тыс.м3/сутки"
На камеру фильтров с газодувками

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,29 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,29 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: чертежи ОВ-4
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейс-курантов, 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.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-442 20-9-2	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВР с ручным приводом размером, мм 250х400	Iшт	I	II,00	II			
2	20-766 20-27-3	Установка фильтров тканевых рамных	м2	0,54	I3,30	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	2308-02-49 К-I,089	Фильтр ФЯП	шт	2	4,74	9			
4	20-489 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм.400	шт	I	8,I3	8			
5	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250х500	шт	2	I6,20	32			
		Стоимость сантехнических работ	руб			67			
		Накладные расходы - I3,3%з	руб			8			
		Плановые накопления - 8%	руб			7			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			82			

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

17671-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с газодувками IA32-50-6A

Сметная стоимость II,40/I3,27 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,80/9,59 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,59/3,67 тыс.руб.
в) строит.работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 40,92/47,63 руб.
2. I м2 общей площади здания I2,92/I3,2I руб.
3. I м3 объема здания 2,46/2,52 руб.

Основание: спецификация НК I0-I2
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны брутто нетто един.	Масса, тонны брутто нетто общая изм.	Стоимость единицы, руб обор.	Стоимость единицы, руб монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Стоимость общая, руб. обор.	Стоимость общая, руб. монтажных работ всего	Стоимость общая, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость общая, руб. монтажных работ 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 АО (подача воздуха)												
I	23-02 доп.5 п.40 I5-0I 0I-I6I 0I-42I 7-I55-3M	Газодувка IA32-50-6A Q=220л/сек.H=50 с электродвигателем 4AI80M6 N = I8,5 квт I700+(270-I92)	шт	3/4	0,843	-	I622	26,4	I5	3,39/I,57	4866/6488	79/I06	45/60	I0/5/I4/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I9-06 п.0I-0I5 3-I-I	Кран подвесной ручной однобалочный, однопролетный ч/под. I т, пролет 4,5 м длина 5,I м	шт	I	0,35		2I8	23,4	I8,9	2,2 / I,06	2I8	23	I9	2 / I
3	3-У-I97 к=I,05	Сдача крана госгортехнадзору В10 (техническая вода)		I	-	-	-	II,66	5,36	2,I / 0,84	-	I2	5	2 / I
4	23-0I п.0I-I57 I5-0I 0I-4I3 0I-I55 7-28I-IM к=0,75	Насос вихревой ВК-2/26 Q=2,7÷8,0 м3/час H=60÷20 м с электродвигателем П02-42-4 N =5,5 квт n =I450	шт	2	0,I26		I36	I9,2	I0,58	2,63 / I,I9	272	38	2I	5 / 2
		В II (дренажные воды)												
5	23-0I 0I-I8I 7-28I-IM к=0,75	Насос вихревой ВКС-I/I6 Q=I,I÷3,7 м3/ч H=40÷I4 м с электродвигателем АОЛ2-22-4 N =I,5 квт n =I450 об/м	шт	2	0,07	-	II0	I9,2	I0,58	2,63 / I,I9	220	38	2I	5 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		И I0 - ил из минерализаторов												
6	23-0I 06-03I I5-0I 0I-420 0I-I59 7-28I-IM к=0,75	Насос центробежный ФГ 5I/58 Q=5I куб.м/ч H=58 м с электро- двигателем A02-62-2 N =I7 квт N =2900 об/мин 365-(230-I43)	шт	2	0,29	-	278	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	556	38	2I	5 2
		К I - опорожнение емкостей и бытовая канализация												
7	23-0I 06-035 I5-0I 0I-420 0I-I60 7-28I-IM к=0,75	Насос центробеж- ный ФГС 8I/3I Q=8I куб.м/час H=3I м с элект- родвигателем A02-7I-4 N =30 квт N =I450 об/мин 425-(230-I70)	шт	2	0,393	-	365	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	730	38	2I	5 2
8	I9-06 п.0I-0I4 3-I-I	Кран подвесной ручной однобалоч- ный г/под. I тн пролет = 3 м длина 4,2 м	шт	I	0,335	-	2I7	23,4	I8,9	2,2 I,06	2I7	23	I9	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	3-У-I97 к-I,05	Сдача крана госгортехнадзору		I	-	-		II,66	5,36	2,I / 0,84	-	I2	5	2 / I
I0	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов $42x\frac{3}{4} + 42x0,75x8$	квт. ч	-	-	378 / 420	-	0,0325	-	-	-	I2 / I4	-	-
II	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей в сети весом до 0,I тн	шт	4	-	-	-	I,38	0,94	0,04 / -	-	6	4	-
I2	8-48I-20	То же, до 0,2тн	"	4	-	-	-	2,04	I,44	0,04 / -	-	8	6	-
		Итого	руб								7079 / 870I	327 / 353	I87 / 202	38/I7 / 4I/I9
		Начисления на основную заработную плату 80%										I50 / I62		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу I руб									7079 8701	477 515	I87 202	38/I7 4I/I9
		II.Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
I3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59x4 мм	тн	0,4 0,5I	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 7,83	-	35 44	27 35	6/3 8/4
I4	I2-2-9	То же, диам. 2I9x4 мм	"	0,27 0,06	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 6,44	-	I5 3	II 2	3/2 I/-
I5	I2-2-9	То же, д. 273x4 мм	"	- 0,32	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 6,44	-	- I8	- I3	- 4/2
I6	I2-802-7	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр диам. I50 мм	шт	3 4	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	28 38	I4 I9	2/- 2/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В 3 (производственный водопровод)												
I7	I2-2-3 к-I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.26х2,2 мм	т	0,02	-	-	-	243,I	227,7	6,6 / 7,76	-	5	5	
I8	I2-2-5	То же, диам. 48х2,5 мм	тн	0,04	-	-	-	I84,8	I70,5	5,39 / I,5	-	7	7	-
I9	I2-802-3	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр д. 50 мм	шт	I	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	2	2	-
20	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р д.25 мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
		В I0 (техническая вода)												
2I	I2-2-5	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=48х2,5 мм	тн	0,05	-	-		I84,8	I70,5	5,39 / I,5		9	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-2-3	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=26х2,2 мм	м	0,006	-	-	-	243,I	227,7	6,6 I,76		I	I	-
23	I2-2-2	То же, д.I6хI,5 мм	м	0,003	-	-	-	288,2	269,5	7,85 2,09		I	I	-
24	I2-802-3	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр д.50мм	шт	6	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	I2	I0	-
25	I2-803-2	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый КА 44075 д.50 мм	"	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05 0,0I		4	4	-
26	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р д.I5 мм	"	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В II (Дренажные воды)												
27	I2-2-4	Трубопроводы из стальных электросварных труб д. 32х2,2 мм	т	0,03	-	-	-	2I3,4	I96,9	5,85 / I,6	-	6	6	-
28	I2-807-2	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р д.32 мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	2	-
29	I2-803-I	Клапан обратный подъемный муфтовый I6кчIIр д.32 мм	"	2	-	-	-	I,77	I,53	0,04 / 0,0I	-	4	3	-
		И I0 - ил из минерализаторов												
30	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.I59х4 мм	тн	0,2	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	I7	I4	3 / 2
3I	-"-	То же,д.I08х3мм	"	0,2	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	I7	I4	3 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I2-802-7	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр д.I50мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	I9	I0	I -
33	I2-802-5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр д.I00мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	I5	7	I -
34	I2-803-4	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый КА 44075 д.I00 мм	шт	2	-	-	-	3,7I	3,07	0,38 0,06	-	7	6	I -
		КI - опорожнение емкостей и бытовая канализация												
35	I2-2-9 к-I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.2I9х4 мм	тн	0,08	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 6,44	-	4	3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I2-2-9 к-I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.I59х4 мм	тн	0,65	-	-	-	87,0I	40,92	II,88 6,44	-	57	45	I0 5
37	I2-803-5	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 диам. I50 мм	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 0,09	-	I0	9	I -
38	I2-802-8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр д.200 мм	шт	I	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	I3	7	I -
39	I2-802-7	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр д.I50 мм	шт	8	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	75	38	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) материалы, не учтенные ценником на монтаж												
40	Сб.цен ч.У р.IX п.3348 п.3349	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.I59х4 мм (428+(428-4I7)х х0,5)хI,I5х0,88	тн	I,24 / I,35	-	-	-	438,7	-	-	-	544 / 592	-	-
4I	-"- п.3358 п.3359	То же,д.2I9х4 мм (385+(385-375)х2)х хI,I5х0,88	тн	0,35 / 0,I4	-	-	-	409,9	-	-	-	I43 / 57	-	-
42	-"- п.3368 п.3369	То же,д.273х4 мм " (367+(365-355)х3)х хI,I5х0,88		- / 0,32	-	-	-	407,8	-	-	-	- / I30	-	-
43	Сб.цен ч.I п.I32	То же, д.26х2,2мм	м	34	-	-	-	0,4	-	-	-	I4	-	-
44	Сб.цен ч.У р.IX п.33I4	То же, д.48х2,5мм	т	0,09	-	-	-	859,6	-	-	-	77	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	Сб.цен ч.I п.I28	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.I6xI,5	м	4,2	-	-	-	0,2	-	-	-	I	-	-
46	-"- п.I30	То же, д.32x2,2 мм	м	2I	-	-	-	0,32	-	-	-	7	-	-
47	Сб.цен ч.У р.IX п.3333 п.3334	То же, д.I08x3 мм (492+(492-455)x xI,I5x0,88	тн	0,2	-	-	-	535,3	-	-	-	I07	-	-
48	23-07 I-I096 к-I,098	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр д.I50 мм	шт	I3 / I4	-	-	-	72,5	-	-	-	942 / I0I5	-	-
49	-"- I-I093	То же, д.50 мм	"	7	-	-	-	24,2	-	-	-	I69	-	-
50	Сб.цен. ч.Ш п.85 23-07	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р д.25 мм	шт	4	-	-	-	I,25	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	23-07 к-I,098	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый КА44075 д.50 мм	шт	2	-	-	-	5,9	-	-	-	I2	-	-
52	-"-	То же, д.I00 мм	шт	2	-	-	-	8,I	-	-	-	I6	-	-
53	-"-	То же, д.I50 мм	шт	2	-	-	-	II,3	-	-	-	23	-	-
54	Сб.цен ч.Ш п.I09	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8 р д.I5 мм	шт	4	-	-	-	I,I4	-	-	-	5	-	-
55	-"- п.II2	То же, д.32 мм	шт	2	-	-	-	I,99	-	-	-	6	-	-
56	Сб.цен ч.Ш п.85I	Клапан обратный подземный муфтовый I5кчIIр д.32 мм I,85xI,076=I,99	шт	2	-	-	-	2,25	-	-	-	5	-	-
57	Сб.цен ч.Ш п.647	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр д.I00 мм	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	Сб.цен ч.Ш п.650	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр д.200 мм	шт	I	-	-	-	60,2	-	-	-	60	-	-
59	23-I0 0I-034	Фланцы 50-6 0,69xI,079	шт	I4	-	-	-	0,74	-	-	-	I0	-	-
60	Сб.цен ч.Ш п.I8I0	То же, 50-2,5	шт	4	-	-	-	I,2I	-	-	-	5	-	-
6I	-"- п.I8II	То же, 65-2,5	шт	2	-	-	-	I,48	-	-	-	3	-	-
62	-"- п.I8I2	То же, 80-2,5	шт	2	-	-	-	I,7	-	-	-	3	-	-
63	23-I0 0I-035	То же, 65-6 0,78xI,079	шт	I0	-	-	-	0,84	-	-	-	8	--	-
		Итого	руб									2582 2603	262 279	37/I5 42/I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на основную заработную плату 80%										2I0 223		
		Итого по разделу П	руб									2792 2826	262 279	37/I5 42/I6
		Ш. Строительные работы												
64	I3-263 I3-33-7	Очистка трубопроводов от коррозии	м2	54 59	-	-	-	0,59	0,59	-	-	32 35	32 35	-
65	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	54 59	-	-	-	0,39	0,2I	-	-	2I 23	II I2	-
		Итого	руб									53 58	43 47	
		Накладные расходы	%	I6,5								9 I0		
		Итого по разделу Ш	руб									62 68	43 47	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								7079 8701	333I 3409	492 528	75/32 83/35
		Запасные части	2%								I42 I74			
		Итого	руб								722I 8875	333I 3409	492 528	75/32 83/35
		Тара и упаковка	2%								944 I78			
		Итого	руб								7365 9053	333I 3409	492 528	75/32 83/35
		Транспортные расходы	4%								295 362			
		Итого	руб								7660 94I5	333I 3409	492 528	75/32 83/35
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								92 II3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								7752 9528	3331 3409	492 528	75/32 83/35
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								51 62			
		Итого	руб								7803 9590	3331 3409	492 528	75/32 83/35
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								7803 9590	3331 3409	492 528	75/32 83/35
		Плановые накопления	8%									266 273		
		Итого	руб								7803 9590	3597 3682	492 528	75/32 83/35

17671-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего	руб									II400 I3272		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечание: в числителе сметная стоимость с 3-мя газодувками,
в знаменателе - с 4-мя газодувками

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила инженер Т.Бурлова

Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На электроосвещение

Сметная стоимость 0,85 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,85 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 3,05 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,05 руб.
3. I м3 объема здания 0,58 руб.

Основание: Спецификация № ЭМ-С-2
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто / нетто: един.	Масса, тонны брутто / нетто: общ.	Стоимость единицы, руб.: обор.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб.: обор.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтаж.работы												
I	8-6I2-9	Щиток осветительный	шт	2			-	2,62	I,62	0,06 0,02I	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	2				I,79	0,943	0,032 0,0I2		4	2	-
3	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой установки	шт	6				0,25I	0,I7I	-		2	I	-
4	8-59I-8	То же, брызгозащищенная	шт	2				0,3	0,I95	0,0II 0,00I		I	-	-
5	8-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки	шт	7				0,238	0,I58	-		2	I	-
6	8-593-2	Светильники с лампами накаливания на крюке	шт	2I				I,I6	0,488	0,58 0,I82		24	I0	I2 4
7	8-603-I	Плафон одноламповый	шт	2				I,03	0,35	0,009 0,003		2	I	-

17671-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-599-4	Светильники с люминисцентными лампами на подвесах	шт	8				I,67	0,683	0,505 0,I6		II	5	4 I
9	8-599-I	То же, на штырях	шт	3				I,27	0,539	0,349 0,III		4	2	I -
I0	8-400-2	Прокладка кабеля АВВГ суммарным сеч.до I0 кв.мм с креплением скобами	I00 м	2,7				60,8	23,4	22,8 8,4		I64	63	62 23
		Итого	руб									2I9	88	79 28
		Накладные расходы	%	87								77		
		Итого	руб									296	88	79 29
		П. Материалы, не учтенные ценником												
II	I5-I7 п.2-2I7	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	2				36,0				72		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Ц.I ч.У р.6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	2				I3,7				27		
I3	Ц.I ч.У р.3 п.4I	Светильник типа ППР-I00	шт	I2				5,57				67		
I4	То же п.42	То же, ППР-200	шт	9				7,44				67		
I5	I5-07 3-0I9	То же, ПО-2I	шт	2				2,I5				4		
I6	I5-07 I-I37	Светильник типа ЛСП02-2х40	шт	8				I5,9				I27		
I7	I5-07д.I п.3-II4	То же, ЛП003-Iх40	шт	3				8,40				25		
I8	Ц.I ч.У р.3 п.2I3	Лампа переносная ПЛ-64	шт	2				2,26				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Ц.I ч.У р.3 п.25I	Стартер СК-220-40	шт	2I				0,I42				3		
20	То же п.23I	Лампы люминисцентные ЛБ-40	шт	2I				0,72				I5		
2I	I5-I5 п.7-0I6	Лампы накаливания Г-220-200	шт	I0				0,I3				I		
22	Ц.I ч.У р.3 п.276	То же, Б-220-I00	шт	I5				0,I08				2		
23	То же п.307	То же, МО-36-25	шт	3				0,088				-		
24	Ц.I ч.У р.I п.II96	Кабель марки АВВГ сеч.2х2,5 кв.мм	км	0,25				I79				45		
25	То же п.I252	То же, сеч.3х2,5 кв.мм	км	0,0I				222				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Ц.I ч.У р.I п.I253	Кабель марки АВВГ сеч. 3х4+Iх2,5 267хI,2	км	0,0I				320,4				3		
27	I5-04-0I п.55	Розетка штепсельная для открытой установки_	шт	6				0,26				2		
28	I5-04 I7-09I	То же, брызгозащищенная	шт	2				0,65				I		
29	I5-04 I7-077	Выключатель для открытой установки	шт	7				0,I4				I		
		Итого	руб									469		
		Комплектация	%	I								5		
		Начисления по поз.II	%	7,6								5		
		поз.I5,I6,I7,27-29	%	8,2								I3		
		поз.2I	%	7,4								-		
		Итого	руб.									492		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разд.I	руб.									296	88	79 29
		Отклонения по заработной плате	руб.											
		Материалы,не учтенные ценниками										492		
		Итого	руб									788		
		Плановые накопления	8%									63		
		Итого	руб									851	88	79 29

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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

17671-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 3,0I/3,68 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,I5/2,64 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,86/I,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I0,80/I3,2I руб.
2. I м2 общей площади здания 3,09/3,73 руб.
3. I м3 объема здания 0,59/0,7I руб.

Основание: спецификация № ЭМ-С-I
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обо-руд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обо-руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
					един. изм.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I5-04 п.06-247 8-533-I	Ключ управления ПКУ3-I2	шт	4			5,I0	2,9I	I,36	0,07 0,0I	20	I2	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.4-235 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ-2I2	шт	2			8,0	3,4	I,49	0,08 0,0I	I6	7	3	-
3	-"- 04-004 8-53I-4	То же, ПА-3I2	шт	2			II,86	3,4	I,49	0,08 0,0I	24	7	3	-
4	8-6I-I	Предохранитель НПН-60	шт	4 6				I,I8	0,79	0,05 0,02		5 7	3 5	- -
5	8-6I-I	То же, ППТ-I0	шт	3				I,I8	0,79	0,05 0,02		4	2	-
6	8-522-I	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт	I				2,6	I,26	0,07 0,0I		3	I	-
7	8-522-I	То же, ПВI-I0	шт	3				2,6	I,26	0,07 0,0I		8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-08 6-0I3 8-I02-I	Конденсаторная установка УК2-0,38-54	шт	2			335,0	I8,3	I3,4	4,02 / 2,06	670	37	27	8 / 4
9	I5-I7 2-074 8-57I-3	Шкаф силовой СП-62-8/I	шт / м	2 / 0,I4			60,0	I0,6	4,95	I,52 / 0,59	I20	I	I	-
		Подготовка аппаратуры к включению												
I0	8-574-2	Рубильник на 400А	шт	6			-	I,42	0,53	-	-	9	3	-
II	8-574-6	Предохранитель на 200А	шт	36			-	0,66	0,34	-	-	23	I2	-
I2	8-574-7	То же, на 400А	шт	I2			-	I,08	0,43	-	-	I3	5	-
I3	Кальк. № I	Шкаф силовой ШУН - I4	шт	I			69,2	8,74	3,4	0,79 / 0,29	69	9	3	I / -
I4	Кальк. № 2	То же, ЩУН-I4-0I	шт	I			82,64	8,74	3,4	0,79 / 0,29	83	9	3	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Кальк. № 3	Шкаф сигнализации ШР 1107-67	шт	I			I48,03	22,8I	II,89	0,87 0,32	I48	23	I2	I -
I6	Кальк. № 4	Шкаф управления ШС3-I08В	шт	- 2			2I9,3I	2I,98	I0,I3	0,87 0,32	- 439	- 44	- 20	- 2 I
I7	ТПЭП шиф.8 п.40I к-0,98 к-I,05	Ящик управления ЯУ5II3-23А2Б	шт	2			96,43	8,74	3,23	-	I93	I7	6	-
I8	-"- п.4I6	То же, ЯУ 5II7-03Б2А	шт	2			I65,6	2I,84	8,98	-	33I	44	I8	-
I9	-"- п.4I0	То же, ЯУ 5II7-03Б2А	шт	I			I68,56	I8,37	7,I6	-	I69	I8	7	-
20	8-572-4	Монтаж шкафа	шт	5			-	4,72	I,58	0,79 0,28	-	24	8	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Защитные средства по технике безопасности												
2I	I7-0I 04-04I	Мегометр М 4I00/4	шт	2			24,5				49			
22	I7-0I 04-093	Указатель напряжения ИН-90	шт	2			I0,5				2I			
24	То же, I-72I	Перчатки диэлектрические	пара	2			0,46				I			
25	8-408-4	Вводы гибкие диаметром до 48 мм	шт	9/I3				I,I6	0,37	-	-	I0/I5	3/5	-
26	8-I47-4	Стойка кабельная весом до I,6 кг	I00 шт	0,I5				27,8	I5,5	I,9/0,24		4	2	-
27	8-I47-7	Полка кабельная весом до 0,4 кг	I00 шт	0,3				I,34	I,I2	0,I3/0,05		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-408-I	Прокладка металлорукава д.29 мм по конструкциям	I00 м	0,05				32	9,26	7,54 2,28	-	2	I	-
29	8-4I8-6	Прокладка полиэтиленовых труб д.40мм в полу	"	0,I0				II	6,67	0,39 0,I6	-	I	I	-
30	8-4I8-4	То же, д.25 мм	"	0,35				7,24	5,83	0,I3 0,05	-	3	2	-
3I	8-4I7-5	Прокладка винипластовых труб д.25мм в полу	"	0,I5				I5,9	7,65	0,22 0,08	-	2	I	-
32	8-4I7-7	То же, д.40 мм	"	0,I0				I5,6	9,46	0,75 0,29	-	2	I	-
33	8-409-3	Прокладка кабеля сечением до I6 кв.мм в трубах	"	0,30				9,29	4,I	4,84 I,46	-	3	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	8-409-4	Прокладка кабеля сечением до 35 кв.мм в трубах	"	0,30				I2,3	5,5I	6,3 I,85	-	4	2	2 I
35	8-I49-I	То же, весом I п.м. кабеля до I кг	I00 м	0,I5 -				I0	6,24	0,27 0,I	-	2 -	I -	-
36	8-I49-2	То же, весом до 2кг	I00 м	-				I2,8	8,62	0,65 0,26	-	- 2	- I	- -
37	8-4I6-I	Прокладка кабеля суммарным сечением до I0 кв.мм по конструкциям	I00 м	I,4				37,5	II,I	23 7,32	-	53	I6	32 I0
38	8-I48-I	То же, до 2 кг	"	I,45 I,25				I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I9 I6	II 9	- -
39	8-I53-2I	Заделки для силового кабеля сечением I6 кв.мм	шт	I0 6				I,33	0,46	-	-	I3 8	5 3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	8-I53-23	То же, сечением до 70 кв.мм	шт	4				2,I7	0,5	-	-	9	2	-
4I	8-I53-24	То же, до I50 кв.мм	шт	-/4				2,6	0,58	-	-	-/I0	-/2	-/-
		Итого	руб								I952/239I	400/453	I75/I97	50/I6 52/I7
		Накладные расходы	%	87								I52/I7I		
		Итого руб									I952/239I	552/624	I75/I97	50/I6 52/I7
		П.Материалы, не учтенные ценником												
42	I5-04 06-003	Выключатель пакетный ПВ3-I0	шт	I				I,05				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	I5-04 06-00I	Выключатель пакетный ПВI-I0	шт	3				0,75				2		
44	I5-04 03-I09	Предохранитель НПН-60	шт	4/6				I,24				5/7		
45	-"- 03-063	То же, ППТ-I0	шт	3				0,I4				-		
46	Ц.I ч.У р.9 п.482	Трубы полиэтиленовые Дн=32 мм	м	35				0,246				9		
47	То же п.484	Трубы полиэтиленовые Дн=50 мм	м	I0				0,54				5		
48	05-03 8-0I25	Трубы винипластовые Дн=32 мм	м	I5				0,49				7		
49	-"- п.8-0I27	То же, Дн=50 мм	м	I0				I,0				I0		
50	24-I6-49 I-054	Металлорукав РЗ-ЦХ-29	км	0,005				300				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	Ц.I ч.У р.I п.I252	Кабель марки АВВГ сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,04				222				9		
52	-"- п.I252	То же, сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,08				288,6				23		
		222хI,3=												
53	-"- п.I254	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм	км	0,08				378				30		
		3I5хI,2=												
54	Ц.I ч.У р.I п.I256	Кабель марки АВВГ сечением 3хI6+IхI0 кв.мм	км	0,05				709,2				35		
		59IхI,2=												
55	-"- п.I255	То же, сечением 3хI0+Iх6 кв.мм	км	0,08				504				40		
56	2-"- п.I257	То же, сечением 3х25+IхI6 кв.мм	км	0,03				946,8				28		
		789хI,2=												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	Ц.I ч.У п.I26I	Кабель марки АВВГ сечением 3х95+Iх35 кв.мм	км	– 0,06				2256				– I35		
58	24-05 I-0I6	Ввод гибкий К I086	шт	9 I3				2,I0				I9 27		
59	24-05 I-863	Стойка кабельная К II52	шт	I5				0,4				6		
60	24-05 I-696	Полка кабельная К-II6I	шт	30				0,I3				4		
		Итого	руб									235 340		
		Комплектация	%	I								2 3		
		Начисления по поз.42,43	%	80								–		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		поз.44,45	%	8,2								-		
		поз.48,49	%	7,6								I		
		поз.50	%	3,4								-		
		поз.58	%	3,6								I		
		поз.59,60	%	7,2								I		
		Итого	руб									240 346		
		Итого по разделу I	руб								I952 239I	552 624	I75 I97	50/I6 52/I7
		Запасные части	2%								39 48			
		Итого	руб								I99I 2439			
		Тара и упаковка	2%								40 49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								203I 2488			
		Транспортные расходы	4%								8I I00			
		Итого	руб								2II2 I588			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								25 3I			
		Итого	руб								2I37 26I9			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								I4 I7			
		Итого по разделу I	руб								2I5I 2636	552 624	I75 I97	50/I6 52/I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										240 346		
		Итого	руб									792 970		
		Плановые накопления	8%									63 76		
		Итого	руб								2I5I 2636	855 I046	I75 I97	50/I6 52/I7
		Всего	руб									3006 3682		
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечание: в числителе вариант с газовоздуходувками, в знаменателе - с турбовоздуходувками.

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-9
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШУН-I4

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. мон-тажа	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод мон-тажа	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	I5-04 п.4-235 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЕ-2I2	шт	2	8,0	4,2	I,I5	0,55	-	I6	8,4	2,3	I,I	-
2	I5-04 п.06-4I6 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель УП 53II	шт	2	2,I5	I,25	0,86	0,36	-	4,3	2,5	I,72	0,72	-
3	I5-I7 I-II4 8-572-4	Шкаф разм. I000х600х350 мм	шт	I	-	38	4,72	I,58	0,79 0,28	-	38	4,72	I,58	0,79 0,28

17671-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб							20,3 48,9 / 69,2		8,74	3,4	0,79 / 0,28

Составила Гребенщикова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-9
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШУН-I4-0I

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					оборуд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	оборуд.	завод-монтажа	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	I5-04 04-0I6 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПА-4I2	шт	2	I4,72	4,2	I,I5	0,55	-	29,44	8,4	2,3	I,I	-
2	I5-04 06-4I6 I5-I7 I-445 8-574-50	Переключатель УП-53II	шт	2	2,I5	I,25	0,86	0,36	-	4,3	2,5	I,72	0,72	-

17671-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-I7 I-II4 8-572-4	Шкаф размером I000x600x350	шт	I	-	38	4,72	I,58	0,79 0,28	-	38	462	I,58	0,79 0,28
		Итого	руб							33,74	48,9 82,64	8,74	3,4	0,79 0,28

Составила Гребенщикова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-9

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР-II07-67

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. мон-тажа	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод-мон-тажа	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	I5-I7 I-I28 8-572-5	Шкаф разм. I035x700	шт	I	-	53,0	5,24	I,98	0,87 / 0,32	-	53	5,24	I,98	0,87 / 0,32
2	I5-04 6-4I7 I5-I7 I-446 8-574-50	Переключатель УП-53I2	шт	2	3,25	2,50	I,72	0,72	-	6,5	5,0	3,44	I,44	-
3	I5-07 5-059 I5-I7 I-48I 8-574-56	Табло световое ТСБ	шт	8	I,2	0,75	0,55	0,33	-	I0	6,0	4,4	2,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-07 5-058 I5-I7 I-48I 8-574-56	Табло световое ТСМ	шт	I	I,05	0,75	0,55	0,33	-	I,05	0,75	0,55	0,33	-
5	I5-04 I3-2I3 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле промежуточное РП-25	шт	2	3,7	3,75	I,I9	0,73	-	7,4	7,5	2,38	I,46	-
6	I5-04 I3-I07 I5-I7 I-429	Реле импульсной сигнализации РИС-Э 3 М	шт	I	I6,5	3,75	I,I9	0,73	-	I6,5	3,75	I,I9	0,73	-
7	36-08 2-025 I5-I7 I-49I 8-574-56	Диод Д-226Б	шт	8	0,08	0,80	0,55	0,33	-	0,64	6,4	4,4	2,64	-
8	I5-04 3-060 I5-I7 I-379 8-574-6	Предохранитель ППТ-I0	шт	I	0,I0	0,65	0,66	0,34	-	0,I0	0,65	0,66	0,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I6-02 05-0I29 I5-I7 I-478 8-574-56	Ревун РВП-220	шт	I	8,0	0,95	0,55	0,33	-	8,0	0,85	0,55	0,33	-
I0	I5-I5 32-028	Лампа РНЦ-220	шт	I7	0,I08	-	-	-	-	I,84	-	-	-	-
II	I5-I7 I-496	Клеммы	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:	руб							5,03 96 I48,03		22,8I	II,89	0,87 0,32

Составила Гребенщикова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-9

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШС-3-I08В

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. мон-тажа	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. мон-тажа	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	I5-I7 п.I-II5 8-572-5	Шкаф разм. I400х800	шт	I	-	56,0	5,24	I,98	0,87 0,87	-	56	5,24	I,98	0,87 0,32
2	I7-0I п.03-295 I5-I7 п.I-473 8-574-54	Амперметр 9-377	шт	I	4,30	0,9	0,46	0,32	-	4,3	0,9	0,46	0,32	-
3	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I 8-574-5	Арматура сигнальная АС-220	шт	2	0,38	0,75	0,55	0,33	-	0,76	I,5	I,I	0,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-I5 32-028	Лампа РНЦ-220-I0	шт	2	0,I08	-	-	-	-	0,2I6	-	-	-	-
5	I5-04 6-002 I5-I7 I-4I4 8-574-28	Выключатель пакетный ПВ-2-I0	шт	I	0,90	3,3	0,28	0,I6	-	0,9	3,3	0,28	0,I6	-
6	I5-04 6-448 I5-I7 п.I-447 8-574-50	Переключатель универсальный ПМОВ	шт	I	4,4	3,7	2,58	I,08	-	4,4	3,7	2,58	I,08	-
7	I5-04 I3-0I9 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле электронное ЭВ-235	шт	I	8,56	2,5	I,I9	0,73	-	8,56	2,5	I,I9	0,73	-
8	I5-04 I3-2I3 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле промежуточное РП-25	шт	I	3,7	3,75	I,I9	0,73	-	3,7	3,75	I,I9	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-04 5-I34 I5-I7 I-405 8-574-40	Контактор КТ-6043	шт	I	76	7,0	4,82	I,9I	-	76	7,0	4,82	I,9I	-
I0	I5-04 4-I86 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЕ-07I	шт	2	3,0	4,2	I,I5	0,55	-	6,0	8,4	2,3	I,I	-
II	I5-03 5-00I I5-I7 I-464 8-574-53	Трансформатор тока ТК-20	шт	I	2,0	I,2	0,5I	0,I3	-	2,0	I,2	0,5I	0,I3	-
I2	I5-04 3-097 I5-I7 I-380 8-574-6	Предохранитель НПН-2-60	шт	I	0,I9	I,2	0,66	0,34	-	0,I9	I,2	0,66	0,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	36-09 I-0459 I5-I7 I№422 8-574-56	Сопротивление ПЭ-25	шт	2	0,I2	0,65	0,55	0,33	-	0,24	I,3	I,I	0,66	-
I4	36-09 I-0470 I5-I7 I-422 8-574-56	То же, ПЭВ-I00	шт	I	0,645	0,65	0,55	0,33	-	0,645	0,65	0,55	0,33	-
I5	I5-I7 I-496	Клеммы	шт	50	-	0,4	-	-	-	-	20	-	-	-
		Итого	руб							I07,9I 2I9,3I	III,4	2I,98	I0,I3	0,87 0,32

Составила Гребенщикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки" на КИП и автоматику

Сметная стоимость 0,73/0,87 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,39/0,46 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,34/0,4I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 2,62/3,I2 руб.
2. I м2 общей площади здания I,22/I,47 руб.
3. I м3 объема здания 0,23/0,28 руб.

Основание: Спецификация № АКГ-С-I; С-2

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
					един. изм.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I7-04 I-II52 II-5-I	Термометр манометрический ТСМ-I00	шт	-/4			I5,0	I,04	I,02	-	-/60	-/4	-/4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМ I-I00	шт	8 I0			2,30	0,82	0,77	-	I8 23	6 8	6 8	- -
3	I7-04 2-065I II-6I4-I	Разделитель мембранный РМ-53I9	шт	8			I5,0	3,9	3,56	0,09 0,0I	I20	3I	28	I -
4	I7-04 5-0554 II-405-I	Сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4			54,0	2,66	2,6I	-	2I6	II	I0	-
5	I2-799-I	Вентиль запорный ЗВ-2м	шт	8 I0				0,79	0,75	-		6 8	6 8	-
6	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	4				0,97	0,7I	0,04 0,0I		4	3	-
7	I2-523-2	Прокладка импульсных труб Д=I4 мм	м	I5				0,24	0,2I	0,02 -		4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-407-8	Прокладка водогазопроводных труб Д=25 мм в полу	I00 м	0,02				45,7	28,7	7,85 3,08		I	-	-
9	8-I49-I	Прокладка кабеля весом I п.м. до I кг в трубах	I00 м	0,02				I0,0	6,24	0,27 0,I		I	-	-
I0	8-I46-I	То же, скреплением скобами	I00 м	I,98 2,58				48	I8,2	I2,7 4,04		95 I24	36 47	25/8 33/I0
II	8-I53-I3	Разделка контрольного кабеля сечением 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	I0 I2				0,49	0,22	-		5 6	2 3	- -
		Итого	руб								354 4I9	I64 202	94 II4	26/8 34/I0
		Накладные расходы	%	80								30 40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы	%	87								49 56		
		Итого	руб								354 4I9	243 298	94 II4	26/8 34/I0
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I2	23-07 I-0442	Вентиль запорный ЗВ-2м	шт	8 I0				0,92				7 9		
I3	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	4				2,20				9		
I4	Ц.I ч.I п.I5	Трубы водогазопроводные Д=25 мм	м	2				0,42				I		
I5	0I-I3 т.I8.I	Трубы бесшовные Д=I4 мм	м	I5				0,47				7		
I6	Ц.I ч.У р.I п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,I4 0,20				I95				27 39		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц.I ч.У р.I п.2282	Кабель марки АКВВГ сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,06				277				I7		
		Итого	руб									68/82		
		Комплектация	%	I,0								I		
		Начисления:												
		п.I2	%	9,8								I		
		п.I3	%	8,2								I		
		п.I5	%	3,4								-		
		Итого	руб									7I/85		
		Итого по разделу I	руб								354/4I9	243/298	94/II4	26/8 34/I0
		Запасные части	2%								7/8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								36I 427			
		Тара и упаковка	2%								7 8			
		Итого	руб								368 435			
		Транспортные расходы	4%								I5 I7			
		Итого	руб								383 452			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								5 5			
		Итого	руб								388 457			

17671-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								3 3			
		Итого по разделу I	руб								39I 460	243 298	94 II4	26/8 34/I0
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										7I 85		
		Итого	руб									3I4 383		
		Плановые накопления	8%									25 3I		
		Итого	руб								39I 460	339 4I4	94 II4	26/8 34/I0
		Всего	руб									730 874		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечания: в числителе вариант с газовоздуходувками, в знаменателе - с турбовоздуходувками.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На связь. и сигнализацию

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования – тыс.руб.
б) монтажных работ 0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,39 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,39 руб.
3. I м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: Спецификация № СС-С-I; С-2

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
					един. изм.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I Монтажные работы												
I	I0-I27-5	Аппарат телефонный ТАН-76-4 (стоимость в комплекте "Псков")	шт	3			-	0,37	0,3I	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I0-972-I0	Коробка телефонная КРТП-I0	шт	I			-	4,0I	I,62	0,55 0,I8	-	4	2	I -
3	8-4I7-5	Прокладка виниплас-товых труб Д=25 мм	I00 м	0,I0			-	I5,9	7,65	0,22 0,08	-	2	I	-
4	8-409-I	Прокладка провода сеч. 2,5 кв.мм в трубах	"	0,I0				4,88	2,36	2,33 0,7I	-	-	-	-
5	I0-54-I2	То же, по стене	"	0,9				II,2	I0,8	-		I0	I0	-
6	I0-54-7	Прокладка кабеля весом I п.м. до I кг по стене	"	0,I5				3I,6	I8,9	5,97 I,92		5	3	I -
7	I0-966-I	Муфта соединитель-ная на кабеле емк. I0х2	шт	I				4,5	2,33	0,7 0,22		5	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I0-972-I3	Защита кабеля на стенах	м	5				0,87	0,I9	0,06 0,02		4	I	-
9	I0-972-I8	Ввод в здание	шт	2				3,I7	I,53	0,4I 0,I3		6	3	I -
		Итого	руб									37	23	4 -
		Накладные расходы	%	80								-		
		Накладные расходы без п.3,4	%	87								20		
		Итого	руб									57	23	4 =
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I0	Ц.I ч.У р.I п.2526	Кабель марки ТПВ I0х2х0,4	км	0,I5				237				36		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Ц.I ч.У р.2 п.494	Провод марки ПТВЖ 2х0,6	км	0,I				I5,I				2		
I2	05-03 п.8-0I24	Трубы винипластовые Д=25 мм	м	I0				0,3I				3		
		Итого	руб									4I		
		Комплектация	%	I,0								-		
		Начисление: п.I2	%	7,6								-		
		Итого	руб									4I		
		Итого по разделу I	руб									57	23	4 -
		Отклонения по заработной плате	руб											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценниками										4I		
		Итого	руб									98		
		Плановые накопления	8%									8		
		Итого	руб									I06	23	4

в том числе нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Зам.начальника отдела Смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник И.Гребенщикова
Проверила рук.группы В.Щербакова

17671-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж оборудования трансформаторной подстанции для вариантов с газодувками с двумя турбовоздуходувками ТВ-50-I,6

Сметная стоимость 7,2I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 6,69 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. расчетную единицу 25,88 руб.
2. I м2 общей площади здания I,87 руб.
3. I м3 объема здания 0,36 руб.

Основание: Спецификация № ЭМ-С-I

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто / нетто: един. изм.	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: обор.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб.: обор.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: осн. з/пл.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: 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	I5-05 0I-009 8-62-2	Трансформатор ТМФ-250	шт	2			I020	42	I9,5	II,6 / 4,5	2040	84	39	23 / 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-05 I0-002 8-90-I	Шкаф вводной ВВ-4	шт	2			576,0	6,I8	3,77	2,2I I,I5	II52	I2	8	4 2
3	-"- 8-90-I	Распределительный шкаф КРН-3	"	2			490,0	6,I8	3,77	2,2I I,I5	980	I2	8	4 2
4	-"- 8-90-I	Фидерный шкаф КРН-5	"	2			470,0	6,I8	3,77	2,2I I,I5	940	I2	8	4 2
5	-"- 8 -90-I	То же, КРН-9	"	2			430,0	6,I8	3,77	2,2I I,I5	860	I2	8	4 2
6.	Кальк. № I	Шкаф счетчиков	"	2			50,I5	8,2	3,7	0,79 0,28	I00	I6	7	2 -
7	8-I45-I	Прокладка кабеля весом I п.м. до I кг в канале	I00 м	0,4				II,4	5,53	0,27 0,I		5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-I45-2	Прокладка кабеля весом I п.м. до 2 кг в канале	I00 м	0,4				I2,7	6,49	0,53 0,2I		5	3	-
9	I-936 I-968	Рытье и засыпка траншеи вручную в грунтах II группы (I,0Ix0,8xI,I+0,46) xI,I65	м3	I7				I,57				27		
I0	8-472-3	Забивка электродов заземления из круглой стали д.I2 мм в грунте II группы	шт	6				I,0	0,3I	0,04 0,0I		6	2	-
II	8-472-2	Прокладка шин заземления из полосовой стали сечением I60 кв. мм в траншее	I00 м	0,3				27	6,8	0,9 0,I		8	2	-
I2	8-472-7	Прокладка шин заземления из полосовой стали сечением I00 кв.мм в здании	I00 м	0,3				64,2	I3,4	I,8 0,2		I9	4	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-I55-I	Заделка эпоксидная для кабеля I кв.сечением до I50 кв.мм	шт	6				2,2I	2,I4	-		I3	I3	-
		Итого	руб								6072	23I	I04	42/I7
		Накладные расходы	%	87								90		
		Итого	руб								6072	32I	I04	42/I7
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I4	Ц.I ч.У р.I п.I259	Кабель АВВГ-I кв. сечением 3х50 кв.мм	км	0,04				I250				50		
I5	-"- п.I260	То же, сечением 3х70+Iх35 кв.мм	км	0,04				I836				73		
I6	24-05 п.I-50I	Заделка эпоксидная сеч. 50 кв.мм	шт	3				5,40				I6		
I7	То же, п.I-502	То же, сечением 70 кв.мм	шт	3				6,40				I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									I58		
		Комплектация	%	I								2		
		Начисления по поз. I6,I7	%	I0,9								4		
		Итого	руб									I64		
		Итого по разделу I	руб								6072	32I	I04	42/I7
		Запасные части	2%								I2I			
		Итого	руб								6I93			
		Тара и упаковка	2%								I24			
		Итого	руб								63I7			
		Транспортные расходы	4%								253			
		Итого	руб								6570			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								79			
		Итого	руб								6649			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								43			
		Итого по разделу I	руб								6692	32I	I04	42/I7
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										I64		
		Итого	руб									485		
		Плановые накопления	8%									39		
		Итого	руб								6692	524	I04	42/I7
		Всего	руб									72I6		

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа счетчиков

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					оборуд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	оборуд.	завод. монтажа	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	I5-I7 п.I-I02 8-572-4	Ящик навесной разм. 800х600 мм	шт	I	-	I6,3	4.72	I,58	0,79 0,28	-	I6,3	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п.I7-077 I5-I7 п.I-453 8-574-56	Выключатель 250В	шт	I	0,I4	I,0	0,55	0,33	-	0,I4	I,0	0,55	0,33	-
3	I5-07 7-020 I5-I7 I-48I 8-574-56	Патрон потолочный ЭП-5	шт	I	0,26	0,75	0,55	0,33	-	0,26	0,75	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I7-0I 8-033 I5-I7 I-477 8-574-55	Счетчик САЧУ-И672	шт	I	I4,0	I,85	I,I9	0,73	-	I4,0	I,85	I,I9	0,73	-
5	I7-0I 8-046 I5-I7 I-477 8-574-55	Счетчик САЧУ-И673	шт	I	I4,0	I,85	I,I9	0,73	-	I4,0	I,85	I,I9	0,73	-
		Итого	руб							28,4	2I,75	8,2	3,7	0,79 0,28
		Всего	руб								50,I5			

Составила Гребенщикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На специально-строительные работы (вариант с турбовоздуходувками)

Сметная стоимость 2,38 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 8,54 руб.
2. I м2 общей площади зданий 8,54 руб.
3. I м3 объема здания I,63 руб.

Основание: КЖЗ
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейс-курантов, 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 продукция / прямые затраты	основная з/плата	экспл. машин / в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона М-I50 цена: 29,3+(26,6-25,8)xI,02	м3	2,26	30,I2	68			
2	6-90 6-II-I	То же, стены М-I50 цена: 32,2+(26,6-25,8)xI,02	м3	7,28	33,02	240			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование из бетона М-I50 объемом до 5 м3	м3	4,62	36,52	I69			
4	6-3I 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование из бетона М-I50 объемом до 25 м3	м3	I2,56	33,82	425			
5	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,59	44I,00	260			
6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,39	355,00	I38			
7	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм цена: 90,2+35,I	I00м2	0,I4	I25,30	I8			
8	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до I м2	шт	5,00	0,48	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	шт	2,00	5,70	II			
I0	ССЦ т.I п.8-503	Стоимость плит П7Д-3 цена: 60,8-0,82х2	м3	0,30	59,I6	I8			
II	То же п.8-504	То же, П7Д-3 цена: 62,5-0,82х2	м3	0,48	60,86	29			
I2	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I0	22,90	2			
I3	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,30	25,00	8			
I4	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I0	4I,30	4			
I5	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I0	I7,80	2			
I6	34-304 34-55	Перекрытие каналов рифленой сталью	I0м2	0,50	22I,00	III			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,05	70,00	3			
I8	26-29 26-8-2 ССЦ п.9-327	Изоляция стен блоками пенобетонными цена: 6,9+0,96х27,9	м3	3,06	33,68	I03			
I9	I2-287 I2-9-4	То же, перекрытий	м3	3,I2	35,20	II0			
20	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке стен	I00м2	0,25	386,00	98			
2I	I5-299 I5-60-2	Улучшенная штукатурка по сетке потолков	I00м2	0,II	396,00	44			
22	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	I00м2	0,25	73,00	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	I5-305 I5-6I-2	Устройство каркаса при оштукатуривании потолков	I00м2	0,II	I2I,00	I3			
		Итого по смете	руб			I895			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			3I2			
		Плановые накопления - 8%	руб			I76			
		Всего по смете	руб			2383			

Главный инженер проекта — В.Локтюшин

Зам.начальника отдела смет и ПОС — Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер — Н.Куклина

проверил рук.группы — Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил инженер — Е.Новикова

проверил рук.группы — Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На камеру фильтров с турбовоздуходувками

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,39 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,39 руб.
3. I м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: чертежи ОВ-4
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, 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 том числе: осн. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-447 20-9-3	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВР с ручным приводом размером, мм 400х800	I шт	I	I8,90	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	20-766 20-27-3	Установка фильтров тканевых рамных	м2	I,08	I3,30	I4			
3	2308-02-49 К-I,089	Фильтр ФЯП	шт	4	4,74	I9			
4	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250х500	шт	2	I6,20	32			
5	20-489 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм 400	шт	I	8,I3	8			
		Стоимость сантехнических работ	руб			92			
		Накладные расходы	I3,3%			I3			
		Плановые накопления	8%			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			II4			
		Всего по смете	руб			II4			

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

17671-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,4; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость I6,00/I8,55 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования II,94/I4,22 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,98/4,24 тыс.руб.
в) строит.работ 0,08/0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 57,43/66,58 руб.
2. I м2 общей площади здания I4,57/I5,54 руб.
3. I м3 объема здания 2,78/2,96 руб.

Основание: Спецификация № НК I0-I2
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
					един. изм.	общая изм.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж А0 (подача воздуха)												
I	23-02 I2-004 7-I54-3М	Турбовоздуходувка ТВ-50-I,6 Q=3600 куб.м/час Р=I,6 кгс/кв.см с эл.двигателем А02-92-2N =I00квт n=2960 об/мин	шт	2 –	5,08		4I50	I45	62,7	I7,6 6,63	8300 -	290 -	I25 -	35/I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-02-I I2-006 I5-0I 02-00I 02-0II 7-I54-3M	Турбовоздуходувка ТВ-80-I,6 Q=6000 куб.м3/час P=I,63 кгс/кв.см. с электродвигателем А3-3I5 -2 N =I60 квт n=2970 об/мин 5000-(990-730)	шт	- 2	5,I7	-	4740	I45	62,7	I7,6 6,63	- 9480	- 290	- I25	- 35/I3
3	I9-06-I 0I-04I 3-I-4	Кран подвесной ручной однобалочный однопролетный г/под. 3,2 т пролет 4,5 м длина 5,I м	шт	I	0,67	-	334	26,6	20,7	3,54 I,54	334	27	2I	4 2
4	3-У-I99 К-I,05	Сдача крана гогортехнадзору	Iт гп	3,2	-	-	-	7,49	3,I5	2,07 0,84		24	I0	7 3
5	23-07 I-I04I I2-802-I0	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр д.300 мм	шт	2 -	-	-	I03	20,2	I0,6	I,52 -	206 -	40 -	2I -	3/I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	23-07 I-I400 I2-790-II	Затвор поворотный дисковый фланцевый с ручным управлением ИА99044 д.400 мм	шт	- 2	-	-	545	I8,4	I3	2,34 0,54	- I090	- 37	- 26	- 5/I
		В I0 (техническая вода)												
7	23-0I п.0I-I67 I5-0I 0I-HI3 0I-I55 7-28I-IM К-0,75	Насос вихревой ВК-2/26 Q=2,7÷8,0 куб.м/час H=6÷20 м с электродвигателем А02-42-4 N =45,5 квт n =I450 I60-(84-60)	шт	2	0,I26	-	I36	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	272	38	2I	5 2
		В II (дренажные воды)												
8	-"- 0I-I8I 7-28I-IM К-0,75	Насос вихревой ВКС-I/I6 Q=I,I÷3,7куб.м/час H=40÷I4 м с электродвигателем АОЛ2-22-4 N =I,5 квт n =I450 об/мин	шт	2	0,07	-	II0	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	220	38	2I	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		И I0 - ил из минерализаторов												
9	23-0I 06-03I I5-0I 0I-420 0I-I59 7-28I-IM K-0,75	Насос центробежный ФГ 5I/58а Q=5I куб.м/час н=58 м с электро- двигателем А02-62-2 =I7 квт n=2900 об/мин 365-(230-I43)	шт	2	0,29	278	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	556	38	2I	5 2
		К I - опорожнение емкостей и бытовая канализация												
I0	23-0I 06-035 I5-0I 0I-420 0I-I60 7-28I-IM K-0,75	Насос центробежный ФГС 8I/3I Q=8I кубм/час H=3I м с электро- двигателем А02-7I-4 N =30 квт n=I450 об/мин 425-(230-I70)	шт	2	0,39	365	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	730	38	2I	5 2
II	I9-06 п.0I-0I4 3-I-I	Кран подвесной руч- ной однобалочный г/под. I т пролет 3 м длина 4,2 м	шт	I	0,335	2I7	23,4	I8,9	2,2 I,06	2I7	23	I9	2 I

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
І2	3-У-І97 К-І,05	Сдача крана госгортехнадзору	Іт/гп	І				ІІ,66	5,36	2,І / 0,84		І2	5	2 / І
І3	ЦМО № 7 прил.І 7-У-І56 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов и турбовоздуходувок	квт.ч	484			0,0325					І6		
І4	8-48І-І9	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,І тн	шт	4				І,38	0,94	0,04 / -		6	4	-
І5	8-48І-20	То же, до 0,2 тн	шт	4				2,04	І,44	0,04 / -		8	6	-
		Итого	руб								І0835 / І2899	598 / 595	295 / 300	73/29 / 75/І3І
		Начисления на основную заработную плату	80%									236 / 240		
		Итого по разделу І									І0835 / І2899	834 / 835	295 / 300	73/29 / 75/3І

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П.Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
		А0 (подача воздуха)												
I6	I2-2-9 К-I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.325х4 мм	тн	I05 / -	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 / 6,44	-	59 / -	43 / -	I2/7 / -
I7	I2-2-I0	То же, диам. 426х4 мм	"	- / I,60	-	-	-	40,6	28,I6	9,93 / 5,35	-	- / 65	- / 45	- / I6/9
		В 3 (производственный водопровод)												
I8	I2-802-3	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр д.50 мм	шт	I	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	2	2	-
I9	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р д.25 мм	шт	4				0,75	0,73			3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I2-2-3 К-I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.26х2,2 мм	т	0,02				243,I	227,7	6,6 / I,76		5	5	-
2I	I2-2-5	То же, д.48х2,5 мм	т	0,04				I84,8	I70,5	5,39 / I,5		7	7	-
		В I0 (техническая вода)												
22	I2-2-5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 48х2,5 мм	т	0,I6				I84,8	I70,5	5,39 / I,5		30	27	I / -
23	I2-2-3	То же, диам. 26х2,2 мм	т	0,0I				243,I	227,7	6,6 / I,76		2	2	-
24	I2-2-2	То же, диам. I6хI,5 мм	т	0,0I				288,2	269,5	7,85 / 2,09		3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I2-802-3	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр диам.50 мм	шт	7				2,08	I,7I	0,06 0,0I		I5	I2	-
26	I2-803-2	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый 4А 44075 диам.50мм	шт	2				2,06	I,75	0,05 0,0I		4	3	-
27	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам. I5 мм	шт	8				0,75	0,73	-		6	6	-
		В II (дренажные воды)												
28	I2-2-4 К-I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 32х2,2 мм	т	0,03				2I3,4	I96,9	5,85 I,6		6	6	-
29	I2-807-2	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам. 32 мм	шт	2				0,76	0,74	-		2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I2-803-I	Клапан обратный подъемный муфтовый I6кчIIр диам.32 мм	шт	2				I,77	I,53	0,04 0,0I		4	3	-
		И I0 - ил из минерализаторов												
3I	I2-2-8 К-I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х4 мм	тн	0,2				87,0I	68,64	I4,63 7,83		I7	I4	3 2
32	-"-	То же, диам. I08х3 мм	т	0,2				87,0I	68,64	I4,63 7,83		I7	I4	3 2
33	I2-802-7	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр диам. I50 мм	шт	2				9,42	4,77	0,62 0,I2		I9	I0	I -
34	I2-802-5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр д.I00 мм	шт	2				7,52	3,38	0,32 0,04		I5	7	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	I2-803-4	Клапан обратный поворотный однодисковый КА44075 диам. I00 мм	шт	2				3,7I	3,07	0,38 0,06		7	6	I -
		К I - опорожнение емкостей и бытовая канализация												
36	I2-2-9 К-I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 2I9х4 мм	т	0,08				56,2I	40,92	II,88 6,44		4	3	I -
37	I2-2-8 К-I,I	То же, диам. I59х4 мм	т	0,65				87,0I	68,64	I4,63 7,83		57	45	I0 5
38	I2-802-8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диам.200 мм	шт	I				I2,6	6,89	I,0I 0,I9		I3	7	I -
39	I2-803-5	Клапан обратный фланцевый КА44075 д.I50 мм	шт	2				5,22	4,3	0,56 0,09		I0	9	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I2-802-7	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр диам.I50мм	шт	8				9,42	4,77	0,62 0,I2		75	38	5 I
		б) материалы, не учтенные ценником, на монтаж												
4I	Сб.цен ч.У р.IX 3374 3378	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм (356+(356-349)х4)х хI,I5х0,88	т	I,05 -				388,6				408 -		
42	-"- 3392 3393	То же, диам. 426х4 мм (370+(370-364)х4)х хI,I5х0,88	"	- I,6				398,7				- 638		
43	Сб.цен ч.I п.I32	То же, диам. 26х-2,2 мм	м	42				0,4				I7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	Сб.цен ч.V р.IX п.3314	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 48x2,5 мм 888x0,88xI,I	т	0,2				859,6				I72		
45	-"- п.I28	То же, диам. I6xI,5 мм	м	29				0,2				6		
46	Сб.цен ч.I п.I30	То же, диам. 32x2,2 мм	м	2I				0,32				7		
47	Сб.цен ч.V р.IX п.3348 3349	То же, диам. I59x4 мм (428+(428-4I7)x0,5)x xI,I5x0,88	тн	0,85				438,7				373		
48	-"- п.3333 3334	То же, диам.I08x3 мм (492+(492-455)xI,I5x x0,88	"	0,2				535,3				I07		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	-"- п.3358 3359	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.219х4 мм (385+(385-375)х2)х хI,I5х0,88	т	0,08				409,9				33		
50	23-07 I-I093 К-I,098	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр диам.50 мм	шт	8				24,2				I94		
5I	Сб.цен ч.Ш п.85	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р диам. 25 мм	шт	4				I,25				5		
52	23-07 К-I,098	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый КА44075 диам. 50 мм	шт	2				5,9				I2		
53	-"-	То же,диам.I00 мм	"	2				8,I				I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	Сб.цен ч.Ш п.I09	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам. I5 мм	шт	8				I,I4				9		
55	-"- п.II2	То же, диам. 32 мм	"	2				I,99				6		
56	Сб.цен ч.Ш п.85I	Клапан обратный подъемный муфтовый I6кчII р. диам.32 мм	"	2				2,25				5		
57	23-07 I-I096 К-I,098	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр диам. I50 мм	"	I0				72,5				725		
58	Сб.цен ч.Ш п.647	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диам. I00 мм	"	2				22,9				46		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	Сб.цен ч.Ш п.650	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диам. 200 мм	шт	I				60,2				60		
60	23-07 К-I,098	Клапан обратный фланцевый КА44075 диам. I50 мм	шт	2				II,3				23		
6I	23-I0 0I-034	Фланцы 50-6 0,69xI,079	шт	I6				0,74				I2		
62	Сб.цен ч.Ш п.I8I0	То же, 50-2,5	"	4				I,2I				5		
63	23-I0 0I-033	То же, 40-6 0,65xI,079	"	4				0,7				3		
64	Сб.цен ч.Ш п.I8II	То же, 65-2,5	"	2				I,48				3		
65	-"- I8I2	Фланцы 80-2,5	"	2				I,7				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	23-I0 0I-035	Фланцы 65-6 0,78xI,075	шт	2				0,84				2		
		Итого	руб									2634 2870	277 279	40/I7 44/I9
		Начисления на основную заработную плату	80%									222 223		
		Итого по разделу П	руб									2856 3093	277 279	40/I7 44/I9
		Ш. Строительные работы												
67	I3-263 I3-33-7	Очистка трубопроводов от коррозий	м2	65 72				0,59	0,59			38 42	38 42	
68	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	"	65 72				0,39	0,2I			25 28	I4 I5	
		Итого	руб									63 70	52 57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	%	І6,5								І0 І2		
		Итого по разделу Ш	руб									73 82	52 57	
		Итого	руб								І0835 І2899	3763 4010	624 636	ІІ3/46 ІІ9/50
		Запчасти	2%								2І7 258			
		Итого	руб								ІІ052 І3І57	3763 4019	624 636	ІІ3/46 ІІ9/50
		Тара и упаковка	2%								22І 263			
		Итого	руб								ІІ273 І3420	3763 4010	624 636	ІІ3/46 ІІ9/50
		Транспорт	4%								45І 537			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								II724 I3957	3763 4010	624 636	II3/46 II9/50
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I4I I67			
		Комплектация	0,7%								77 92			
		Итого	руб								II942 I42I6	3763 4010	624 636	II3/46 II9/50
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы,не учтенные ценниками												
		Итого	руб								II942 I42II	3763 4010	624 636	II3/46 II9/50
		Плановые накопления	8%									30I 32I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								II942 I42I6	4064 433I	624 636	II3/46 II9/50
		Всего	руб								I6006 I8547			

Примечание: в числителе сметная стоимость с турбовоздуходувками ТВ 50-I,6, в знаменателе - ТВ 80-I,6

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж оборудования трансформаторной подстанции для варианта с двумя турбовоздуходувками ТВ-80-I,6

Сметная стоимость 8,60 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 8,04 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,56 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 30,87 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,0I руб.
3. I м3 объема здания 0,38 руб.

Основание: спецификация № ЭМ-С-I

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто / нетто: един. изм.	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: обор.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб.: обор.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I5-05 0I-0II 8-62-2	Трансформатор ТМФ-400	шт	2			I440	42	I9,5	II,6 / 4,5	2880	84	39	23 / 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-05 I0-002 8-90-I	Шкаф вводной ВВ-4	шт	2			576,0	6,I8	3,77	2,2I I,I5	II52	I2	8	4 2
3	-"- 8-90-I	Распределительный шкаф КРН-2	шт	2			675,0	6,I8	3,77	2,2I I,I5	I350	I2	8	4 2
4	-"- 8-90-I	Фидерный шкаф КРН-8	шт	2			475,0	6,I8	3,77	2,2I I,I5	950	I2	8	4 2
5	-"- 8-90-I	То же, КРН-9	шт	2			430,0	6,I8	3,77	2,2I I,I5	860	I2	8	4 2
6	Кальк. № I	Шкаф счетчиков	шт	2			50,I5	8,2	3,7	0,75 0,28	I00	I6	7	2 -
7	8-I45-I	Прокладка кабеля весом I п.м. до I кг в канале	I00 м	0,4				II,4	5,53	0,27 0,I		5	2	-
8	8-I45-2	То же, весом до 2 кг	I00 м	0,4				I2,7	6,49	0,53 0,2I	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I-595 I-596	Рытье и засыпка траншеи вручную в грунтах II группы (I,0Ix0,8xI,I+0,46)x xI,I65	м3	I7				I,57	-	-	-	27	-	-
I0	8-472-3	Забивка электродов заземления из круглой стали диам.I2мм в грунте II группы	шт	6				I,0	0,3I	0,04 0,0I		6	2	-
II	8-472-2	Прокладка шин заземления из полосовой стали сечением I60 кв.мм в траншее	I00 м	0,3				27	6,8	0,9 0,I		8	2	-
I2	8-472-7	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч. I00 кв.мм в здании	I00 м	0,3				64,2	I3,4	I,8 0,2		I9	4	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-I55-I	Заделка эпоксидная для кабеля I кв. сечением до I50 кв.мм	шт	6				2,2I	2,I4	-		I3	I2	-
		Итого	руб								7292	23I	I02	42/8
		Накладные расходы	%	87								89		
		Итого	руб								7292	320	I02	42/8
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I4	Ц.I ч.У р.I п.I259	Кабель АВВГ - I кв. сечением 3х50 кв.мм	км	0,04				I250				50		
I5	-"- п.I262	То же, сечением 3хI20+Iх50 кв.мм	км	0,04				2700				I08		
I6	24-05 I-50I	Заделка эпоксидная сечением 50 кв.мм	шт	4				5,40				22		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	24-05 I-502	Заделка эпоксидная сечением I20 кв.мм	Шт	2				6,4				I3		
		Итого	руб									I93		
		Комплектация	%	I								2		
		Начисления по поз. I6,I7	%	I0,9								4		
		Итого	руб									I99		
		Итого по разделу I	руб								7292	320	I02	42/8
		Запасные части	2%								I46			
		Итого	руб								7438			
		Тара и упаковка	2%								I49			
		Итого	руб								7587			
		Транспортные расходы	4%								303			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									7890		
		Заготовительно-складские расходы	I,2%									95		
		Итого	руб									7985		
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%									52		
		Итого по разделу I	руб								8037	320	I08	42/8
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										I99		
		Итого	руб									5I9		
		Плановые накопления	8%									42		
		Итого	руб								8037	56I	I08	42/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего руб 8598

в том числе нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер И.Гребенщикова
Прверила рук.группы В.Щербакова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	5377,89
Заработная плата	руб	3872
Строительные машины и оборудование		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	12,90
Булодозеры 108 л.с.	маш.-ч	8,36
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,82
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,89
Краны башенные 5 т	маш.-ч	15,69
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	6,00
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	100,00
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	3,91
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	19,24

I	2	3
Краны козловые 30 т	маш.-ч	5,0I
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,3I
Прочие машины	руб	544,32
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	I3,47
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I44,75
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	I,68
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	2,53
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	I38,33
Специально-строительные работы		
А. Вариант с газодувками		
Затраты труда	чел.ч	I94,57
Заработная плата	руб	I40
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,69
Краны гусеничные 25 т	маш.ч-	0,09
Прочие машины	руб	2I,2I

I	2	3
Б. Вариант с турбовоздуходувками		
Затраты труда	чел.ч	352,73
Заработная плата	руб	254
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 20 т	маш.ч	0,46
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	0,I5
Прочие машины	руб	32,I4
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.час	9I,53/I08,9
Заработная плата	руб	53/65
Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	78,38
Заработная плата	руб	44
Приточный шкаф		
Затраты труда	чел.-час	95,I
заработная плата	руб	52

I	2	3
Камера фильтров с газодувками		
Затраты труда	чел.час	I2,52
Заработная плата	руб	8
Камера фильтров с турбовоздуходувками		
Затраты труда	чел.час	I4,63
Заработная плата	руб	I0
Монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы с газодувками		
Затраты труда	чел.час	85I/970
Заработная плата	руб	492/528
Технологическое оборудование и трубопроводы с турбовоздуходувками		
Затраты труда	чел.час	I08I/I097
Заработная плата	руб	624/636
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	I57

17671-07

I	2	3
Заработная плата	руб	88
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.час	256/267
Заработная плата	руб	I75/I97
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	I62/I95
Заработная плата	руб	.94/II4
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	39
Заработная плата	руб	23
Транспортная подстанция		
Затраты труда	чел.час	I88/I88
Заработная плата	руб	I04/I02

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Составила рук.группы Л.Н.Прибульская

gost.e-ecolog.ru