

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-351

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10, 17, 25 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ УШ. 84

С М Е Т Ы

18119-10
ЦЕНА 4-58

Защитен
типовые проекты
902-2-450 88
и 9.88

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО КОПИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул.

Сдано в печать 8 11/81
Заказ № 10463 Тираж 25 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-36I

18119-10

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10, 17, 25 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УШ.84
С М Е Т Ы

Стоимость: при высоте насыпи	H=0	H=I	H=2	H=3	H=4	H=5
общая	27,93	28,6I	28,4I	29,74	3I,52	33,68
строительно-монтажных работ	2I,74	22,42	22,22	23,55	25,33	27,49
I м3 здания	43,17	44,52	44,12	46,76	50,30	54,59

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 247 от 17 августа 1981 г.
Рабочие чертежи введены в действие
институтом ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

Приказ № 6 от 18 февраля 1982 г.
Альбом Уш.84 введен в действие
Приказ № 35 от 28 марта 1984 г.
А.Кетаов

Т.Марина
Э.Морозова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование работ	№ стр.
1	2	3
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № I - на строительство здания решеток	7
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работы здания решеток при H=0, I м T=-30°	14
4	Локальная смета № I-Ia - общестроительные работы здания решеток при H=0, I м, T=-20°	38
5	Локальная смета № I-Iб - общестроительные работы здания решеток при H=0, I м, T=-40°	42
6	Локальная смета № I-2 - общестроительные работы здания решеток при H=2,3 м	46
7	Локальная смета № I-3 - общестроительные работы здания решеток при H=4,5 м	68
8	Локальная смета № I-3а - общестроительные работы здания решеток при H=2; 3; 4; 5 м T=-20°	92
9	Локальная смета № I-3б - общестроительные работы здания решеток при H=2; 3; 4; 5 м, T=-40°	97
10	Локальная смета № I-4 - специально-строительные работы при H=0, I, 2 м	102

I	2	3
11	Локальная смета № I-5 - специально-строительные работы при H=3,4,5 м	110
12	Локальная смета № I-6 - отопление при теплоносителе 150°-70°С при T=-30°С	118
13	Локальная смета № I-6а - отопление при T=-20°С	122
14	Локальная смета № I-6б - отопление при T=-40°С	125
15	Локальная смета № I-7 - отопление при теплоносителе 95°-70°С при T=-30°С	128
16	Локальная смета № I-7а - отопление при T=-20°С	133
17	Локальная смета № I-7б - отопление при T=-30°С	136
18	Локальная смета № I-8 - вентиляция	139
19	Локальная смета № I-9 - узел ввода и теплоснабжение калориферов при теплоносителе 150°-70°С T=-30°С	145
20	Локальная смета № I-9а - то же, при T=-20°С	152
21	Локальная смета № I-10 - узел ввода и теплоснабжение калориферов при теплоносителе 95°-70°С T=-30°С	156
22	Локальная смета № I-10а - то же, при T=-20°С	163
23	Локальная смета № I-11 - производственный водопровод	167

1	2	3
24	Локальная смета № I-12 - технологическое оборудование и трубопроводы	171
25	Локальная смета № I-13 - нестандартизированное оборудование	183
26	Локальная смета № I-14 - электроосвещение	187
27	Локальная смета № I-15 - силовое электрооборудование	196
28	Локальная смета № I-16 - КИП и автоматика	216
29	Локальная смета № I-17 - связь и сигнализация	228
30	Локальная смета № I-18 - защитные средства по технике безопасности	234
31	Ведомость потребности в производственных материалах	236

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство здания решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 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 IV и элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
 - б) на сантехнические работы - 13,3%;
 - в) на металлоконструкции - 8,6%;
 - г) на электромонтажные работы - 87%;
 - д) на монтаж оборудования - 80%.
- Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС редакция 6.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

С II2 - то же, часть II раздел II

.... - т.д.

С 310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на строительство здания решеток

При теплоносителе 95-70°
 Сметная стоимость

N=0	N=1	N=2	N=3	N=4	N=5
27,93	28,61	28,41	29,74	31,52	33,68

Нормативная условно-
 чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу

производительности

2. I м2 общей площади

3. I м3 объема здания

I,64	I,68	I,67	I,75	I,85	I,98
252,20	260,09	257,77	273,20	293,85	318,91
43,17	44,52	44,12	46,76	50,30	54,59

№№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. и произ.зат-инвент. рат	про-приспос.чех	и произ.зат-инвент. рат	Все-го	в том числе норма-тивно-условно-чистая продук.		наимен. един. изм.	кол-во един. изм.	стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Общестроительные
 работы

I	I-I	в ненарушенных грунтах	14,35	-	-	-	14,35				м3	503,6	28,49
		в насыпных при высоте насыпи:											
2	I-I	I м	14,85	-	-	-	14,85				*	*	29,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-2	2 м	14,39	-	-	-	14,39				м3	503,6	28,57
4	I-2	3 м	15,54	-	-	-	15,54				"	"	30,86
5	I-3	4 м	16,84	-	-	-	16,84				"	"	33,44
6	I-3	5 м	18,85	-	-	-	18,85				"	"	37,43
7	I-4	Специально-строительные работы в ненарушенных грунтах	3,11	-	-	-	3,11				-	-	-
8	I-4	в насыпных при высоте насыпи:	3,29	-	-	-	3,29				-	-	-
9	I-4	1 м	3,55	-	-	-	3,55				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I0	I-5	3 м	3,73	-	-	-	3,73				-	-	-
II	I-5	4 м	4,2I	-	-	-	4,2I				-	-	-
I2	I-5	5 м	4,36	-	-	-	4,36				-	-	-
I3	I-6	Отопление при теплоносителе воды 150-70°C	0,60	-	-	-	0,60				-	-	-
I4	I-7	при теплоносителе воды 95-70°C	0,76	-	-	-	0,76				-	-	-
I5	I-8	Вентиляция	0,66	-	-	-	0,66				-	-	-

Узел ввода и
теплоснабжение
калориферов:

902-2-35I

Ал.Уш.84

10

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	I-9	при теплоносителе вода 150-70°C	0,26	-	0,06	-	0,32				-	-	-
17	I-10	при теплоносителе вода 95-70°C	0,33	-	0,06	-	0,39				-	-	-
18	I-11	Производственный корпус	0,09	-	-	-	0,09				-	-	-
19	I-12	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,01	1,05	4,85	-	5,91				-	-	-
20	I-13	Нестандартизи- рованное обору- дование	0,01	0,05	0,41	-	0,47				-	-	-
21	I-14	Электроосвещение	-	0,54	-	-	0,54				-	-	-

902-2-35I

Ал.Уш.84

II

19119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	I-15	Силовое электро- оборудование	-	0,43	0,48	-	0,91				-	-	-
23	I-16	КИП и автоматика	-	0,29	0,34	-	0,63				-	-	-
24	I-17	Связь и сигнализа- ция	-	0,06	0,01	-	0,07				-	-	-
25	I-18	Защитные средства по технике без- опасности	-	-	0,04	-	0,04				-	-	-
		Итого при тепло- носителе вода 150-70°C											
		в ненарушенных грунтах	18,43	2,42	6,19	-	27,70				-	-	-
		в насыпных грунтах при высоте насыпи:											
		I м	19,77	2,42	6,19	-	28,38				-	-	-

902-2-351

Ал.Уш.84

12

18/19-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		2 м	19,57	2,42	6,19	-	28,18				-	-	-
		3 м	20,90	2,42	6,19	-	29,51				-	-	-
		4 м	22,68	2,42	6,19	-	31,29				-	-	-
		5 м	24,84	2,42	6,19	-	33,45				-	-	-
		Итого при тепло-носителе воды 95-70°C											
		в ненарушенных грунтах	19,32	2,42	6,19	-	27,93				-	-	-
		в насыпных грунтах при высоте насыпи:											
		1 м	20,00	2,42	6,19	-	28,61				-	-	-
		2 м	19,80	2,42	6,19	-	28,41				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		3 м	21,13	2,42	6,19	-	29,74				-	-	-
		4 м	22,91	2,42	6,19	-	31,52				-	-	-
		5 м	25,07	2,42	6,19	-	33,68				-	-	-

1/ Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

А.Г. Кетаов

А.Г. Кетаов

Т.Ф. Марина

Т.Ф. Марина

Т.И. Калинина

Т.И. Калинина

Д.Н. Прибульская

Д.Н. Прибульская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при T=-30°C при H=0, H=I

Основание: АР1-4, КЖ1-14, КМ1-3
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 14,35/14,85 тыс.руб.
 Нормативно-условно чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 0,84/0,87 руб.
 2. 1 м2 общей площади зданий 166,47/172,27 руб.
 3. 1 м3 объема здания 28,49/29,49 руб.

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

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 т.ч. п. I. II К-1, I I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI, I	1000м3	<u>0,08</u> 0,09	159,06	<u>13</u> 14			
---	--	---	--------	---------------------	--------	-----------------	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 т.ч. п. I, II K=I, I5 I-22-I3	Погрузка растительного грунта экскаваторами цена: I3I+I24,39x0, I5	I000м3	<u>0,08</u> 0,09	I49,66	<u>I2</u> 24			
3	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	<u>98,40</u> I09,20	0,29	<u>29</u> 32			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы	I000м3	<u>0,08</u> 0,09	I0,70	<u>I</u> I			
5	I-I75 т.ч. п. I, II K=I, I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гу- сеничном и колесном ходу с погруз- кой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0, I5	I000м3	0,5I	I78,2I	9I			
6	I-960 т.ч.3.67 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	<u>0,36</u> 0,40	89,40	<u>32</u> 36			

902-2-35I

Лл.Уш.84

I6

1819-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	<u>889,00</u> 1008,00	0,29	<u>258</u> 292			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	<u>0,5I</u> 0,58	13,20	<u>7</u> 8			
9	I-I78 т.ч. п. I. II к=I, I3 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы цена: I56+I48,09x0,15	I000м3	<u>0,43</u> 0,46	I78,2I	<u>77</u> 82			
10	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	<u>757,75</u> 80I,50	0,29	<u>220</u> 232			
II	I-257 I-268 т.ч. п. I. II к=I, I I-3I-8 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 50 кВт бульдозерами грунт 2 группы с перемещением до 20 м цена: (I8,9+I0,8)xI, I	I000м3	<u>0,32</u> 0,34	32,67	<u>IO</u> II			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	<u>1,06</u> 1,12	46,00	<u>49</u> 52			
13	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	100м3	0,11	69,30	8			
14	I-1132 I-116-5	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы	100м2	0,73	7,15	5			
15	I-1185 I-118-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	<u>3,16</u> 3,35	11,60	<u>37</u> 39			
		Итого по разделу I	руб			<u>849</u> 929			
		Раздел 2. Фундаменты							
16	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	4,67	10,70	50			
17	7-2 7-I-I	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт	26,00	2,09	54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	ССЦ т.3 п.80	Стоимость фундаментных плит марки ФЛВ.12.2 по серии I.II2.5	шт	6,00	15,70	94			
19	ССЦ т.3 п.79	То же, марки ФЛВ.24.2	шт	20,00	31,60	632			
20	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	46,00	1,27	58			
21	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	18,00	1,65	30			
22	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	4,00	2,36	9			
23	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	28,00	2,90	81			
24	ССЦ т.2 п.12-8	Стоимость блоков стен подвалов марки ФБС12.4.3Т по ГОСТ 13579-78	шт	10,00	5,83	58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	ССЦ т.2 п.12-5	То же, марки ФБС12.4.6Т	шт	2,00	12,10	24			
26	ССЦ т.2 п.12-2	То же, марки ФБС24.4.6Т	шт	4,00	22,60	90			
27	ССЦ т.2 п.12-9	То же, марки ФБС12.5.3Т	шт	36,00	7,29	262			
28	ССЦ т.2 п.12-13	То же, марки ФБС9.5.6Т	шт	8,00	11,30	90			
29	ССЦ т.2 п.12-6	То же, марки ФБС12.5.6Т	шт	8,00	14,60	117			
30	ССЦ т.2 п.12-3	То же, марки ФБС24.5.6Т	шт	28,00	28,20	790			
31	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	16,00	0,23	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	ССЦ т.3 п.865	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ППР1-12.12.6 по серии I.130-10 вып.1	шт	16,00	0,85	14			
33	6-20 6-1-20	Доборные участки фундаментов из бетона М100	м3	0,50	31,70	16			
		Итого по разделу 2	руб			2473			
		Раздел 3. Стены							
34	8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	107,33	33,90	3638			
35	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	36,00	0,23	8			
36	ССЦ т.3 п.883	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ППР28-20.25.22У по серии I.138-10 вып.1	шт	10,00	8,80	88			

902-2-351

Ал.Уш.84

21

1989-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	ССЦ т.3 п.868	То же, марки ППЗ-19.12.14	шт	20,00	2,23	45			
38	ССЦ т.3 п.867	То же, марки ПП2-15.12.14	шт	4,00	2,12	8			
39	ССЦ т.3 п.865	То же, марки ПП2-12.12.6	шт	2,00	0,85	2			
40	8-189 8-22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки	100м2 в.п.	2,26	42,20	96			
41	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2 г.п.	0,08	71,70	6			
42	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	100м2	0,24	86,50	21			
		Итого по разделу 3	руб			3911			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Покрытие									
43	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м ² , при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25м	шт	5,00	5,70	29			
44	ССЦ т. I п.8-120	Стоимость сборных ж/б плит покрытия по ГОСТ 22701.1-77 марки ПГ-2А4Т (3 шт.), ПБ4-2А4Т (2 шт.)	м ²	90,00	5,62	506			
45	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	2,00	2,43	5			
46	ССЦ т. I п.8-236	Стоимость сборных ж/б стаканов марки СВ4А-1 (2 шт.) по серии 1.494-24	м ³	0,12	90,20	11			
47	147-1	Арматура А-I	100кг	0,05	22,90	1			
48	147-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,03	32,10	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	147-24	Закладные детали	100кг	0,12	41,30	5			
50	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,12	17,80	2			
51	6-33 6-3-4	Опорные ж/б полушки марки ОП1 из бетона М200	м3	0,24	37,30	9			
52	124-1	Арматура класса А1	т	0,01	270,00	3			
53	ССЦ ч.2 р.4п.43	Сетки из стали А1 и А2 диам. до 10 мм	т	0,01	392,00	4			
54	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,09	441,00	40			
		Итого по разделу 4	руб			616			
		Раздел 5. Кровля							
55	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100м2	1,05	17,32	18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.120 мм	м3	I2,60	35,20	444			
57	I2-299 I2-10-1 ССЦ п.2-2.2-3	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 цена: 5I,6-(23,3-2I,9)хI,58	I00м2	I, I2	49,39	52			
58	I2-176 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плос- ких четырехслойных для зданий ши- риной до I2 м на битумной антисеп- тированной мастике с защитным сло- ем из гравия на битумной антисепти- рованной мастике из рубероида РМ-300	I00м2	I, I2	338,00	379			
59	I2-277 I2-6-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	I00м2	2,36	9,43	22			
60	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали	I00м2	0,05	I92,00	I0			
		Итого по разделу 5	руб			926			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 6. Металлоконструкции									
61	9-40 9-6-I	Монтаж подвесных путей цена: 3,68+0,73x0,1	м	<u>10,70</u> 16,58	3,75	<u>40</u> 62			
62	121-1827	Стоимость монорельсов с окраской	т	<u>0,40</u> 0,62	275,00	<u>110</u> 171			
63	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн массой до 3 т цена: 19,2+6,0x0,1	т	<u>0,36</u> 1,25	19,80	<u>7</u> 25			
64	121-1747	Стоимость колонн с окраской	т	<u>0,36</u> 1,25	275,00	<u>99</u> 344			
		Итого по разделу 6	руб			<u>256</u> 602			
Раздел 7. Двери									
65	10-106 10-20-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м ²	м ²	3,53	1,39	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	10-141 10-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м ²	м ²	3,53	0,95	3			
67	10-106 10-20-1	Установка внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ²	м ²	4,12	1,63	7			
68	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3 м ²	м ²	4,12	2,18	9			
69	122-283	Блоки дверные наружные глухие марка Д52 с покрытием масляной краской за 2 раза - стоимость цена: 16,4+2,12х0,37	м ²	3,53	17,18	61			
70	122-273	Блоки дверные внутренние глухие марка Д37 с покрытием масляной краской за 2 раза - стоимость цена: 14,8+2,06х0,37	м ²	8,24	15,56	128			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	III-447	Приборы для дверей входных в здания двухпольные	компл	1,00	9,36	9			
72	III-449	То же, для дверей входных в помещения двухпольные	компл	4,00	5,51	14			
73	IO-134 IO-25-4	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по войлоку с двух сторон	м2	3,53	7,52	27			
		Итого по разделу 7	руб			263			
		Раздел 8. Окна							
74	IO-84 IO-14-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2	м2	15,30	2,99	46			
75	I22-I5I	Блоки оконные одностворные марка МСI-94 - стоимость цена: 14,8+2,05x0,37	м2	15,30	15,56	238			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	9,00	0,24	2			
77	III-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами высотой до 1,2 м	компл	9,00	0,86	8			
78	15-707 15-201-1	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных, оконным стеклом 3 мм	100м2	0,15	242,00	35			
		Итого по разделу 8	руб			329			
		Раздел 9. Перегородки							
79	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100м2	0,52	496,00	259			
		Итого по разделу 9	руб			259			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 10. Полю									
Тип 1. Керамическая плитка									
80	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,44	43,30	19			
81	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	4,38	29,30	128			
82	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,44	417,00	183			
Тип 2. Цементное покрытие									
83	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,17	43,30	7			
84	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	1,69	29,30	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщ.30 мм цена: 84,7+15x2 Тип 3. Линолеум	100м2	0,17	114,70	19			
86	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,08	43,30	3			
87	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бе- тонных М100	м3	0,79	29,30	23			
88	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщ. 25 мм цена: 81,5 + 15,4	100м2	0,08	96,90	8			
89	II-206 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинил- хлоридного на тканевой подоснове марки Д	100м2	0,08	421,00	33			
		Итого по разделу 10	руб			473			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел II. Внутренняя отделка									
90	15-276	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 42,1-(24,4+1,1)х0,1	100м2	1,33	39,55	53			
91	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена: 35,8-(20,6+1,0)х0,1	100м2	2,27	33,64	76			
92	15-256 15-55-5- -II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: 110-(46,4+6,8)х0,1	100м2	0,61	104,68	64			
93	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 82,2+(28,9+1,0)х0,25	100м2	0,22	89,67	19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,25$	100м2	0,84	82,30	69			
95	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке в помещениях высотой более 4 м. цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$	100м2	3,38	6,34	21			
96	I5-82 I5-I4-I	Облицовка белыми керамическими глазурованными плитками	100м2	0,22	422,00	94			
97	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2 гп	0,83	71,70	60			
98	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная масляная окраска плинтусов	100м2	0,01	71,20	1			
		Итого по разделу II	руб			457			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I2. Наружная отделка									
99	15-226 15-53-3	Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100м	0,55	112,00	62			
100	15-534 15-535 15-156-3- -23 15-156-4- -23	Окраска откосов цементно-пер-хлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)х0,5	100м2	0,11	41,50	5			
101	15-82 15-14-I	Облицовка белыми керамическими глазурованными плитками	100м2	0,26	422,00	III			
		Итого по разделу I2	руб			178			
Раздел I3. Венткамера									
102	6-83 6-9-7	Установка металлических рам	т	0,12	441,00	53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03	26-28 26-8-I ССЦ Т. I п.3-146	Изоляция стен-пенобетонными блоками цена: 3,64+16,2x0,96	м3	1,15	19,19	22			
I04	I5-614 I5-I64-8	Окраска масляными составами металлических рам	100м2	0,03	55,60	2			
I05	I5-298 I5-210-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2	0,14	386,00	55			
I06	I5-304 I5-61-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100м2	0,14	73,00	10			
		Итого по разделу I3	руб			142			
		Раздел I4. Разные работы							
I07	I-960 I-80-2	Устройство корма под отмосткой	100м3	0,12	74,50	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I08	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Основание из щебня толщ.слоя 100 мм цена: 230-9,06х2	100м2	0,47	211,88	100			
I09	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покрытие отсыпки асфальто- бетонной смесью толщ.25 мм цена: 156-25,3	100м2	0,47	130,70	61			
I10	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входную площадку	м3	1,89	10,70	20			
I11	II-II II-II	Устройство бетонной входной площадки	м3	2,20	29,30	64			
I12	II-69 II-II-2	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,09	84,70	7			
I13	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,09	9,83	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4	8-28 8-4-7	Устройство глиняного замка	м3	I,12	II,80	I3			
II5	9-46 9-7-I	Установка металлических ограждений цена: 58+I3,8x0,I	т	0,05	59,38	3			
II6	I2I-I98I	Стоимость ограждений с окраской	т	0,05	327,00	I6			
		Итого по разделу I4	руб			294			
		Итого по смете	руб			<u>II425</u>			
		в том числе общестроительные работы	руб			<u>II85I</u>			
		в том числе металлоконструкции	руб			<u>III50</u>			
		Накладные расходы за общестроительные работы - 16,5%	руб			<u>II230</u>			
						<u>275</u>			
						<u>62I</u>			
						<u>1839</u>			
						<u>1850</u>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы на металлокон- струкции - 8,6%	руб			23 53			
		Плановые накопления - 8%	руб			1059 1097			
		Всего по смете	руб			14346 14851			

Примечание: в числителе стоимость для №0, в знаменателе - для №1

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные:
Составил ст.инженер
Проверил
Перфорация инженер
Проверил рук. группы

Т.Марина Т.Марина
Т.Калинина Т.Калинина
И.Булдакова И.Булдакова
Т.Калинина Т.Калинина
Е.Новикова Е.Новикова
Л.Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IA

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод
 продуктивной способностью 10,17,25 тыс.м³/сутки" на общестроительные работы при
 Т=-20 С

Основание: АР1-4, КЖ1-14, КМ1-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	12,91/13,42 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
1. Расчетную единицу производительности	0,76/0,79 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	149,77/155,68 руб.
3. 1 м ³ объема здания	25,64/26,64 руб.

№ осн. смет.	№ прейск. УСН, рае- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм.	в т.ч.	
						условно- чистая продук- ция	з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
						прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Исключается из основной сметы № I-I

Раздел 2. Фундаменты

3I	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	4,00	0,23	I			
----	---------------------------	--	----	------	------	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	ССЦ т.3 п.865	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ИПР1-12.12.6 по серии I.138-10 вып.1	шт	4,00	0,85	3			
		Итого по разделу 2	руб			4			
		Раздел 3. Стены							
34	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий вы- сотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	25,35	33,90	859			
35	7-445 7-38-10- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	10,00	0,23	2			
37	ССЦ т.3 п.868	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ИПР3-19.12.14 по серии I.138-10 вып.1	шт	10,00	2,23	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	100м2	0,06	86,50	5			
		Итого по разделу 3	руб			888			
		Раздел 5. Кровля							
56	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.60 мм	м3	6,30	35,20	222			
		Итого по разделу 5	руб			222			
		Раздел 7. Двери							
73	10-134 10-25-4	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по войлоку с двух сторон	м2	3,53	7,52	27			
		Итого по разделу 7	руб			27			
		Итого	руб			1141			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			188			
		Итого	руб			1329			
		Плановые накопления - 8%	руб			106			
		Всего иссечляется	руб			1435			
		Всего по смете: для варианта:							
		N=0 I4346-I435=I29II руб.							
		N=I I485I-I435=I34I6 руб.							

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

Т.Марина

Т.Марина

Т.Калинина

Т.Калинина

Н.Буддакова

Н.Буддакова

Т.Калинина

Т.Калинина

Е.Новикова

Е.Новикова

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-1Б

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при T=40°C

Основание: АРІ-4, КЖІ-І4, КМІ-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 15,75/16,25 тыс.руб.
 Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 0,93/0,96 руб.
 2. I м2 общей площади зданий 182,71/188,52 руб.
 3. I м3 объема здания 31,27/32,27 руб.

№ осн.	№ прейск. УСН, рас-сметы (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая прямые затраты	в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Добавляется к основной смете № I-І

Раздел 2. Фундаменты

3I	7-445 7-38-10- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	4,00	0,23	I			
----	---------------------------	---	----	------	------	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	ССЦ т.3 п.865	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ППР1-12.12.6 по серии I.138-10 вып.1	шт	4,00	0,85	3			
		Итого по разделу 2	руб			4			
		Раздел 3. Стены							
34	8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича на- ружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	25,55	33,90	859			
35	7-445 7-38-10- I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	10,00	0,23	2			
37	ССЦ т.3 п.668	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ППР3-19.12.14 по серии I.138-10 вып.1	шт	10,00	2,23	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	100м2	0,06	86,50	5			
		Итого по разделу 3	руб			888			
		Раздел 5. Кровля							
56	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.60 мм	м3	6,30	35,20	222			
		Итого по разделу 5	руб			222			
		Итого	руб			1114			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб			184			
		Итого	руб			1298			
		Плановые накопления - 8%	руб			104			

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

Всего добавляется

руб

1402

Всего по смете для варианта:

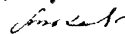
Н=0 14346+1402=15748 руб.

Н=1 14851+1402=16253 руб.

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС



Т.Марина

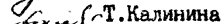


Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил

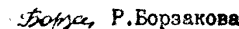


И.Булдакова



Т.Калинина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы



Р.Борзакова



Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м³/сутки" на общестроительные работы при T=-30°C при H=2, H=3

Основание: АР1-4, КХ1-14, КМ1-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	14,39/15,54 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,85/0,91 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	166,94/180,28 руб.
3. 1 м ³ объема здания	28,57/30,85 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. услвно-чистая продук. прямые затраты	в т.ч. осн. з/пл. машин	экспл. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 т.ч.п. I. II K=I, I I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI, I	1000м ³	<u>0,10</u> 0,11	159,06	<u>16</u> 17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 т.ч.п. I. II K=I, I5 I-22-I3	Погрузка растительного грунта экскаватором цена: I3I+I24,39x0, I5	I00м3	<u>0, I0</u> 0, II	I49,66	<u>I5</u> I6			
3	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	<u>I22,40</u> I27,20	0,29	<u>35</u> 37			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы	I000м3	<u>0, I0</u> 0, II	I0,70	<u>I</u> I			
5	I-I75 т.ч.п. I. II K=I, I5 I-22-I4	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт 2 группы для устройства насыпи и подсыпки под полы цена: I56+I48,09x0, I5	I000м3	<u>0,76</u> I,33	I78,2I	<u>I35</u> 237			
6	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	<u>I324,75</u> 233I,00	0,29	<u>384</u> 676			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I-257 I-268 т.ч.п. I, II K-I, I I-31-8 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт бульдозерами грунт 2 группы с перемещением до 20 м цена: (18,9+10,8)хI, I	1000м3	<u>0,52</u> 0,93	32,67	<u>17</u> 30			
8	I-995 I-85-2	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы	100м3	<u>2,35</u> 4,07	69,30	<u>163</u> 282			
9	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы	100м2	0,73	7,15	5			
10	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	<u>5,22</u> 9,25	11,60	<u>61</u> 107			
		Итого по разделу I	руб			<u>832</u> 1408			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Фундаменты									
II	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	3,87	29,30	II3			
I2	6-I6 6-I-I6	Установка монолитных ж/б плит ПМ1, ПМ2 из бетона М200	м3	13,60	30,90	420			
I3	I24-I	Арматура класса А1	т	0,64	270,00	I73			
I4	7-352 7-25-2	Установка опор из колец диам. более 1000 мм	м3	<u>3,20</u> 6,40	7,97	<u>26</u> 51			
I5	ССЦ т. I п.9-257	Стоимость стеновых колец марки КЦ15-9	пм	<u>7,20</u> 14,40	33,30	<u>240</u> 480			
I6	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	9,00	6,50	59			
I7	ССЦ т. I п.9-97	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	0,52	52,40	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	ССЦ т. I п.9-97	То же, из бетона М300 цена: 52,4+0,82x2	м3	5,92	54,04	320			
19	147-I	Арматура А-I	100кг	1,40	22,90	32			
20	147-7	Арматура А-3	100кг	3,14	25,00	78			
21	147-24	Закладные детали	100кг	0,25	41,30	10			
22	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,25	17,80	4			
23	6-20 6-I-20 ССЦ т. I п. I-3, I-5	Заделка фундаментных балок бетоном М200 цена: 31,7+(27,4-25,8)x1,02	м3	0,90	33,33	30			
		Итого по разделу 2	руб			<u>1532</u>			
		Раздел 3. Стены				<u>1797</u>			
24	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпи- ча наружные простые, для зда- ний высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	124,81	33,90	4231			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	7-445 7-38.10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	36,00	0,23	8			
26	ССЦ т.3 п.863	Стоимость сборных д/б перемычек марки ПП28-20.25.22У по серии I.138-10 вып.1	шт	10,00	0,80	88			
27	ССЦ т.3 п.868	То же, марки ПП3-19.12.14	шт	20,00	2,23	45			
28	ССЦ т.3 п.867	То же, марки ПП2-15.12.14	шт	4,00	2,12	8			
29	ССЦ т.3 п.865	То же, марки ПП2-12.12.6	шт	2,00	0,85	2			
30	8-189 8-22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки	100м2 в.п.	2,59	42,20	109			
31	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2 г.п.	0,08	71,70	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	100м2	0,24	86,50	2I			
		Итого по разделу 3	руб			4558			
		Раздел 4. Покрытие							
33	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	5,00	5,70	29			
34	ССЦ т.1 п.8-120	Стоимость сборных ж/б плит покрытий по ГОСТ 22701.1-77 марки ПГ-2А4Т (3 шт), ПВ4-2А4Т (2 шт)	м2	90,00	5,62	506			
35	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	2,00	2,43	5			
36	ССЦ т.1 п.8-236	Стоимость сборных ж/б стаканов марки СВ4А-1 (2 шт) по серии 1.494-24	м3	0,12	90,20	11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,05	22,90	I			
38	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,03	32,10	I			
39	I47-24	Закладные детали	100кг	0,12	41,30	5			
40	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,12	17,80	2			
41	6-33 6-3-4	Опорные ж/б подушки из бетона М200	м3	0,24	37,30	9			
42	I24-I	Арматура класса АI	т	0,01	270,00	3			
43	ССЦ ч.2 р.ч. п.43	Сетки из стали АI и А2 диаметром до 10 мм	т	0,01	392,00	4			
44	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,09	441,00	40			
		Итого по разделу 4	руб			616			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Кровля									
45	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100м2	1,05	17,32	18			
46	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобето- ном толщ.120 мм	м3	12,60	35,20	444			
47	I2-299 I2-10-1 ССЦ п.2-2,2-3	Устройство выравнивающих цемен- тных стяжек толщиной 15 мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	100м2	1,12	49,39	52			
48	I2-176 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисепти- рованной мастике: из рубероида РМ-350	100м2	1,12	338,00	379			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	I00м2	2,36	9,43	22			
50	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали	I00м2	0,05	I92,00	I0			
		Итого по разделу 5		руб		925			
		Раздел 6. Металлоконструкции							
5I	9-40 9-6-I	Монтаж монорельсов цена: 3,68+0,73x0,1	м	<u>I7,90</u> I9,80	3,75	<u>67</u> 74			
52	I2I-I827	Стоимость монорельсов с окраской	т	<u>0,67</u> 0,74	275,00	<u>I84</u> 204			
53	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн массой до 3 т цена: I9.2+6.0x0.1	т	<u>I,4I</u> I,59	I9,80	<u>28</u> 3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	I2I-I747	Стоимость колонн с окраской	т	<u>1,41</u> 1,59	275,00	<u>388</u> 437			
		Итого по разделу 6	руб			<u>667</u> 746			
		Раздел 7. Двери							
55	I0-I06 I0-20-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м ²	м ²	3,53	1,39	5			
56	I0-I4I I0-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м ²	м ²	3,53	0,95	3			
57	I0-I05 I0-20-I	Установка внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ²	м ²	4,12	1,63	7			
58	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3 м ²	м ²	4,12	2,18	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	I22-283	Блоки дверные наружные глухие марки Д52 с покрытием масляной краской за 2 раза - стоимость цена: I6,4+2,I2x0,37	м2	3,53	I7,18	6I			
60	I22-273	Блоки дверные внутренние марки Д37 с покрытием масляной краской за 2 раза - стоимость цена: I4,8+2,06x0,37	м2	8,24	I5,56	I28			
6I	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание	компл	I,00	9,36	9			
62	III-449	Скобяные изделия для дверей входных в помещения	компл	4,00	3,5I	I4			
63	I0-I34 I0-25-4	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по войлоку с двух сторон	м2	3,53	7,52	27			
		Итого по разделу 7	руб			263			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 8. Окна									
64	10-84 10-14-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5	м2	15,30	2,99	46			
65	122-15I	Блоки оконные одностворные марки НС1-94 - стоимость цена: 14,8+2,05x0,37	м2	15,30	15,56	238			
66	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	9,00	0,24	2			
67	III-432	Скобяные изделия для блоков оконных	компл	9,00	0,86	8			
68	15-707 15-20I-I	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных оконным стеклом 3 мм	100м2	0,15	229,00	35			
		Итого по разделу 8	руб			329			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 9. Перегородки									
69	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100м ²	0,52	496,00	259			
		Итого по разделу 9	руб			259			
Раздел 10. Полы									
Тип 1. Керамическая плитка									
70	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,44	43,30	19			
71	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м ³	4,38	29,30	128			
72	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м ²	0,44	417,00	183			
Тип 2. Цементное покрытие									
73	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,17	43,30	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	1,69	29,30	50			
75	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщ.30 мм цена: 84,7+15х2 Тип 3, Линолеум	100м2	0,17	114,70	19			
76	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,08	43,30	3			
77	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	0,79	29,30	23			
78	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 25 мм цена: 81,5+15,4	100м2	0,08	96,90	8			
79	II-206 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поли- винилхлоридного на тканевой подоснове марки Д	100м2	0,08	421,00	33			
		Итого по разделу 10	руб			473			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел II. Внутренняя отделка									
80	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4м цена: 42, I-(24,4+I,I)х0,I	100м2	1,33	39,55	53			
81	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена: 35,8-(20,6+I,0)х0,I	100м2	2,27	33,64	76			
82	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: II0-(46,4+6,8)х0,I	100м2	0,6I	104,68	64			
83	I5-66I I5-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 82,2+(28,9+I,0)х0,25	100м2	0,22	89,67	19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,25$	100м2	0,84	82,30	69			
85	I5-508 I5-153-I	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке в помещениях высотой более 4 м цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$	100м2	3,38	6,34	21			
86	I5-82 I5-14-I	Облицовка внутри зданий стен	100м2	0,22	422,00	94			
87	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2 г.п	0,83	71,70	60			
88	I5-563 I5-159-3	Улучшенная масляная окраска плинтусов	100м2	0,01	71,20	1			
		Итого по разделу II	руб			457			

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

Раздел I2. Наружная отделка

89	I5-226 I5-63-3	Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню откосов при ширине до 2000м плоских	100м	0,56	112,00	62			
90	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска откосов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)х0,5	100м2	0,11	41,50	5			
91	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками	100м2	0,26	422,00	111			
		Итого по разделу I2		руб		178			

Раздел I3. Венткамера

92	6-83 6-9-7	Установка металлических рам	т	0,12	441,00	53			
----	---------------	-----------------------------	---	------	--------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	26-28 26-8-I СССР Т. I п.3-146	Изоляция стен пенобетонными блоками цена: 3,64+16,2x0,96	м3	1,15	19,19	22			
94	15-614 15-164-8	Окраска масляными составами металлических рам	100м2	0,03	55,60	2			
95	15-298 15-210-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2	0,14	386,00	55			
96	15-304 15-61-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100м2	0,14	73,00	10			
		Итого по разделу I3	руб			I42			
		Раздел I4. Разные работы							
97	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отмостку	100м3	0,12	74,50	9			
98	27-173 27-174 27-43-I 27-43-2	Основание из щебня толщ. слоя 100 мм цена: 230-9,06x2	100м2	0,47	211,88	100			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покрытие отмостки асфальто- бетонной смесью толщ.25 мм цена: 156-25,3	100м2	0,47	130,70	6I			
100	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входную площадку	м3	1,89	10,70	20			
101	II-II II-I-II	Устройство бетонной входной площадки	м3	2,20	29,30	64			
102	II-69 II-II-9	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,09	84,70	7			
103	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,09	9,83	I			
104	8-28 8-4-7	Устройство глиняного замка	м3	1,12	11,80	13			
105	9-46 9-7-1	Установка металлических ограждений цена: 58+13,8x0,1	т	0,05	59,38	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I06	I21-I98I	Стоимость ограждений с окраской	т	0,05	327,00	I6			
		Итого по разделу I4	руб			294			
		Итого по смете	руб			<u>II485</u> I2405			
		в том числе общестроительные работы	руб			<u>I0799</u> II640			
		в том числе металлоконструкции	руб			<u>686</u> 765			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			<u>I782</u> I92I			
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%	руб			<u>58</u> 66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%		руб			<u>1063</u>		
							1148		
		Всего по смете		руб			<u>14388</u>		
							15540		

Примечание: в числителе стоимости для Н=2, в знаменателе - для Н=3

Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил ст.инженер
 проверил
 Перфорация:
 подготовил ст.инженер
 проверил рук.группы

Т.Марина
Т.Калинина
И.Булдакова
Т.Калинина
В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при T=-30 С при N=4, N=5

Основание: АР1-4, КЖ1-14, КМ1-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	16,84/18,85 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,99/1,11 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	195,36/218,68 руб.
3. 1 м3 объема здания	33,44/37,42 руб.

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

Раздел I. Земляные работы

I	I-23С I-237 т.ч.п. I. II К=I, I I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с переме- нием до 50 м	1000м3	0,11 0,11	159,06	17 18			
---	--	---	--------	--------------	--------	----------	--	--	--

цена: (33,8+27,7x4)xI,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I 174 т.ч.п. I. II К-1, 15 I-22-13	Погрузка растительного грунта экскаватором цена: I31+I24,39x0,15	I000м3	<u>0,11</u> 0,11	I49,66	<u>I6</u> I7			
3	310-I	Перевозка грунта до I км	т	<u>I29,60</u> I35,60	0,29	<u>38</u> 39			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы	I000м3	<u>0,11</u> 0,11	I0,70	<u>I</u> I			
5	I-175 т.ч.п. I. II К-1, 15 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для устройства на- сыпи и подсыпки под поля цена: I56+I48,09x0,15	I000м3	<u>I,84</u> 3,11	I78,21	<u>328</u> 554			
6	310-I	Перевозка грунта до I км	т	<u>3223,50</u> 5444,25	0,29	<u>935</u> 1579			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I-257 I-268 т.ч.п. I. II К-1, I I-31-8 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт бульдозерами грунт 2 группы с перемещением до 20 м цена: (18,9+10,8)х1,1	1000м ³	<u>1,38</u> 2,17	32,67	<u>45</u> 71			
8	I-995 I-85-2	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы	100м ³	<u>5,60</u> 9,41	69,30	<u>388</u> 652			
9	I-1132 I-116-5	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы	100м ²	0,73	7,15	6			
10	I-1185 I-118-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м ³	<u>13,82</u> 21,70	11,60	<u>160</u> 252			
		Итого по разделу I	руб			<u>1933</u> 3188			
		Раздел 2. Фундаменты							
II	II-11 II-1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м ³	3,87	29,30	113			

902-2-35I

Ал.УШ.84

7I

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	6-I6 6-I-I6	Установка монолитных ж/б плит ПМ1, ПМ2 из бетона М200	м3	13,60	30,90	420			
I3	I24-I	Арматура класса AI	т	0,64	270,00	I73			
I4	7-352 7-25-2	Установка опор из колец диам. более 1000 мм	м3	<u>9,60</u> 12,80	7,97	<u>77</u> 102			
I5	ССЦ т. I п.9-257	Стоимость стеновых колец марки КЦ15-9	пм	<u>21,60</u> 28,80	33,30	<u>719</u> 959			
I6	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	9,00	6,50	59			
I7	ССЦ т. I п.9-97	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	0,52	52,40	27			
I8	ССЦ т. I п.9-97	То же, из бетона М300 цена: 52,4+0,82x2	м3	5,92	54,04	320			
I9	I47-I	Арматура А-I	100кг	I,40	22,90	32			

902-2-35I

Ал.УШ.84

72

1819-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I47-8	Арматура А-3	100кг	3,14	25,00	78			
21	I47-24	Закладные детали	100кг	0,25	41,30	10			
22	I47-29	Металлизация закладных деталей.	100кг	0,25	17,80	4			
23	6-20 6-1-20 ССЦ т.1 п.1-3, 1-5	Заделка фундаментных балок бетоном М200 цена: 31,7+(27,4-25,8)х1,02	м3	0,90	33,33	30			
		Итого по разделу 2	руб			<u>2062</u> 2327			
		Раздел 3. Стены							
24	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	124,81	33,90	4231			
25	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	36,00	0,23	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	ССЦ т.3 п.865	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ПП28-20.25.22У по серии I.138-10 вып.1	шт	10,00	0,80	88			
27	ССЦ т.3 п.868	То же, марки ПП3-19.12.14	шт	20,00	2,23	45			
28	ССЦ т.3 п.867	То же, марки ПП2-15.12.14	шт	4,00	1,12	8			
29	ССЦ т.3 п.865	То же, марки ПП2-12.12.6	шт	2,00	0,85	2			
30	8-189 8-22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м труб- чатых для кладки	100м2 вп	2,59	42,20	109			
31	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при вы- соте помещений до 6 м	100м2 гп	0,08	71,70	6			
32	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	100м2	0,24	86,50	21			
		Итого по разделу 3	руб			4518			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Покрытие									
33	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м ² , при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	5,00	5,70	29			
34	ССЦ т. I п.8-120	Стоимость сборных ж/б плит покрытий по ГОСТ 22701.1-77 марки ПГ-2А4Т (3 шт), ПБА-2А4Т (2 шт)	м ²	90,00	5,62	506			
35	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	2,00	2,43	5			
36	ССЦ т. I п.8-236	Стоимость сборных ж/б стаканов марки СБ4А-1 (2 шт) по серии I,494-24	м ³	0,12	90,20	11			
37	147-1	Арматура А-1	100кг	0,05	22,90	1			
38	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,03	32,10	1			
39	147-24	Закладные детали	100кг	0,12	41,30	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I47-29	Металлизация деталей	100кг	0,12	17,80	2			
41	6-33 6-3-4	Опорные ж/б подушки из бетона М200	м3	0,24	37,30	9			
42	I24-I	Арматура класса AI	т	0,01	270,00	3			
43	ССЦ ч.2 р.ч. п.43	Сетки из стали AI и A2 диаметром до 10 мм	т	0,01	392,00	4			
44	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,09	441,00	40			
		Итого по разделу 4	руб			616			
		Раздел 5. Кровля							
45	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100м2	1,06	17,32	18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.120 мм	м3	12,60	35,20	444			
47	12-299 12-10-1 ССЦ п.2-2.2-3	Устройство выравнивающих цемент- ных стяжек толщиной 15 мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	100м2	1,05	49,39	52			
48	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плос- ких четырехслойных для зданий ши- риной до 12 м на битумной анти- септированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной анти- септированной мастике: из рубероида РМ-350	100м2	1,12	338,00	379			
49	12-277 12 3-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	100м2	2,36	9,43	22			
50	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали	100м2	0,05	192,00	10			
		Итого по разделу 5	руб			925			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	9-40 9-6-I	Монтаж монорельсов цена: 3,68+0,73x0,1	м	<u>24,33</u> 25,94	3,75	<u>91</u> 97			
52	I2I-I827	Стоимость монорельсов с окраской	т	<u>0,91</u> 0,97	275,00	<u>250</u> 267			
53	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн массой до 3 т цена: 19,2+6,0x0,1	т	<u>2,26</u> 2,45	19,80	<u>45</u> 49			
54	I2I-I747	Стоимость колонн с окраской	т	<u>2,26</u> 2,45	275,00	<u>621</u> 674			
		Итого по разделу 6	руб			<u>1007</u> 1087			
		Раздел 7. Двери							
55	10-106 10-20-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, пло- щадь проема более 3 м2	м2	3,63	1,39	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	10-141 10-26-2	Конопатка дверных коробок наклея в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м ²	м ²	3,53	0,95	3			
57	10-105 10-20-1	Установка внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ²	м ²	4,12	1,63	7			
58	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3м ²	м ²	4,12	2,18	9			
59	122-283	Блоки дверные наружные глухие марки ДБ2 с покрытием масляной краской за 2 раза - стоимость цена: 16,4+2,12х0,37	м ²	3,53	17,18	61			
60	122-273	Блоки дверные внутренние с покрытием масляной краской за 2 раза - стоимость цена: 14,8+2,06х0,37	м ²	8,24	15,56	128			
61	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание	компл	1,00	9,36	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	III-449	Скобяные изделия для дверей входных в помещение	компл	4,00	3,5I	I4			
63	IO-I34 IO-25-4	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по войлоку с двух сторон	м2	3,53	7,52	27			
		Итого по разделу 7	руб			263			
		Раздел 8. Окна							
64	IO-84 IO-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2	м2	I5,30	2,99	46			
65	I22-I5I	Блоки оконные одностворные марка HCI-94 цена: I4,8+2,05x0,37	м2	I5,30	I5,56	238			
66	IO-88 IO-I5-2	Установка приборов оконных	шт	9,00	0,24	2			
67	III-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами высотой до I,2 м	компл	9,00	0,86	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	I5-707 I5-201-I	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных оконным стеклом 3 мм	100м ²	0,15	242,00	35			
		Итого по разделу 8	руб				329		
		Раздел 9. Перегородки							
69	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100м ²	0,52	496,00	259			
		Итого по разделу 9	руб				259		
		Раздел 10. Полы							
		Тип I. Керамическая плитка							
70	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,44	43,30	19			
71	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м ³	4,38	29,30	128			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	II-13b II-20-3	Устройство покрытий нацементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем Тип 2. Цементное покрытие	100м2	0,44	417,00	183			
73	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,17	43,30	7			
74	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	1,69	29,30	50			
75	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм цена: 84,7+15x2 Тип 3. Линолеум	100м2	0,17	114,70	19			
76	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,08	43,30	3			
77	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	0,79	29,30	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 25 мм цена: 8I,5+I5,4	100м ²	0,08	96,90	8			
79	II-206 II-28-1	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки Д	100м ²	0,08	42I,00	33			
		Итого по разделу IO	руб			473			
		Раздел II. Внутренняя отделка							
80	I5-276 I5-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 42, I-(24,4+I, I)х0, I	100м ²	I,33	39,55	53			
8I	I5-275 I5-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена: 35,8-(20,6+I,0)х0, I	100м ²	2,27	33,64	76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зда- ний цементно-известковым рас- твором по камню и бетону стен в помещени- ях высотой более 4 м цена: $110-(46,4+6,8) \times 0,1$	100м2	0,61	104,68	64			
83	I5-66I I5-168-4	Улучшенная окраска поливинилаце- татными водоземulsionными соста- вами по штукатурке потолков в по- мещениях высотой более 4 м цена: $82,2+(28,9+1,0) \times 0,25$	100м2	0,22	89,67	19			
84	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинил- ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,25$	100м2	0,84	82,30	69			
85	I5-608 I5-163-I	Известковая окраска внутри поме- щений по штукатурке в помещениях высотой более 4 м цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$	100м2	3,38	6,34	21			
86	I5-82 I5-14-I	Облицовка внутри зданий стен белы- ми керамическими глазурованными плитками	100м2	0,22	422,00	94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м ² гп	0,83	71,70	60			
88	15-563 15-159-3	Улучшенная масляная окраска плинтусов	100м ²	0,01	71,20	1			
		Итого по разделу II	руб			457			
		Раздел I2. Наружная отделка							
89	15-226 15-53-3	Штукатурка фасадов высококачест- венная декоративным раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских	100м	0,56	112,00	62			
90	15-534 15-335 15-156-3- -2 15-156-4- -23	Окраска откосов цементно-пер- хлорвиниловыми красками цена: (21,8+61,2)х0,5	100м ²	0,11	41,50	5			
		Итого по разделу I2	руб			178			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I3. Венткамера									
92	6-83 6-9-7	Установка металлических рам	т	0,12	441,00	53			
93	26-28 26-8-I ССЦ т. I п.3-146	Изоляция стен пенобетонными блоками цена: 3,64+16,2х0,96	м3	1,15	19,19	22			
94	15-614 15-164-8	Окраска масляными составами металлических рам	100м2	0,03	55,60	2			
95	15-298 15-210-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2	0,14	386,00	55			
96	15-304 15-61-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100м2	0,14	73,00	10			
		Итого по разделу I3	руб			142			
Раздел I4. Разные работы									
97	1-960 1-80-2	Устройство корыт под отсыпку	100м3	0,12	74,50	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Основание из щебня толщ.слоя 100 мм цена: 230-9,06x2	100м2	0,47	211,88	100			
99	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покрытие отмостки асфальтобетон- ной смесью толщ.25 мм цена: 156-25,3	100м2	0,47	130,70	61			
100	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входную площадку	м3	1,89	10,70	20			
101	II-II II-I-II	Устройство бетонной входной пло- щадки	м3	2,20	29,30	64			
102	II-69 II-II-2	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,09	84,70	7			
103	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,09	9,83	1			
104	8-28 8-4-7	Устройство глиняного замка	м3	1,12	11,80	13			

902-2-35I

Ал.УШ.84

87

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I05	9-46 9-7-I	Установка металлических ограждений цена: 58+13,8х0,1	т	0,05	59,38	3			
I06	I2I-I98I	Стоимость ограждений с окраской	т	0,05	327,00	I6			
		Итого по разделу I4	руб				294		
		Итого по смете	руб				<u>I3456</u> I5056		
		в том числе общестроительные работы	руб				<u>I2430</u> I3950		
		в том числе металлоконструкции	руб				<u>I026</u> II06		
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб				<u>2050</u> 2302		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы на металло- конструкции - 8,6%	руб			<u>88</u> 94			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>1246</u> 1394			
		Всего по смете	руб			<u>16840</u> 18846			

Примечание: в числителе приведена стоимость для N=4, в знаменателе - для N=5

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил
Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

at the top.
for Т.Марина
Т.Калинина
И.Булдакова
for Т.Калинина
for В.Губанова
И.Шошина

С В О Д К А

18119-10

объемов и стоимости работ к локальной
смете № 1-3

№ пп	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоимость, руб.				Плано- вые накоп- ления	Все- го	В т.ч.		Нормативная условно-чис- тая продук- ция			Удель- ный вес стоим. конст. эл-та или ви- да ра- бот в% к общ. стоим. работ по см. стоим. ед.изм.
				прямые затра- ты	накладные расходы %	сум- ма	В т.ч. осн. экспл. з/пл.машин			в нак- лад- ных рас- ходах	в пла- но- вых на- коп- ле- ниях	в все-	в вс-	в вс-	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Общестроительные работы															
1	Земляные работ	м3	3892	1933	16,5	318	181	2432						<u>14,44</u> 0,62	
2	Фундаменты	м3	33,5I	2062	16,5	342	192	2596						<u>15,42</u> 77,47	
	Итого по подземной части	руб	-	3995	-	660	373	5028						<u>29,86</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. Надземная часть														
3	Стены	м3	126,65	4518	16,5	744	421	5683						<u>33,75</u> 44,87
4	Покрытие	м3	6,19	616	16,5	101	56	773						<u>4,58</u> 124,88
5	Кровля	м2	112,22	925	16,5	154	86	1165						<u>6,92</u> 10,38
6	Перегородки	м2	52,19	259	16,5	43	24	326						<u>1,94</u> 6,25
7	Окна	м2	15,3	329	16,5	54	30	413						<u>2,45</u> 26,99
8	Двери	м2	11,77	263	16,5	43	24	330						<u>1,96</u> 28,04
9	Полы	м2	68,52	473	16,5	77	45	595						<u>3,53</u> 8,68
10	Металлоконструкции	т	3,17	1007	8,6	87	88	1182						<u>7,01</u> 372,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Наружная отделка	м2	37,4	178	16,5	29	16	223						<u>1,32</u> 5,96
I2	Внутренняя отделка	м2	465,74	457	16,5	77	43	577						<u>3,42</u> 1,24
I3	Венткамера	руб	-	142	16,5	24	13	179						<u>1,06</u> -
I4	Прочие работы	руб	-	294	16,5	49	27	370						<u>2,20</u> -
	Итого по надземной части	руб	-	9461	-	1478	873	11812						<u>70,14</u> -
	Всего по смете	руб	-	13456	-	2138	246	16840						100%

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

Т.Марина
Т.Марина
Т.Калинина
Т.Калинина
И.Буддакова
И.Буддакова
Т.Калинина
Т.Калинина
В.Губанова
В.Губанова
Д.Шошина
Д.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3А

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при $T = -20^{\circ}\text{C}$

	N=2	N=3	N=4	N=5	
Основание: АР1-4, КЖ1-4, КМ1-3	Сметная стоимость	12,66	13,82	15,12	17,12г.р.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативно-условно-чистая продукция				
	Показатели по смете				
	Стоимость на:				
	1. Расчетную единицу производительности				
	2. I м2 площади здания	146,87	160,32	175,41	198,61
	3. I м3 объема здания	25,14	27,44	30,02	34,0 р.

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

Раздел А. Исключается из основной сметы

Раздел 2. Фундаменты

16	7-1Б 7-1-1Б	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	8,00	6,50	52			
----	----------------	--	----	------	------	----	--	--	--



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	ССЦ Т.І п.9-97	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300 цена: 52,4+0,82х2	м3	5,92	54,04	320			
19	І47-8	Арматура А-3	100кг	І,ІІ	25,00	28			
23	6-20 6-І-20 ССЦ Т.І п.І-3 І-5	Заделка фундаментных балок бетоном М-200 цена: 3І,7+(27,4-25,8)хІ,02	м3	0,20	33,33	7			
Раздел 3. Стены									
24	8-5І 8-5-І	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	29,54	33,90	100І			
25	7-445 7-38-10- -І.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	10,00	0,23	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	ССЦ т.3 п.68	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ППЗ-19.12.14 по серии I.138-10 вып.1	шт	10,00	2,23	22			
32	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция це- ментная с жидким стеклом	100м ²	0,06	86,50	5			
		Итого по разделу 3	руб			1030			
		Раздел 5. Кровля							
46	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщиной 60 мм	м ³	6,30	35,20	222			
		Итого по разделу 5	руб			222			
		Раздел 7. Двери							
63	10-134 10-25-4	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по войлоку с двух сторон	м ²	3,53	7,52	27			
		Итого по разделу 7	руб			27			
		Итого по разделу А	руб			1686			

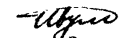
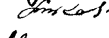
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб				279		
		Плановые накопления - 8%	руб				157		
		Всего исключается	руб				2122		
		Раздел 5. Добавляется к основной смете							
		Фундаменты							
I	7-15 7-I-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	8,00	6,50		52		
2	ССЦ т. I п.9-97	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	4,74	52,40		248		
3	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,56	22,90		13		
4	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,08	32,10		3		
		Итого по разделу 5	руб				316		
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб				52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб			29			
		Всего добавляется	руб			397			
		Всего по смете для варианта:							
		N=2 м I4388-2I22+397=I2663 руб.							
		N=3 м I5540-2I22+397=I3815 руб.							
		N=4 м I6840-2I22+397=I5115 руб.							
		N=5 м I8846-2I22+397=I7121 руб.							

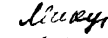

Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил ст.инженер
 проверил
 Перфорация инженер
 проверил рук.группы

Т.Марина
 Т.Калинина

И.Буддакова
 Т.Калинина

В.Микунова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3В

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при T=-40°C

Основание: АР1-4 КМ1-14 КМ1-3

Составлена в ценах 1984 г.

	N=2	N=3	N=4	N=5	
Сметная стоимость	16,31	17,46	18,76	20,77	тыс. руб.
Нормативно-условно-чистая продукция					тыс. руб.
Показатели по смете					
Стоимость на:					
1. Расчетную единицу производительности	0,96	1,03	1,10	1,22	руб.
2. 1 м2 площади здания	189,21	202,55	217,63	240,95	руб.
3. 1 м3 объема здания	32,39	34,67	37,25	41,24	руб.

№	№ преиск. осн. УСН, рас- сме- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего норм.	в т.ч.	условно-чистая продук.	осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел А. Исключается из основной сметы									
Раздел 2. Фундаменты									
I6	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	8,00	6,50	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	ССН т. I п.9-97	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300 цена: 52,4+0,82x2	м3	2,32	54,04	125			
20	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	25,00	2			
		Итого по разделу А	руб			179			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			30			
		Плановые накопления - 8%	руб			17			
		Всего исключается	руб			226			
		Раздел Б. Добавляется к основной смете							
		Раздел 2. Фундаменты							
I	7-1Б 7-1-1Б	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	16,00	6,50	104			
2	ССН т. I п.9-97	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	5,24	52,40	275			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I47-I	Арматура А-I	100кг	2,13	22,90	49			
4	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,08	32,10	3			
5	I47-24	Закладные детали	100кг	0,22	41,30	9			
6	I47-29	Металлизация деталей	100кг	0,22	17,80	4			
7	6-20 6-I-20 ССИ Т.1 п.1-3, I-5	Заделка фундаментных балок бето- ном М-200 цена: 31,7+(27,4-25,8)х1,02	м3	0,40	33,33	13			
		Итого по разделу 2	руб			457			
		Раздел 3. Стены							
8	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий вы- сотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	29,54	33,90	1001			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	10,00	0,23	2			
10	ССЦ т.3 п.868	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ШПЗ-19, I2, I4 по серии I. I38-10 вып. I	шт	10,00	2,23	22			
II	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	100м2	0,06	86,50	5			
		Итого по разделу 3	руб			1030			
		Раздел 5. Кровля							
12	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.60 мм	м3	6,30	35,20	222			
		Итого по разделу 5	руб			222			
		Итого по разделу В	руб			1709			

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

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%

руб

281

Плановые накопления - 8%

руб

159

Всего добавляется

руб

2149

Всего по смете для варианта:

№2 14388-226+2149=16311 руб.

№3 15540-226+2149=17463 руб.

№4 16840-226+2149=18763 руб.

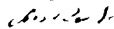
№5 18846-226+2149=20769 руб.

Главный инженер проекта



Т.Марина

Зам.нач-ка отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер



И.Булдакова

проверил



Т.Калинина

Перфорация:

подготовил инженер



В.Михунова

проверил рук. группы



Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10, 17, 25 тыс.м³/сутки" на специально-строительные работы при Н=0, Н=1, Н=2

Сметная стоимость	3,11/3,29/3,55 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,18/0,19/0,21 руб.
2. 1 м ² площади здания	36,08/38,17/41,18 руб.
3. 1 м ³ объема здания	6,18/6,53/7,05 руб.

Основание: КСБ-11, 13, 14

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. пп УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего норм.	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							условно-чистая продук. прямые затраты	основная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м ³ Ф0-1	м ³	1,20	35,70	43			
2	6-160 6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона М-200	м ³	1,90	45,90	87			

902-2-35I

Ал.УШ.84

I03

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I24-I	Арматура класса AI	т	0,08	270,00	22			
4	I24-3	Арматура класса A3	т	0,11	270,00	30			
5	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,22	441,00	97			
6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,14	355,00	50			
7	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование цементным раствором толщ. 30 мм цена: 90,2+35,1	100м ²	0,01	125,30	1			
		К а н а л ы							
8	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных M100 под каналы	м ³	2,83	29,30	83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
9	6-237 6-28-I ССЦ т. I п. I-29, I-3I	Устройство лотков из бетона М200 цена: 72,7-(33,3-29,3)хI,0IБ	м3	I2,20	68,64	837			
IO	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,94	270,00	254			
II	I24-I8	Арматура I24-ССА А3	т	0,18	283,00	5I			
I2	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2	шт	8,00	8,06	64			
I3	ССЦ т.3 п. I572	Стоимость сборных ж/б плит марки П5Д-8	шт	8,00	2,46	20			
I4	34-304 34-55	Настил для подпольных каналов	IOм2	0,75	2II,00	I66			
I5	6-I73 6-I6-I	Устройство безбалочных перекрытий ж/б из бетона М-200 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	0,22	42,70	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,01	270,00	3			
17	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100м ²	0,63	64,30	34			
18	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м ²	0,17	84,70	14			
П р и я м к и									
19	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м ³	1,28	29,30	38			
20	II-II II-I-II ССЦ Т. I п. I-15, I-17	Дно из бетона М-200 цена: 29,3+(28,2-26,3)хI,02	м ³	0,76	31,24	24			
21	6-90 6-II-I ССЦ Т. I п. I-3, I-5	Стены из бетона М-200 цена: 32,2+(27,4-25,8)хI,02	м ³	2,13	33,83	72			

902-2-35I

Ал.УШ.84

I06

13119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	34-304 34-55	Настил для подпольных каналов	10м ²	0,28	221,00	62			
23	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100м ²	0,13	54,30	7			
		Опоры под каналы							
24	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м ³	0,76	10,70	8			
25	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий	шт	4,00	6,83	27			
26	ССИ т. I п.9 225	Стоимость плит КЦД-15	м ³	1,52	68,10	104			
27	147-9	Арматура А-5	100кг	0,73	25,00	18			

902-2-35I

Ал.Уш.84

I07

1819-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,48	32,10	I5			
29	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,10	41,30	4			
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,10	I7,80	2			
31	7-352 7-25-2	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	<u>0,80</u> <u>0,80</u> I,60	7,97	<u>6</u> <u>6</u> I3			
32	ССЦ т. I п.9-257	Стоимость стеновых колец КЦИ5-9	мм	<u>I,80</u> <u>I,80</u> 3,60	33,30	<u>60</u> <u>60</u> I20			
		Фундаменты под монорельсы							
33	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	<u>0,29</u> <u>0,58</u> 0,94	29,30	<u>8</u> <u>I7</u> 28			
34	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование ж/б из бетона М200, объемом до 5 м3	м3	<u>3,80</u> <u>7,30</u> 9,30	37,30	<u>I42</u> <u>272</u> 347			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	I24-I	Арматура класса AI	т	<u>0,02</u> <u>0,04</u> 0,10	270,00	<u>5</u> <u>11</u> 27			
36	I24-3	Арматура класса A3	т	<u>-</u> <u>0,12</u>	270,00	<u>-</u> <u>32</u>			
37	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование це- ментным раствором толщ.30 мм цена: 90,2+35,1	100м2	<u>0,02</u> <u>0,04</u> 0,04	125,30	<u>3</u> <u>5</u> 5			
		Итого по смете	руб			<u>2470</u> <u>2617</u> 2818			
		Накладные расходы на общестрои- тельные работы - 16,5%	руб			<u>406</u> <u>432</u> 464			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>232</u> <u>245</u> 263			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете		руб			<u>3108</u>		
							<u>3294</u>		
							3545		

Примечание: в первой строчке даны значения для N=0,
во второй - для N=1, в третьей - для N=2

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные
составил ст.инженер
проверил
Перфорация ст.инженер
проверил рук.группы

Т.Марина Т.Марина
Т.Калинина Т.Калинина
И.Булдакова И.Булдакова
Т.Калинина Т.Калинина
В.Губанова В.Губанова
Л.Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м³/сутки" на специально-строительные работы при N=3, N=4, N=5

Основание: КМ5-II, I3, I4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,73/4,21/4,36 тыс.руб.
 Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 0,22/0,25/0,26 руб.
 2. I м² площади здания 43,27/48,84/50,58 руб.
 3. I м³ объема здания 7,41/8,36/8,66 руб.

№	№ прейск. пп УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.		в том числе	
						Всего	условно-чистая продук. прямые затраты	осн. экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м ³ Ф0-I	м ³	1,20	35,70	43			
2	6-160 6-15-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона М-200	м ³	1,90	45,90	87			

902-2-351

Ал.УШ.84

III

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I24-I	Арматура класса AI	т	0,08	270,00	22			
4	I24-3	Арматура класса A3	т	0,11	270,00	30			
5	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,22	441,00	97			
6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,14	355,00	50			
7	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование цементным раствором толщ.30 мм цена: 90,2+35,1	100м2	0,01	125,30	I			
К а н а л ы									
8	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных M100 под каналы	м3	2,83	29,30	83			

902-2-35I

Ал.Уш.84

II2

1819-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	6-237 6-28-I ССЦ т. I п. I-29, I-3I	Устройство лотков из бетона М200 цена: 72,7-(33,3-29,3)хI,0I5	м3	12,20	68,64	837			
10	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,94	270,00	254			
11	I24-I8	Арматура I24-ССА А3	т	0,18	283,00	51			
12	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2	шт	8,00	8,06	64			
13	ССЦ т.3 п.1572	Стоимость сборных ж/б плит марки П5Д-8	шт	8,00	2,46	20			
14	34-304 34-55	Настил для подпольных каналов	10м2	0,75	221,00	166			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	6-173 6-16-1	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	0,22	42,70	9			
16	124-16	Арматура класса АІ	т	0,01	270,00	3			
17	41-30 41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100м2	0,63	54,30	34			
18	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,17	84,70	14			
П р и я м к и									
19	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	1,28	29,30	38			
20	II-II II-I-II ССС т.І п.І-15, I-I7	Дно из бетона М-200 цена: 29,3+(28,2-26,3)х1,02	м3	0,76	31,24	24			

902-2-35I

Ал.УШ.84

II4

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	6-90 6-II-I ССЦ т. I п. 1-3, I-5	Стены из бетона М-200 цена: 32,2+(27,4-25,8)хI,02	м3	2,13	33,83	72			
22	34-304 34-55	Настил для подпольных каналов	10м2	0,28	221,00	62			
23	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим би- тумом в два слоя Опоры под каналы	100м2	0,13	54,30	7			
24	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	0,76	10,70	8			
25	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий	шт	4,00	6,83	27			
26	ССЦ т. I п. 9-225	Стоимость плит КИД-15	м3	1,52	68,10	104			

902-2-35I

Ал.УШ.84

II5

1819-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,73	25,00	18			
28	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,48	32,10	15			
29	I47-24	Закладные детали	100кг	0,10	41,30	4			
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,10	17,80	2			
31	7-352 7-25-2	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм	м3	<u>2,40</u> <u>3,20</u> 4,00	7,97	<u>19</u> <u>26</u> 32			
32	ССЦ т. I п.9-257	Стоимость стеновых колец КЦИ5-9	мм	<u>5,40</u> <u>7,20</u> 9,00	33,30	<u>180</u> <u>240</u> 300			
		Фундаменты под монорельсы							
33	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	<u>0,94</u> <u>1,22</u> 1,22	29,30	<u>28</u> <u>36</u> 36			

902-2-35I

Ал.УШ.84

II6

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М200, объемом до 5 м3	м3	<u>11,10</u> <u>17,30</u> 7,70	37,30	<u>414</u> <u>645</u> 287			
35	6-34 6-3-5	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М200, объемом до 25 м3	м3	<u>-</u> <u>-</u> 11,20	34,70	<u>-</u> <u>-</u> 389			
36	124-1	Арматура класса А1	т	<u>0,12</u> <u>0,16</u> 0,18	270,00	<u>32</u> <u>43</u> 49			
37	124-3	Арматура класса А3	т	<u>0,16</u> <u>0,37</u> 0,45	270,00	<u>43</u> <u>100</u> 122			
38	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование цементным раствором толщ.30 мм цена: 90,2+35,1	100м2	<u>0,04</u> <u>0,04</u> 0,08	125,30	<u>5</u> <u>5</u> 8			
		Итого по смете	руб			<u>2967</u> <u>3344</u> 3469			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			489			
						<u>550</u>			
		Плановые накопления - 8%	руб			570			
						<u>278</u>			
						311			
						324			
		Всего по смете	руб			<u>3734</u>			
						<u>4205</u>			
						4363			

Примечание: в первой строчке стоимости для Н=3,
во второй - для Н=4, в третьей - для Н=5

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

Т.Марина
Т.Калинина

Т.Марина
Т.Калинина

И.Булдакова
Т.Калинина
В.Губанова
Л.Шошина

И.Булдакова
Т.Калинина
В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м³/сутки" на отопление при T=-30°C теплоноситель 150-70°C

Основание: Чертежи ОВ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,60 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,04 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	6,96 руб.
3. 1 м ³ объема здания	1,19 руб.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	ИВ-109 ИВ-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	29,70	7,66	228			
---	------------------	--	-----	-------	------	-----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	18-132 18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм	м	7,50	4,34	33			
3	2307- -10021 К=1,098	Краны пробно-спускные ЮБВБК диам. 15 мм	шт	2,00	1,59	3			
4	130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	шт	7,00	1,20	8			
5	16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных тру для отопления, диаметром 15 мм	м	115,00	0,86	99			
6	16-36 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	72,00	0,91	66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	I2,00	I,03	I2			
8	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	I,99	3,94	8			
		Итого	руб			457			
		Пуск и регулировка - 2% (6Iх0,63+6Iх0,44+6I)х0,02	руб			3			
		Накладные расход - I3,3%	руб			60			
		Плановые накопления - 8%	руб			42			
		Итого	руб			562			

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

Раздел 2. Строительные работы

9	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетств, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,40	60,50	24			
10	26-17 26-4-4	Изоляция стеклошапальным волокном	м ³	0,05	78,90	4			
II	26-81 26-15-2 114-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м ²	0,01	390,63	5			
		Итого	руб			33			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			6			
		Плановые накопления - 8%	руб			2			
		Итого	руб			41			
		Всего по смете	руб			603			

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные: составил инженер
проверил рук.группы
Перфорация ст.техник
проверил рук.группы

Шляп.
Медведев
Купцов
Шошина

Т.Марина
Т.Калинина
Л.Медведева
Г.Лучина
В.Микунова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6A

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на отопление при T=-20°C
теплоноситель 150-70°C

Основание: чертежи ОВ-5	Сметная стоимость	0,59 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу производительности	0,03 руб.
	2. 1 м2 общей площади зданий	6,84 руб.
	3. 1 м3 объема здания	1,17 руб.

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

Исключается из основной
сметы № I-6

Раздел I. Сантехнические работы

I	18-109 18-5-I	Установка радиаторов отопитель- ных чугунных тип М-140А, М-140АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	штк	1,00	7,66	8			
---	------------------	--	-----	------	------	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб				8		
		Накладные расходы - 13,3%	руб				1		
		Плановые накопления - 8%	руб				1		
		Итого исключается	руб				10		

Раздел 2. Строительные работы

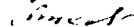
9	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,01	60,50	1			
		Итого	руб				1		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб			-			
		Итого исключается	руб			I			
		Всего исключается	руб			II			
		Всего по смете 603-II	руб			592			

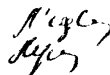
Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук.группы
 Перфорация:
 подготовил ст.техник
 проверил рук.группы



Т.Марина



Т.Калинина



Д.Медведева



Г.Дучина



В.Микунова



Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6Б

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки стоочных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на отопление при T=-40°C
теплоноситель 150-70°C

Основание: чертежи ОВ-5
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,04 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 7,31 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,25 руб.

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

Добавляется к основной смете
№ I-6

Раздел I. Сантехнические работы

I	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	3,10	7,66	24			
---	------------------	--	-----	------	------	----	--	--	--

902-2-35I

Ал.УШ.84

I26

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			24			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			3			
		Плановые накопления - 8%	руб			2			
		Итого добавляется	руб			29			
		Раздел 2. Строительные работы							
9	I5-614 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,02	55,60	I			
		Итого	руб			I			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			-			
		Плановые накопления - 8%	руб			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого добавляется		руб		I			
		Всего добавляется		руб		30			
		Всего по смете 603+30		руб		633			

Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст. техник
 проверил рук. группы

Т.Марина

Т.Марина

Т.Калинина

Т.Калинина

Л.Медведева
Г.Дучина

Л.Медведева

Г.Дучина

В.Микунова
Л.Шошина

В.Микунова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на отопление при $T=-30^{\circ}\text{C}$ теплоноситель $95-70^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи ОВ-5
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,76 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,04 руб.
2. 1 м ² общей площади аданий	8,82 руб.
3. 1 м ³ объема здания	1,51 руб.

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

Раздел I Сантехнические работы

I	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	41,30	316				
---	------------------	--	-----	-------	-----	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм	м	9,00	4,36	39			
3	I30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 15 мм	шт	5,00	1,34	7			
4	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 15 мм	шт	2,00	1,20	2			
5	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	55,00	0,86	47			
6	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	55,00	0,91	50			

902-2-35I

Ал.УШ.84

I30

1919-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм	м	48,00	I,03	49			
8	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	48,00	I,14	55			
9	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопро- водов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	2,06	3,94	8			
10	2307-1002I К=I,098	Краны пробно-спускные IOB3EK Д=15 мм	шт	2,00	I,59	3			
		Итого		руб		576			
		Пуск и регулировка - 2% (68x0,03+68x0,44+68)x0,02		руб		3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 13,3%	руб			76			
		Плановые накопления - 8%	руб			54			
		Итого	руб			709			
Раздел 2. Строительные работы.									
II	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,54	55,60	30			
I2	26-17 26-4-4	Изоляция стеклошпательным волокном	м ³	0,08	78,90	6			
I3	26-81 26-15- 2 114-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м ²	0,01	390,63	5			
		Итого	руб			41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			7			
		Плановые накопления - 8%	руб			5			
		Итого	руб			53			
		Всего по смете	руб			762			

Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук.группы
 Перфорация:
 подготовил ст.техник
 проверил рук.группы

Т.Марина

Т.Калинина

Л.Медведева

Г.Дучина

В.Микунова

Л.Шошина

Т.Марина

Т.Калинина

Л.Медведева

Г.Дучина

В.Микунова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7A

18 119-10

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м³/сутки" на отопление при T=-20°C теплоноситель 95-70°C

Основание: чертежи ОВ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,75 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,04 руб.
2. I м ² общей площади зданий	8,70 руб.
3. I м ³ объема здания	1,49 руб.

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

Исключается из основной сметы № I-7

Раздел I. Сантехнические работы

18-109
5-I

Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм

экм 1,30 7,66 10

902-2-351

Ал.УШ.84

I34

18119-70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб				10		
		Накладные расходы - 13,3%	руб				1		
		Плановые накопления - 8%	руб				1		
		Итого исключается	руб				12		
		Раздел 2. Строительные работы							
II	I5-614 I5-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,04	55,60	2			
		Итого	руб				2		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				-		
		Плановые накопления - 8%	руб				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого исключается	руб			2			
		Всего исключается	руб			14			
		Всего по смете 762-14	руб			748			

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ЦОС

Т.Марина

Т.Марина
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил ст.техник
проверил рук группы

Л.Медведева
Г.Дучина

Л.Медведева
Г.Дучина

В.Микунова
Л.Шошина

В.Микунова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7Б

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на отопление при T=-40°C и теплоноситель 95-70°C

Основание: чертежи ОВ-5
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,78 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,05 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	9,05 руб.
3. 1 м3 объема здания	1,55 руб.

№	№ прейск. пп УСН, рас- осн. ценки сме- (ценника) ты и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего норм.	условно- чистая продукц. прямые затраты	в т.ч. - о н. экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Добавляется к основной смете № 1-7

Раздел I. Сантехнические работы

I	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	1,80	7,66	14			
---	------------------	--	-----	------	------	----	--	--	--

902-2-35I

Ал.УШ.84

I37

1919-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			14			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			1			
		Итого добавляется	руб			17			
		Раздел 2. Строительные работы							
II	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,01	60,50	1			
		Итого	руб			1			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			-			
		Плановые накопления - 8%	руб			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого добавляется	руб			I			
		Всего добавляется	руб			18			
		Всего по смете 762+18	руб			780			

Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук.группы
 Перфорация:
 подготовил ст.техник
 проверил рук.группы




Т.Марина
 Т.Калинина




Д.Медведева
 Г.Лучина




В.Микунова
 Д.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Основание: чертежи ОВ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,66 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,04 руб.
2. I м2 общей площади зданий	7,66 руб.
3. I м3 объема здания	1,31 руб.

№	№ прейск. пп УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.		в т.ч.	
						Всего норм.	условно-чистая продук- прямые затраты	осн. з/пл. машин	эксп. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 и 3, IBA с электродвигателем 4AA63AA	шт	2,00	66,50	I33			
2	20-526 29-12-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 250 мм	шт	I,00	9,25	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	20-579 20-13-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2I диаметром патрубка 200мм	шт	1,00	16,20	16			
4	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным МЭ0-063/25-025П размером клапана 600x1000А	1шт	1,00	104,00	104			
5	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, до 0,125 т	шт	1,00	6,09	6			
6	130-757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-II, поверхность нагрева 11,4 мм ²	шт	1,00	38,60	39			
7	20-656 20-15-I	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм	шт	1,00	16,20	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20-690 20-17-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 500/1800 мм	шт	4,00	1,07	4			
9	130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	2,00	11,20	22			
10	20-697 20-10-2	Установка подставок по вентиляционным оборудованию массой до 100 кг	100кг	0,06	36,10	2			
11	20-408 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулируемых Р 200 размером 200х200 мм	шт	14,00	1,63	23			
12	20-400 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150х30 мм	шт	4,00	1,42	6			
13	20-401 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150х60 мм	шт	4,00	1,48	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	20-17 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,8 мм, диаметром до 315 мм	м2	17,20	5,46	94			
I5	20-489 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 400 мм	шт	1,00	8,13	8			
I6	20-696 20-10-I	Установка кронштейнов по вентиляционное оборудование	100кг	0,38	35,90	14			
		Итого	руб			502			
		Пуск и регулировка - 5% (56x0,63+56x0,44+56)x0,05	руб			6			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			56			
		Плановые накопления - 8%	руб			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого		руб			608		
		Раздел 2. Строительные работы							
I7	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с до- бавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,17	43,50	7			
I8	26-I7 26-4-4	Изоляция стеклоштапельным волоконм	м3	0,18	78,90	14			
I9	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м2	0,06	390,63	23			
		Итого		руб			44		
		Накладные расходы - 16,5%		руб			7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб			4			
		Итого	руб			55			
		Всего по смете	руб			663			

Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст. техник
 проверил рук. группы

Т.Марина

Т.Марина
Т.Калинина

Л.Медведева

Л.Медведева
Г.Лучина

В.Микунова

В.Микунова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м³/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при T=30°C и 20°C и теплоноситель 150-70°C

Основание: чертежи ОВ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,32 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,06 -"-
строительных работ	0,26 -"-
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,02 руб.
2. I м ² общей площади зданий	3,02 руб.
3. I м ³ объема здания	0,64 руб.

№	№ прейск. пп УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.	стоимость, руб.		
							Всего	в том числе	
							условно- чистая продук- ция	основ- ная затраты	экс- плу- ата в т.ч. а/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	18-179 18-10-I	Установка гребенок паро- и водо- распределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	шт	2,00	28,40	57			
---	-------------------	---	----	------	-------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2,00	20,60	4I			
3	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	4,00	4,43	I8			
4	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	6,00	2,4I	I4			
5	20-696 20-I8-I	Уголок для крепления узла 50x50x5	I00кг	0,II	35,90	4			
6	I30-9I	Кран воздушный I5кчI8п Д=I5 мм	шт	2,00	I,20	2			
7	I30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа диаметром 20 мм	шт	2,00	I,43	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлени- ем I,6 МПа диаметром I5 мм	шт	6,00	I,20	7			
9	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных диаметром до 50 мм	шт	2,00	I,60	3			
IO	2307- I0380 K=I,098	Вентили фланцевые I5кчI9п D=40 мм	шт	2,00	5,38	II			
II	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных диаметром до 25 мм	шт	2,00	I,68	3			
I2	2307- -I0378 K=I,098	Вентили фланцевые I5кчI9п D=25 мм	шт	2,00	2,85	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I30-I792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа диаметром 4" мм	шт	4,00	0,95	4			
I4	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа диаметром 25 мм	шт	4,00	0,73	3			
I5	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	10,00	0,86	9			
I6	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100м	0,10	3,94	1			
I7	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	1,00	2,31	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2307- -II93I	Клапан регулирующий 25ч93Инж д.15 мм	шт	1,00	57,00	57			
		Стоимость оборудования	руб			57			
		Запасные части	руб			1			
		Тара и упаковка	руб			1			
		Транспортные расходы	руб			2			
		Заготовительно-складские расходы	руб			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб			62			
		Стоимость монтажных работ	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Накладные расходы	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб				186		
		Пуск и регулировка - 2% (27x0,63+27x0,44+27)x0,02	руб				1		
		Накладные расходы - 13,3%	руб				23		
		Плановые накопления - 8%	руб				16		
		Итого	руб				226		
Раздел 2. Строительные работы									
19	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,01	60,50	1			
20	26-17 26-4-4	Изоляция трубопроводов стеклошпательным волокном	м ³	0,10	78,90	8			
21	26-81 26-15-2 114-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м ²	0,04	390,63	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб				25		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				4		
		Плановые накопления - 8%	руб				2		
		Итого	руб				31		
		Всего по смете	руб				323		

Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст.техник
 проверил рук. группы

Т.Марина
Т.Калинина

Т.Марина
 Т.Калинина

Д.Медведева
Г.Лучина

Д.Медведева
 Г.Лучина

В.Микунова
И.Шошина

В.Микунова
 И.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9A

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м³/сутки" на узел ввода и теплоснабжение calorиферов при T=40°C с теплоносителем I50-70°C

Основание: чертежи ОВ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,33	тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,06	"-
строительных работ	0,27	"-
Нормативно-условно- чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	0,02	руб.
2. I м ² общей площади зданий	3,13	руб.
3. I м ³ объема здания	0,66	руб.

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

Раздел I. Сантехнические работы

Исключается из основной сметы № I-9

15	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из сталь- ных водогазопроводных неоцинкован- ных труб для отопления диаметром I5 мм	м	I0,00	0,86	9			
----	-----------------	--	---	-------	------	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлени- ем I,6 МПа диаметром I5 мм	шт	6,00	I,20	7			
		Итого исключается	руб			I6			
		Добавляется к основной смете № I-9							
I5	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из сталь- ных водогазопроводных неоцинко- ванных труб для отопления, диа- метром 20 мм	м	I0,00	0,9I	9			
7	I30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлени- ем I,6 МПа диаметром 20 мм	шт	8,00	I,43	II			
		Итого добавляется	руб			20			

902-2-35I

Ал.УШ.84

I54

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			4			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			1			
		Плановые накопления - 8%	руб			-			
		Итого добавляется	руб			5			
		Раздел 2. Строительные работы							
2I	26-8I 26-15-2 114-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м2	0,01	390,63	2			
		Итого	руб			2			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			-			
		Плановые накопления - 8%	руб			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого добавляется		руб		2			
		Всего добавляется		руб		7			
		Всего по смете 323+7		руб		330			

Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст.техник
 проверил рук. группы

Т.Марина
Т.Калинина

Т.Марина
Т.Калинина

Л.Медведева
Г.Лучина

Л.Медведева
Г.Лучина

В.Микунова
Л.Шошина

В.Микунова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м³/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при T=-30°C и T=-40°C теплоноситель 95-70°C

Основание: чертежи 0В-5
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,39	тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,06	"-"
строительных работ	0,33	"-"
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	0,02	руб.
2. I м ² общей площади зданий	3,83	руб.
3. I м ³ объема здания	0,66	руб.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	18-179 18-10-I	Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 106 мм	шт	2,00	28,40	57			
---	-------------------	---	----	------	-------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 25 мм	шт	6,00	1,68	10			
3	2307- -I0379 K=I,098	Вентили фланцевые I6кчI9п Д=25 мм	шт	6,00	2,86	17			
4	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм	шт	4,00	1,60	6			
5	2307- -I0379 K=I,098	Вентили фланцевые I6кчI9п Д=32 мм	шт	4,00	3,62	14			
6	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I,6 МПа диаметром 25 мм	шт	12,00	0,73	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I30-I79I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа диаметром 32 мм	шт	8,00	0,86	7			
8	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 25 мм	м	10,00	1,03	10			
9	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100м	0,10	3,94	1			
10	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевико из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2,00	20,60	41			
II	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	4,00	4,43	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	6,00	2,4I	I4			
I3	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давле- нием I,6 МПа диаметром I5 мм	шт	4,00	I,20	5			
I4	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных диаметром до 50 мм	шт	2,00	I,60	3			
I5	2307- -I0380 K=I,098	Вентиль фланцевый I5кчI9п д.40 мм	шт	2,00	5,38	II			
I6	I30-I792	Фланцы стальные плоские привар- ные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I,6 МПа диаметром 40 мм	шт	4,00	0,95	4			

902-2-35I

Ал.Уш.84

I60


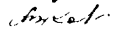




18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	20-696 20-18-I	Уголок для крепления 50x50x5	100кг	0,11	35,90	4			
I8	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, редуционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	1,00	2,31	2			
I9	2307- -II93I	Клапан регулирующий 25ч93Инж д.15 мм	шт	1,00	57,00	57			
		Стоимость оборудования	руб			57			
		Запасные части	руб			1			
		Тара и упаковка	руб			1			
		Транспортные расходы	руб			2			
		Заготовительно-складские расходы	руб			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб			62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Накладные расходы	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4			
		Итого	руб			231			
		Пуск и регулировка - 2%	руб			2			
		(36x0,63+36x0,44+36)x0,02	руб						
		Накладные расходы - 13,3%	руб			30			
		Плановые накопления - 8%	руб			21			
		Итого	руб			284			

Раздел 2. Строительные работы

20	15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,01	60,50	1
	15-164-8					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	26-17 26-4-4	Изоляция трубопроводов стекло-штапельным волокном	м3	0,10	78,90	8			
22	26-8I 26-15-2 114-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м2	0,05	390,63	20			
		Итого	руб			29			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			4			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			
		Итого	руб			36			
		Всего по смете	руб			386			
		Главный инженер проекта				T.Марина			
		Зам.нач-ка отдела смет и ПОС				T.Калинина			
		Исходные данные:							
		составил инженер				L.Медведева			
		проверил рук.группы				G.Лучина			
		Перфорация: подготовил ст.техник				V.Микунова			
		проверил рук.группы				L.Шошина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0A

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на узел ввода и теплоснабжение карлиферов при T=-20°C теплоноситель 95-70°C

Основание: чертежи ОВ-5	Сметная стоимость	0,35 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	в т.ч. оборудования	0,06 -"-
	строительных работ	0,29 -"-
	Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу производительности	0,02 руб.
	2. 1 м2 общей площади зданий	3,36 руб.
	3. 1 м3 объема здания	0,58 руб.

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

Раздел I. Сантехнические работы

Исключается из основной сметы № I-I0

2	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 25 мм	шт	6,00	1,68	10			
---	-------------------	--	----	------	------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2307-10379 К-1,098	Вентили фланцевые I5кчI9п д.25 мм	шт	6,00	2,85	17			
6	I30-I790	Фланцы стальные плоские при- варные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением I,6 МПа диаметром 25 мм	шт	I2,00	0,73	9			
8	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопле- ния, диаметром 25 мм	м	I0,00	I,03	I0			
		Итого исключается	руб			46			
		Добавляется к основной смете № I-I0							
5	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из сталь- ных водогазопроводных неоцинкован- ных труб для отопления диаметром 20 мм	м	I0,00	0,9I	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара давлением I,6 МПа диаметром 20 мм	шт	6,00	I,43	9			
		Итого добавляется	руб			18			
		Итого после исключения, добавления	руб			28			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			3			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			
		Итого исключается	руб			34			
		Раздел 2. Строительные работы							
		Исключается из основной сметы № I-10							
7	26-8I 26-15-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м2	0,0I	390,63	2			
		Итого	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			-			
		Плановые накопления - 8%	руб			-			
		Итого исключается	руб			2			
		Всего исключается	руб			36			
		Всего по смете 386-36	руб			350			

Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук.группы
 Перфорация:
 подготовил ст.техник
 проверил рук.группы




Т.Марина
 Т.Калинина




Л.Медведева
 Г.Лучина




В.Микунова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на производственный водопровод

Основание: чертежи ТХ-6	Сметная стоимость	0,09 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу производительности	0,01 руб.
	2. I м2 общей площади зданий	1,04 руб.
	3. I м3 объема здания	0,18 руб.

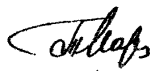
№	№ преиск. пп УСН, расценор (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе		
							норм. условно-чистая продукция	осн. экспл. з/пл. машин	прямые затраты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм	шт	I,00	I,60	2			
2	2307-I,093 K=I,098	Задвижка 30ч47бр Д=50 мм	шт	I,00	24,16	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I30-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ давлением I МПа диаметром 50мм	шт	2,00	0,94	2			
4	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды давлением I,6 МПа диаметром 25 мм	шт	5,00	1,82	9			
5	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	12,00	1,78	2I			
6	I6-37 II3-I5 II3-I30	Труба стальная электросварная 26x2,2	м	5,00	0,93	5			
7	I6-3 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях диаметром 80 мм	м	3,00	3,87	12			

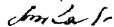
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб				75		
		Накладные расходы - 13,3%	руб				10		
		Плановые накопления - 8%	руб				6		
		Итого	руб				91		
Раздел 2. Строительные работы									
8	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных ба- лок труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,02	43,50	I			
		Итого	руб				I		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб			-			
		Итого	руб			I			
		Всего по смете	руб			92			

Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст.техник
 проверил рук. группы



Т.Марина



Т.Калинина



Л.Медведева



Г.Лучина



В.Микунова



И.Шомина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-10-15 I-3	Контейнер для мусора	шт	5			105				525			
3	19-06 п.16-002 3-У-6II К=1,05	Таль ручная передвижная червячная г/п I тн высота подъема до 10м 4I+4,85x7	шт	1	0,039		75	47,25г	25,4I	<u>3,89</u> I,26	75	2	1	-
4	23-01 01-020 7-23I-IM К=0,75	Насос К90/55 (4КВУ) с эл.дв. 4A180-2	шт	2	0,39	-	400	25,6	10,58	<u>2,63</u> I,19	800	5I	2I	<u>5</u> 2
5	19-06-8 01-02I 3-I-I	Кран подвесной ручной одноба-лочный г/п I тн пролет 7,5 м длиной 9,3 м	шт	1	0,45	-	248	23,4	18,9	<u>2,2</u> I,06	248	23	19	<u>2</u> I

902-2-35I

Ал.УШ.84

I73

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	З-У-197 К=1,05	Сдача крана госгортехнад- зору	I г/п	I	-	-	-	11,66	5,36	<u>2,1</u> 0,84	-	12	5	<u>2</u> 1
7	23-II 10-036 15-01 01-402 01-152 7-297-I К=0,75	Вакуум-насос ВВН1-0,75 с эл. двиг. А02-31-4 210-(54-32)	шт	2	0,09	-	188	18,9	10,43	<u>6,53</u> 2,69	376	38	21	<u>13</u> 5
8	ЦМО № 7 прил. I	Стоимость элект- роэнергии на опробование и испытание насо- сов	квт ч	70	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
9	8-481-19	Присоединение электродвига- телей к сети весом до 0,1т	шт	2	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	3	2	-

902-2-35I

Ал.УШ.84

I74

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO 8-48I-20	Присоединение электродвигателей весом до 0,25 тн		шт	2	-	-	-	2,04	1,44	0,04	-	4	3	-
	Итого		руб								4404	319	120	<u>123</u> 32
	Начисления на основную заработную плату 80%											96		
	Итого по разд. I		руб								4404	415	120	<u>123</u> 32
	П. Трубопроводы и арматура													
	а) монтаж													
II I2-2-8 K-I, I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 159x4 мм		тн	0,16	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	14	10	<u>2</u> 1

902-2-35I

Ал.УШ.84

I75

18119-10

		b												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	I2-2-9 K-I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам.219x4мм	тн	0,15	-	-	-	56,21	40,92	<u>11,88</u> 6,44	-	8	6	<u>2</u> 1
13	I2-2-3 K=I,I	То же, диам. 26x2,2 мм	т	0,02	-	-	-	243,1	227,7	<u>6,6</u> 1,76	-	5	5	-
14	I2-802-7	Задвижка клино- вая с недвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч47бр, диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	9	<u>1</u> -
15	I2-802-8	Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	25	14	<u>2</u> -

902-2-35I

Ал.Уш.84

I76

1819-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-803-5	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 диам.150 мм	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	10	8	<u>1</u> -
I7	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15кч15р диам. 25 мм	шт	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
I8	I2-811-I	Кран пробно-спускной сальниковый цапковый латунный 10БВ6к1 диам. 15 мм	шт	1	-	-	-	0,76	0,72	-	-	1	1	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
I9	Сб.цен. ч.У.р. IX п.3348 п.3349	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.159x4 мм (428+(428-417)'x x0,5'x1,15x0,88	тн	0,16	-	-	-	438,7	-	-	-	70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Сб.цен. ч.Ур. IX п.3358 п.3359	То же, диам. 219x4 мм (385+(385-375)х х2)х1,15х0,88	шт	0,15	-	-	-	409,9	-	-	-	61	-	-
21	Сб.цен. ч.Ип. I3I	То же, диам. 26х2,2 мм	м	11,3	-	-	-	0,36	-	-	-	4	-	-
22	23-07 п. I-I096 К= I,098	Задвижка клино- вая с невидви- жным шпинделем 30ч47бр диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	72,5	-	-	-	145	-	-
23	Сб.цен ч.п.650	Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинде- лем фланцевая 30ч46бр диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	60,2	-	-	-	120	-	-

902-2-35I

Ал.УШ.84

I76

1919-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	23-07 К-1,098	Клапан обратный поворотный флан- цевый КА44075 диам.150 мм	шт	2	-	-	-	11,3	-	-	-	23	-	-
25	Сб.цен. ч. I п. III	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам.25 мм	шт	3	-	-	-	1,59	-	-	-	5	-	-
26	23-07 I-002I	Кран пробно- спускной сальни- ковый цапковый латунный IOB86кI диам.15 мм I,45xI,098	шт	1	-	-	-	1,6	-	-	-	2	-	-
27	Сб.цен. ч. III п. I779	Фланцы с соедини- тельным выступом стальные плоские приварные диам. 100 мм	шт	1	-	-	-	1,54	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Сб.цен. ч.Ш п.1777	То же, диам. 65 мм	шт	I	-	-	-	1,15	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб									517	55	$\frac{8}{2}$
		Начисления на основную за- работную плату 80%										44		
		Итого разд.П	руб									561	55	$\frac{8}{2}$
		Ш. Строительные работы												
29	15-173 15-64-7	Окраска труб маляной крас- кой за 2 раза	м2	9	-	-	-	0,39	0,21	-	-	4	2	-
		Итого:	руб									4	2	
		Накладные расходы			16,5%							I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разд.Ш	руб									5	2	-
		Итого	руб								4404	981	177	<u>131</u> 34
		Запасные части	2%								88			
		Итого	руб								4492	981	177	<u>131</u> 34
		Тара и упаковка	2%								90			
		Итого	руб								4582	981	177	<u>131</u> 34
		Транспортные расходы	4%								183			
		Итого	руб								4765	981	177	<u>131</u> 34
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								57			

902-2-35I

Ал.УШ.84

I8I

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								4822	981	177	<u>131</u> 34
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								31			
		Итого	руб								4853	981	177	<u>131</u> 34
		Отклонения по заработной пла- те	руб											
		Материалы, не учтенные цен- ником												
		Итого	руб								4853	981	177	<u>131</u> 34
		Плановые накопления	8%									78		

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

Итого

4853 1059 177 131
34

Всего

5912

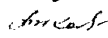
в том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта



Т.Марина

Зам.нач-ка отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Составила инженер



Т.Бурлова

Проверила рук. группы



Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Основание: Спецификация ТХ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,47 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,41 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,05 тыс.руб.
в) строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,03 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,70 руб.
3. I м3 объема здания	0,12 руб.

№ пп	Шифр и поз. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин	оборудования	монтажных работ	в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	29-03-19 п.2100 39-I 39-I-I	Щитовой затвор для лотка 600х900	шт	4	0,039	0,156	I688	I43,4	49,8	<u>20,3</u> 7,2	248	22	8	<u>3</u> I

902-2-35I

Ал.УШ.84

I84

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Сб.цен. ч.П п.2114 9-123 9-17-6 К=1,086	Заслонка (44I+45)хI,086	шт	4	0,005	0,020	-	527,8	37,3	<u>1,09</u> 0,3	-	10	I	-
3	24-18-29 09-653	Тележка для контейнеров г/п 0,5 тн	шт	2	0,045	-	-	62	-	-	124	-	-	-
4	Сб.цен. ч.П п.2114 9-123 9-17-6	Бачок циркуля- ционный	шт	1	0,04	-	-	527,8	37,3	1,09	-	21	I	-
5	15-612 15-164-2	Окраска металло- конструкций Накладные рас- ходы 16,5%	100м2	0,2	-	-	26,6	6,6	0,79	-	5	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								372	59	II	<u>3</u> I
		Запасные части	2%								7			
		Итого	руб								379	59	II	<u>3</u> I
		Тара и упаковка	2%								8			
		Итого	руб								387	59	II	<u>3</u> I
		Транспортные расходы	4%								15			
		Итого	руб								402	59	II	<u>3</u> I
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								5			
		Итого	руб								407	59	II	<u>3</u> I
		Комплектация (от итога с зап. частями)	0,7%								3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
		Итого	руб								410	59	11	<u>3</u> I
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								410	59	11	<u>3</u> I
		Плановые накопле- ния 8%										5		
		Итого	руб								410	64	11	<u>3</u> I
		Всего	руб								474			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

Т.Марина
Т.Калинина
Т.Бурлова
Г.Лучина

Т.Марина
Т.Калинина
Т.Бурлова
Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс.м³/сутки" на монтаж электроосвещения

Основание: Спецификация ЭМ-С2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,54 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,54 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,03 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	6,26 руб.
3. 1 м ³ объема здания	1,07 руб.

№	№ прейск. по УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Прямые затраты	в т.ч. осн. з/пл. машин	в т.ч. з/пл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
I	8-612-9	Щиток осветительный серии ОЩВ-6	100шт	0,01	262,00	3	-	2	-
							2		
2	8-610-2	Трансформаторы понижительные с кожухом до 12 кг	100шт	0,01	179,00	2	-	1	-
							1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,06	278,00	17	$\frac{-}{6}$	3	$\frac{3}{I}$
4	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	100шт	0,03	116,00	3	$\frac{-}{3}$	I	$\frac{2}{I}$
5	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,07	167,00	12	$\frac{-}{8}$	5	$\frac{3}{I}$
6	8-591-I	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,05	23,80	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
7	8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100шт	0,05	19,60	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
8	8-591-3	Выключатель герметический	100шт	0,05	49,80	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
9	8-591-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100шт	0,05	20,80	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,06	30,00	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
II	8-402-2	Провод при скрытой проводке	100м	0,25	12,70	3	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
I2	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,20	9,89	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I3	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,10	4,88	I			
I4	8-409-2	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,10	6,02	I			
I5	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	0,10	1,21	I			

902-2-35I

Ал.Уш.84

I90

18/19-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм ²	100м	0,65	1,38	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
17	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой осветительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	I,10	60,80	67	$\frac{-}{5I}$	26	$\frac{25}{9}$
18	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,03	43,90	I			
		Всего по разделу I	руб			I72	$\frac{-}{83}$	49	$\frac{34}{12}$
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I2I			
		Материалы	руб			34			
		Эксплуатация машин	руб			22			
		Заработная плата машинистов	руб			12			
		Основная заработная плата	руб			49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			61			
		Накладные расходы	руб			41			
		Плановые накопления	руб			10			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			172			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
19	1517-2217	Щиток промышленный	шт	1,00	39,24	39			
20	156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	1,00	13,84	14			
21	153-42	Светильники без отражателя	шт	9,00	7,51	68			
22	1507-1139	Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-07УХЛ4	шт	2,00	20,71	41			
23	1507-3098	Светильник-ЛС002-2x40-003УХЛ4	шт	6,00	16,95	85			

902-2-35I

Ал.УШ.84

I92

1919-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	I53-97	Светильник переносной СЗГ-I4	шт	2,00	2I,4I	43			
25	I53-I8	Светильники переносные типа РВО-42У2	шт	I,00	4,13	4			
26	I53-283	Лампы ЕК220-230-I50	10шт	0,50	2,59	I			
27	I53-284	Лампы Е2I5-200	10шт	0,80	I,45	I			
28	I53-308	Лампы МО36-40	10шт	0,20	0,84	I			
29	I53-23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛД40, ЛТБ40, ЛХБ40	10шт	I,50	7,27	II			
30	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10шт	I,50	I,43	2			
3I	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² ; 2х2,5	1000м	0,08	I67,66	13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	I51-I09I	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² ; 3x2,5	1000м	0,03	192,91	6			
33	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением: мм ² ; 2x5	1000м	0,02	28,60	1			
34	I52-230	Провода силовые марки АПВ, сечением 6 мм ²	1000м	0,07	46,06	3			
35	I52-202	Провода силовые марки АПВС с числом жил и сечением 2x2,5 мм ²	1000м	0,03	39,59	1			
36	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	10м	2,00	2,50	5			
37	I504-I7077	Выключатель для открытой про- водки	шт	5,00	0,15	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	I504-I7077	То же, для скрытой проводки	шт	5,00	0,15	I			
39	I5040I-75	То же, герметический	шт	5,00	0,35	2			
40	I5040I-57	Розетка штепсельная для скрытой проводки	шт	5,00	0,29	I			
4I	I504-I709I	То же, герметический	шт	6,00	0,7I	4			
		Всего по разделу 2	руб			372			
		в том числе :							
		Стоимость монтажных работ	руб			348			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			347			
		Плановые накопления	руб			24			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			372			
		Всего по смете	руб			544		49	<u>34</u>
							<u>83</u>		<u>I2</u>

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

в том числе:

Стоимость монтажных работ	руб	469
Материалы	руб	34
Эксплуатация машин	руб	22
Заработная плата машинистов	руб	12
Основная заработная плата	руб	49
Всего заработная плата	руб	61
Стоимость материалов и конструкций	руб	347
Накладные расходы	руб	41
Плановые накопления	руб	34
Всего, стоимость монтажных работ	руб	544

Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Исходные данные: составил ст.инженер
 проверил ст.инженер
 Перфорация: подготовил ст.инженер
 проверил рук. группы

Алла
Скубак
Виз
Губан
Иван

Т.Марина
 Т.Калинина
 И.Скубак
 В.Губанова
 В.Губанова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м³/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Спецификация ЭМ-СИ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,91 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,48 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,05 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	4,99 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,85 руб.

№	№ прейск. пп УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Все-го	Прямые затраты	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основн. зар-плата	экспл. машин в т.ч. з/пл.

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I504- -I8093	Пост. управления кнопочный ПКЕ2 I2-2У3	шт	1,00	1,95	2	=	-	=
---	-----------------	--	----	------	------	---	---	---	---

902-2-35I

Ал.УШ.84

I97

1819-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-529-I	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции с количеством элементов до 3	шт	1,00	2,97	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
3	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене	шт	1,00	2,60	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
		Шкаф распределительный ШР11-73510-22У3-1 шт.							
4	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600x700x300 мм	шт	1,00	53,00	53	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5	8-572-5	Пункт шкафового исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	1,00	5,24	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
6	I504-2093	Рубильник серии Р0 число полюсов-3	шт	1,00	5,90	6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
7	I5I7-I365-3	Рубильники 250-400A	шт	1,00	3,30	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-2-35I

Ал.УШ.84

198

1819-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	3,00	1,42	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
9	I504-3097	Предохранитель ПН2-60	шт	6,00	0,19	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
10	I517-1380- -I	Предохранители до 60 А	шт	6,00	1,20	7	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
11	I504-3101	Предохранитель ПН2-100	шт	12,00	0,57	7	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
12	I517-1381- -I	Предохранители до 100 А	шт	12,00	1,30	16	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
13	I504/3102	Предохранитель ПН2-250	шт	6,00	1,08	6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
14	I517-1383- -I	Предохранители до 350А	шт	6,00	1,80	11	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
15	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250 А	шт	24,00	0,66	16	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Шкаф распределительный ШР-II-73504-22УЗ-I шт									
16	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 700x300 мм	шт	I,00	53,00	53	=	-	=
17	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	= / 3	2	I / -
18	I504-2093	Рубильник серии РО число полюсов-3	шт	I,00	5,90	6	=	-	=
19	I5I7-I365-3	Рубильники 250-400А	шт	I,00	3,30	3	=	-	=
20	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	3,00	I,42	4	= / 2	2	= / -
2I	I504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	24,00	0,19	5	=	-	=

902-2-35I

Ал.УШ.84

200

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I5I7-I380- -I	Предохранители до 60А	шт	24,00	1,20	29	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
23	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель на ток до 250А	шт	24,00	0,66	16	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
		ишки управления ЯУ5II3-03A2И (Л.М)-I							
24	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм	шт	1,00	15,20	15	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
25	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800мм	шт	1,00	4,72	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
26	ТПЭП-380	Блок управления РЕУ5I0I-03A2И	шт	1,00	22,83	23	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
27	ТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	1,00	5,58	6	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

902-2-351

Ал.УШ.84

201

18119 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	I5I7-I506	Установка панели в шкафу	шт	1,00	1,50	2	==	-	==
29	I507-5044	Арматура светосигнальная = АБУ2	шт	1,00	1,40	1	==	-	==
30	I507-I48I-I	Установка на месте арматуры сигнальной	шт	1,00	0,75	1	==	-	==
31	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	1,00	0,55	1	==	-	==
32	I504-I60II	Кнопки управления КЕ-ОИУЗ	шт	2,00	0,80	2	==	-	==
33	I5I7-I444-I	Кнопки управления = КЕ	шт	2,00	1,25	2	==	-	==
34	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	== I	I	== -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	==	-	==
		Ящик управления ЯУ5I13-03А2И (Л.М) - I							
36	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм	шт	I,00	I5,20	I5	==	-	==
37	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм	шт	I,00	4,72	5	$\frac{==}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
38	ТЭП-380	Блок управления РЕУ5I0I-03А2И	шт	I,00	22,83	23	==	-	==
39	ТЭП-380	Подготовка к включению	шт	I,00	5,50	6	$\frac{==}{2}$	2	$\frac{==}{-}$
40	I5-I7-I506	Установка панель в шкафу	шт	I,00	I,50	2	==	-	==
4I	I507-5044	Арматура светосигнальная-АБУ2	шт	I,00	I,40	I	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	I507-I48I-I	Установка на щите арматуры сигнальной	шт	1,00	0,75	1	=	-	=
43	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	1,00	0,55	1	=	-	=
44	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У	шт	2,00	0,80	2	=	-	=
45	I517-I444-I	Кнопки управления-КЕ	шт	2,00	1,25	2	=	-	=
46	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления	шт	2,00	0,78	2	$\frac{1}{1}$	1	=
47	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки Ящик управления ЯУ5113-03А2И (Л.М) - I	шт	20,00	0,40	8	=	-	=
48	I517-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм	шт	1,00	15,20	15	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000хх800 мм	шт	1,00	4,72	5	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
50	ТЭП-380	Блок управления РЕУ5101-03А2И	шт	1,00	22,83	23	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
51	ТЭП-380	Подготовка к включению	шт	1,00	5,58	6	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
52	1517-1506	Установка панели в шкафу	шт	1,00	1,50	2	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
53	1507-5044	Арматура светосигнальная-АЕУ2	шт	1,00	1,40	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
54	1517-1481- -I	Установка на щите арматуры сигнальной	шт	1,00	0,75	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
55	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	1,00	0,55	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

902-2-35I

Ал.УШ.84

205

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIV3	шт	2,00	0,80	2	==	-	==
57	I5I7-I444-I	Конпки управления=KE	шт	2,00	I,25	2	==	-	==
58	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления	шт	2,00	0,78	2	== I	I	== -
59	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	==	-	==
		Ящик управления ЯУ5II3-I3E3-Iшт							
60	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	==	-	==
6I	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	I,00	4,72	5	== 3	2	I -
62	I504-II0I	Выключатель автоматический А3I24	шт	I,00	I6,70	I7	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	I5I7-I352- -3	Установка и монтаж выключателя автоматического до I60A	шт	I,00	5,00	5	=	-	=
64	8-574-24	Подготовка к включателю автомат установочный трех-полюсный	шт	I,00	I,77	2	= I	I	=
65	I504-4074	Пускатель электромагнитный ПАЕ-5I2	шт	I,00	26,00	26	=	-	=
66	I5I7-I387- -I	Пускатели магнитные I60A	шт	I,00	4,70	5	=	-	=
67	8-574-46	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до I60A	шт	I,00	I,95	2	= I	I	=
68	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	=	-	=
69	I5I7-I379- -I	Предохранители до I00A	шт	2,00	0,65	I	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	I	I	I
71	I507-5044	Арматура светосигнальная=АЕУ2	шт	I,00	I,40	I	I	-	I
72	I5I7-I48I- -I	Установка арматуры сигнальной	шт	I,00	0,75	I	I	-	I
73	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	I,00	0,55	I	I	-	I
74	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIV3	шт	2,00	0,80	2	I	-	I
75	I5I7-I444- -I	Кнопки управления=KE	шт	2,00	I,25	2	I	-	I
76	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления	шт	2,00	0,78	2	I	I	I
77	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	I,00	3,25	3	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции-УП-5300	шт	1,00	2,50	3	==	-	==
79	8-574-50	Подготовка к вилочению универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	== I	I	== -
80	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	==	-	==
8I	8-52I-II	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 250А	шт	1,00	5,39	5	== 2	2	== -
82	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	5,00	0,83	4	== 2	2	== -
83	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	1,00	1,53	2	==	-	==
84	8-406-I	Труба стальная с креплением на-кладными скобками диаметр до 25мм	100м	0,01	54,00	1	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50мм	100м	0,01	70,70	1	—	-	—
86	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	9,89	1	— I	I	— -
87	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,03	11,20	1	—	-	—
88	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,15	15,90	2	— I	I	— -
89	8-417-6	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,05	20,60	1	—	-	—
90	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	100м	0,30	9,29	3	— 2	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,10	10,00	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
92	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой осветительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,88	60,80	54	$\frac{-}{41}$	21	$\frac{20}{7}$
93	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,05	68,00	3	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
94	8-146-I	Кабель до 35 кв, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,20	48,00	10	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
95	8-1.3-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²	шт	8,00	1,61	13	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I	руб			788	$\frac{-}{117}$	86	$\frac{31}{8}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в том числе:									
		стоимость оборудования	руб			458			
		запасные части	руб			4			
		тара и упаковка	руб			4			
		транспортные расходы	руб			15			
		заготовительно-складские расходы	руб			2			
		Всего стоимость оборудования	руб			483			
		стоимость монтажных работ	руб			215			
		материалы	руб			80			
		эксплуатация машин	руб			23			
		заработная плата машинистов	руб			8			
		основная заработная плата	руб			86			
		Всего заработная плата	руб			94			
		накладные расходы	руб			72			
		плановые накопления	руб			18			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			305			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником									
96	I54-30	Выключатели типа ПВЗ-10	шт	1,00	2,08	2			
97	I56-236	Ящики силовые типа ЯБПВ-2	шт	1,00	17,47	17			
98	I51-1091	Кабели силовые марки АБВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм ²	1000м	0,01	191,91	2			
99	I51-1091	То же, сечением 4х2,5 кв.мм	1000м	0,11	250,78	28			
100	I51-1094	То же, сечением 3х10-1х6 кв.мм	1000м	0,03	453,29	11			
101	I51-1095	То же, сечением 3х16-1х10 кв.мм	1000м	0,05	607,21	30			
102	I51-153	Кабель марки АНРГ сечением 3х4-1х2,5 кв.мм	1000м	0,01	369,66	2			
103	И13-3.1	Труба электросварная Д=20х2,5мм	м	1,00	0,26	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I04	0113-3.I	То же, Д=50х3 мм	м	1,00	0,68	I			
I05	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	Юм	1,00	1,85	2			
I06	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	Юм	0,30	3,49	I			
I07	0503-80I24	Труба винипластовая Д=25х3 мм	м	15,00	0,34	5			
I08	0503-80I26	То же, Д=40х5 мм	м	5,00	0,76	4			
I09	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082У3	шт	5,00	1,87	9			
I10	2405-I0I8	Вводы гибкие КI088У3	шт	1,00	3,96	4			
		Всего по разделу 2	руб			I26			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость материалов и конструкций	руб			118			
		плановые накопления	руб			7			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			126			
		Всего по смете	руб			914	-	86	<u>31</u>
		в том числе:					<u>117</u>		<u>8</u>
		стоимость оборудования	руб			458			
		запасные части	руб			4			
		тара и упаковка	руб			4			
		транспортные расходы	руб			15			
		заготовительно-складские расходы	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			483			
		стоимость монтажных работ	руб			334			
		материалы	руб			80			
		эксплуатация машин	руб			23			
		заработная плата машинистов	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб			86			
		всего заработная плата	руб			94			
		стоимость материалов и конструкций	руб			118			
		накладные расходы	руб			72			
		плановые накопления	руб			25			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			431			

Главный инженер проекта
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 Составил ст.инженер
 Проверил рук.группы
 Перфорация инженер
 Проверил рук.группы

Милал.

Калинина

Скубак

Вис

Ков
Шошина

Т.Марина
Т.Калинина

Л.Скубак
В.Щербакова
Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Основание: Спецификация АНК-I
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,63 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,34 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,04 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	3,36 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,58 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Все-го	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе основ. зар-плата	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
1	I704-2000I	Манометр показывающий ОЕМИ-100	шт	2,00	2,30	5	—	-	—
2	II-93-I	Манометр показывающий	шт	2,00	0,80	2	—	2	—
							2		

902-2-35I

Ал.УШ.84

217

18/19-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I704-I0030	Термометр газовый ТПГ-СК	шт	2,00	37,00	74	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
4	II-6-2	Термометр газовый электро- контактный	шт	2,00	1,66	3	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{=}$
5	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра	Юм	2,00	5,58	II	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{=}$
6	I704-50649	Регулятор температуры полу- проводниковый ПТР-П	шт	1,00	33,00	33	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
7	II-406-I	Регулятор температуры полу- проводниковый щитовой монтаж	шт	1,00	4,09	4	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{=}$
8	I70648-I259	Термометр технический прямой	шт	5,00	0,90	5	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
9	I70648-I752	Оправа к термометру	шт	5,00	1,50	8	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
10	II-I-I	Термометр технический стеклян- ный показывающий	шт	5,00	0,21	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм ЭВ-2М	шт	2,00	0,79	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I2	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8	шт	2,00	0,97	2	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
		Щит автоматики - I шт							
I3	I5I7-II0I6	Щит шкафной ШМ-1000x600мм	шт	I,00	30,00	30	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I4	II-680-5	Щит шкафной малгабаритный устанавливаемый на полу	шт	I,00	4,74	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I5	I 4-I20I5	Реле времени РВП72-322IУхI4	шт	I,00	3,60	9	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I6	I5I7-I429I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-2-351

Ал.УШ.84

219

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	1,00	1,19	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
18	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	5,00	1,45	7	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
19	1517-13511	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	5,00	1,05	5	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
20	8-574-18	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	5,00	0,23	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
21	1504-12048	Реле промежуточное РПУ-1, ток РПУ-1У3	шт	5,00	3,75	19	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
22	1517-14291	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	5,00	3,75	19	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
23	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	5,00	1,19	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

902-2-35I

Ал.УШ.84

220

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-01LV3	шт	4,00	0,80	3	==	-	==
25	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	1,25	5	==	-	==
26	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	== 2	2	==
27	I504I-I5533	Реле времени ВЛ-24	шт	1,00	36,00	37	==	-	==
28	I5I7-I429I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	1,00	3,75	4	==	-	==
29	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	1,00	1,19	1	== 1	1	==
30	I504-64I6	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	1,00	2,15	2	==	-	==

902-2-35I

Ал.УШ.84

22I

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	1,00	1,25	1	=	-	=
32	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2,00	0,43	1	=	-	=
33	I60II-50II4	Звонок ЗВП-220	шт	1,00	8,70	9	=	-	=
34	I5I7-I478I	Установка на щите звонка	шт	1,00	0,95	1	=	-	=
35	8-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой сигнализации	шт	1,00	0,55	1	=	-	=
36	I507-505I	Арматура сигнальная АС-220	шт	1,00	0,38	-	=	-	=
37	I5I7-I48II	Установка арматуры сигнальной	шт	1,00	0,75	1	=	-	=

902-2-35I

Ал.УШ.84

222

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	1,00	0,55	I	==	-	==
39	I5I5-3I0I8	Лампа РНЦ-220	шт	2,00	0,14	-	==	-	==
40	I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки	шт	50,00	0,30	I5	==	-	==
4I	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,06	32,00	2	$\frac{-}{I}$	I	-
42	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,06	4,88	I	==	-	==
43	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	0,19	I,2I	I	==	-	==

1819-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	100м	I,96	48,00	94	$\frac{-}{6I}$	36	$\frac{25}{8}$
45	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5мм ² с количеством жил 7	шт	I8,00	0,49	9	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
46	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил I ввод до IO		6,00	0,54	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I	руб			563	$\frac{-}{96}$	7I	$\frac{25}{8}$
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			3I3			
		Запасные части	руб			5			
		Тара и упаковка	руб			6			
		Транспортные расходы	руб			II			
		Заготовительно-складские расходы	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация	руб			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб			337			
		Стоимость монтажных работ	руб			155			
		Материалы	руб			56			
		Эксплуатация машин	руб			17			
		Заработная плата машинистов	руб			8			
		Основная заработная плата	руб			71			
		Всего заработная плата	руб			79			
		Накладные расходы	руб			57			
		Плановые накопления	руб			14			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			226			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
47	2307-10442	Вентиль ЭВ-2М	шт	2,00	1,02	2	==	-	==
48	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	2,00	2,38	5	==	-	==

902-2-35I

Ал.УШ.84

225

1949-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	24I649-103I	Металлорукав P3-ЦХ-22	м	3,00	0,23	I	=	-	=
50	24I649-1055	Металлорукав P3-ЦХ-50	м	3,00	0,85	3	=	-	=
5I	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,55 мм ²	I000м	0,10	196,95	20	=	-	=
52	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 7x2,5 мм ²	I000м	0,07	279,77	20	=	-	=
53	I5I-1864	Кабели контрольные марки КВВГЭ, с числом жил и сечением 4xI мм ²	I000м	0,03	290,88	9	=	-	=
54	I52-242	Провода силовые марки ПВI сечением I,5 мм ²	I000м	0,03	38,48	I	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			61			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			61			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			66			
		Всего по смете	руб			629	<u>96</u>	71	<u>25</u> 8
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			313			
		Запасные части	руб			5			
		Тара и упаковка	руб			6			
		Транспортные расходы	руб			11			
		Заготовительно-складские расходы	руб			1			
		Комплектация	руб			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб			337			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			216			
		Материалы	руб			56			
		Эксплуатация машин	руб			17			
		Заработная плата машинистов	руб			8			
		Основная заработная плата	руб			71			
		Всего заработная плата	руб			79			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			61			
		Накладные расходы	руб			57			
		Плановые накопления	руб			19			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			291			

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

Т.Марина
Т.Калинина
Скубак
В.Щербакова
Губанов
Л.Шошина

Т.Марина
 Т.Калинина
 Л.Скубак
 В.Щербакова
 В.Губанова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической
очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/
сутки" на связь и сигнализацию

Основание: спецификация СС-С1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,07 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,004 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,70 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,12 руб.

№	№ прейск. пп УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего прямые затраты		в том числе	
						осн.	экспл.	в т.ч.	
						з/пл.	машин	з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-4	шт	1,00	10,30	10	=	-	=
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный	шт	1,00	0,37	1	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	10-975-12	Коробка ответвительная	шт	1,00	0,41	1	-	-	-
4	8-417-5	Труба винипластовая в перекры- тиях под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2	$\frac{-}{1}$	1	-
5	8-409-1	Затягивание провода связи в про- ложенные трубы	100м	0,10	4,88	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	10-54-12	Провод с креплением проводоч- ными скрепами по стене бетон- ной	100м	0,15	11,20	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
7	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1м до 11 кг	100м	0,20	31,60	6	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{1}{-}$
8	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	10,00	0,87	9	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	5,00	2,45	12	$\frac{-}{9}$	7	$\frac{2}{1}$
		Всего по разделу I	руб			59	$\frac{-}{19}$	16	$\frac{3}{1}$
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			10			
		Всего, стоимость оборудования	руб			10			
		Стоимость монтажных работ	руб			34			
		Материалы	руб			12			
		Эксплуатации машин	руб			2			
		Заработная плата машинистов	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			16			
		Всего заработная плата	руб			17			
		Накладные расходы	руб			12			
		Плановые накопления	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			49			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
10	151-2729	Кабели марки ПРПМ, диаметром жилы 1000м 1,2 мм		0,02	66,35	1	==	-	==
11	152-494	Провод марки ПТВЖ сечением 2x0,6 кв.мм	1000м	0,03	15,25	1	==	-	==
12	0503-80124	Труба виниловая Д=25 мм	м	10,00	0,34	3	==	-	==
13	155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	1,00	0,16	1	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			6	==	-	==
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6			
		Всего по смете	руб			66	$\frac{-}{19}$	16	$\frac{3}{1}$
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			10			
		Всего, стоимость оборудования	руб			10			
		Стоимость монтажных работ	руб			40			
		Материалы	руб			12			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Заработная плата машинистов	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			16			
		Всего заработная плата	руб			17			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			12			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			55			

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС

Т.Марина
Т.Калинина

Т.Марина
Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы

Л.Скубак
В.Щербакова

Л.Скубак
В.Щербакова

Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

В.Губанова
Л.Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м³/сутки" на приобретение оборудования по технике безопасности

Основание: Спецификация ЭМ-СИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,04 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,04 тыс.руб.
б) монтажных работ	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	- руб.
2. 1 м ² общей площади здания	- руб.
1. 1 м ³ объема здания	- руб.

№	№ прейск. по УСН, расценки (целика) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	стоимость, руб.		
							норм.	в т.ч. условно-чистая продукция	осн. з/пл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	I70I-4090	Индикатор напряжения мин. I	шт	I,00	0,80	I			
2	I70I-404I	Мегомметр Ма100/I	шт	I,00	24,50	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	0518-1721	Перчатки диэлектрические	пара	1,00	0,46	-			
4	0518-1712	Дорожки диэлектрические	кг	20,00	0,63	13			
		Всего по разделу I	руб			41			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			39			
		Транспортные расходы	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			41			
		Всего по смете	руб			41			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			39			
		Транспортные расходы	руб			2			
		Всего стоимость оборудования	руб			41			
		Главный инженер проекта							
		Зам.нач-ка отдела смет и ПОС							
		Исходные данные: составил ст.инженер							
		проверил рук.группы							
		Перфорация: ст.инженер							
		проверил рук.группы							

ст.инж.

*Скубак
ВЛС
Губанов
Шошина*

Т.Марина
Т.Калинина
Л.Скубак
В.Щербакова
В.Губанова
Л.Шошина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс. м³/сутки"

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество					
I	2	3					
Общестроительные работы		H=0	H=I	H=2	H=3	H=4	H=5
Затраты труда	чел/час	1874,2	1906,35	2086,83	2357,60	2620,92	3189,95
Заработная плата	руб	1349	1373	1503	1697	1887	2297
Строительные машины							
Краны башенные 5 т	маш.ч	2,11	2,11	1,46	1,46	1,46	1,46
Краны гусеничные 10т	маш.ч	6,24	6,24	6,06	8,46	10,86	13,26
Краны гусеничные 15 т	маш.ч	19,63	19,63	-	-	-	-
Краны гусеничные 20 т	маш.ч	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Прочие машины	руб	140,05	140,05	143,95	150,32	156,68	163,05

I	2	3					
Специально-строительные работы							
Затраты труда	чел.ч	614,72	632,32	644,62	654,99	686,94	683,08
Зарботная плата	руб	443	455	464	472	495	492
Строительные машины и оборудование							
Краны гусеничные 10 т	маш.ч	0,60	0,60	1,20	1,80	2,40	3,00
Краны гусеничные 15 т	маш.ч	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Прочие машины	руб	6,84	6,84	8,43	10,03	11,62	13,21
Санитарно-технические работы							
Затраты труда	чел.час				130,52		
Зарботная плата	руб				76		
Вентиляция							
Затраты труда	чел.час				135,21		
Зарботная плата	руб				77		

I	2	3
Узел ввода и теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел. час	64,75
Заработная плата	руб	38
Производственный водопровод		
Затраты труда	чел. час	13,34
Заработная плата	руб	8
Монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел. час	319
Заработная плата	руб	188
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел. час	85
Заработная плата	руб	49

I	2	3
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел./час	128
Зарботная плата	руб	71
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	126
Зарботная плата	руб	71
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	27
Зарботная плата	руб	16

Зам.нач-ка отдела смет и ПОС

Составиле рук. группы




Т.И.Калинина

Л.Н.Прибульская