

ТИЮВОЙ 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*  
теповые проекты  
902-2-450 88  
и 9.88

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО КОПИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул.

Сдано в печать 8 1963

Заказ № 10463 Тираж 25 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-35I

18119-10

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ  
ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10, 17, 25 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ УШ.84  
С М Е Т Ы

Стоимость: при высоте насыпи	H=0	H=1	H=2	H=3	H=4	H=5
общая	27,93	28,61	28,41	29,74	31,52	33,68
строительно-монтажных работ	21,74	22,42	22,22	23,55	25,33	27,49
I м <sup>3</sup> 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°	I4
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-3a - 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
IO	Локальная смета № I-4 - специально-строительные работы при H=0, I, 2 м	IO2



I	2	3
II	Локальная смета № I-5 - специально-строительные работы при H=3,4,5 м	I10
I2	Локальная смета № I-6 - отопление при теплоносителе 150°-70°С при T=-30°С	I18
I3	Локальная смета № I-6а - отопление при T=-20°С	I22
I4	Локальная смета № I-6б - отопление при T=-40°С	I25
I5	Локальная смета № I-7 - отопление при теплоносителе 95°-70°С при T=-30°С	I28
I6	Локальная смета № I-7а - отопление при T=-20°С	I33
I7	Локальная смета № I-7б - отопление при T=-30°С	I36
I8	Локальная смета № I-8 - вентиляция	I39
I9	Локальная смета № I-9 - узел ввода и теплоснабжение калириферов при тепло- носителе 150°-70°С T=-30°С	I45
20	Локальная смета № I-9а - то же, при T=-20°С	I52
21	Локальная смета № I-10 - узел ввода и теплоснабжение калориферов при тепло- носителе 95°-70°С T=-30°С	I56
22	Локальная смета № I-10а - то же, при T=-20°С	I63
23	Локальная смета № I-11 - производственный водопровод	I67

I	2	3
24	Локальная смета № I-I2 - технологическое оборудование и трубопроводы	171
25	Локальная смета № I-I3 - нестандартизированное оборудование	183
26	Локальная смета № I-I4 - электроосвещение	187
27	Локальная смета № I-I5 - силовое электрооборудование	196
28	Локальная смета № I-I6 - КИП и автоматика	216
29	Локальная смета № I-I7 - связь и сигнализация	228
30	Локальная смета № I-I8 - 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.м<sup>3</sup>/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 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 Б.І, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

С II2 - то же, часть II раздел II

.... - 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°	H=0	H=I	H=2	H=3	H=4	H=5
Сметная стоимость	27,93	28,61	28,41	29,74	31,52	33,68
Нормативная условно-чистая продукция						
Показатели по смете						
Стоимость на:						
1. Расчетную единицу производительности	1,64	1,68	1,67	1,75	1,85	1,98
2. I м2 общей площади	252,20	260,09	257,77	273,20	293,85	318,91
3. I м3 объема здания	43,17	44,52	44,12	46,76	50,30	54,59

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
			строит.	монтаж.	оборуд.	про- работ	Все- го	в том числе осн. з/пл.	в числе экспл. машин	норма- тивно- услов- но-чис- тая продук.	наимен. един. изм.	кол-во един. изм.	стоим. един. руб.
1	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



902-2-35I

Ал.УШ.84

8

18119-10

1	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
		Специально-строительные работы											
7	I-4	в ненарушенных грунтах	3,11	-	-	-	3,11				-	-	-
		в насыпных при высоте насыпи:											
8	I-4	1 м	3,29	-	-	-	3,29				-	-	-
9	I-4	2 м	3,55	-	-	-	3,55				-	-	-

902-2-35I

Ал.УШ.84

9

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-5	3 м	3,73	-	-	-	3,73				-	-	-
11	I-5	4 м	4,21	-	-	-	4,21				-	-	-
12	I-5	5 м	4,36	-	-	-	4,36				-	-	-
13	I-6	Отопление при теплоносителе воды 150-70°C	0,60	-	-	-	0,60				-	-	-
14	I-7	при теплоносителе воды 95-70°C	0,76	-	-	-	0,76				-	-	-
15	I-8	Вентиляция	0,66	-	-	-	0,66				-	-	-

Узел ввода и  
теплоснабжение  
калориферов:

902-2-35I

Ал.УШ.84

I0

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 оборудо- вание	0,01	0,05	0,41	-	0,47				-	-	-
21	I-14	Электроосвещение	-	0,54	-	-	0,54				-	-	-

902-2-35I

Ал.УШ.84

II

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	I-I5	Силовое электро- оборудование	-	0,43	0,48	-	0,91				-	-	-
23	I-I6	КИП и автоматика	-	0,29	0,34	-	0,63				-	-	-
24	I-I7	Связь и сигнализа- ция	-	0,06	0,01	-	0,07				-	-	-
25	I-I8	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

Лж.УШ.84

12

18119-10

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°С											
		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				-	-	-



902-2-351

Лл.УШ.84

I3

18119-10

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				-	-	-

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

*Л.Н. Прибульская*

Л.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  $T=-30^{\circ}C$  при  $H=0$ ,  $H=I$

Основание: АРІ-4, КЖІ-14, КМІ-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. I м2 общей площади зданий 166,47/172,27 руб.  
3. I 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. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 т.ч. п. I. II К=I, I I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 50 м  цена: $(33,8+27,7 \times 4) \times I, I$	1000м3	0,08 0,09	159,06	I3 I4			
---	--	---	--------	--------------	--------	----------	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 т.ч. п. I. II K=I, I5 I-22-13	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-194 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-175 т.ч. п. I. II K=I, I5 I-22-14	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

Ал.Уш.84

16

1819-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	310-I	Перевозка грунта до I км	т	<u>889,00</u> 1008,00	0,29	<u>258</u> 292			
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	1000м3	<u>0,51</u> 0,58	13,20	<u>7</u> 8			
9	I-178 т.ч. п. I. II К=I, I5 I-22-14	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: 156+148,09x0,15	1000м3	<u>0,43</u> 0,46	178,21	<u>77</u> 82			
10	310-I	Перевозка грунта до I км	т	<u>757,75</u> 801,50	0,29	<u>220</u> 232			
II	I-257 I-268 т.ч. п. I. II К=I, I I-31-8 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 50 кВт бульдозерами грунт 2 группы с перемещением до 20 м цена: (18,9+10,8)x1,1	1000м3	<u>0,32</u> 0,34	32,67	<u>10</u> 11			



902-2-35I

Ал.УШ.84

I7

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	<u>1,06</u> 1,12	46,00	<u>49</u> 52			
I3	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	100м3	0,11	69,30	8			
I4	I-1132 I-116-5	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы	100м2	0,73	7,15	5			
I5	I-1185 I-118-11	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							
I6	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	4,67	10,70	50			
I7	7-2 7-1-1	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 1.112.5	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 ФЕС12.4.6Т	шт	2,00	12,10	24			
26	ССЦ т.2 п.12-2	То же, марки ФЕС24.4.6Т	шт	4,00	22,60	90			
27	ССЦ т.2 п.12-9	То же, марки ФЕС12.5.3Т	шт	36,00	7,29	262			
28	ССЦ т.2 п.12-13	То же, марки ФЕС9.5.6Т	шт	8,00	11,30	90			
29	ССЦ т.2 п.12-6	То же, марки ФЕС12.5.6Т	шт	8,00	14,60	117			
30	ССЦ т.2 п.12-3	То же, марки ФЕС24.5.6Т	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 ПР1-12.12.6 по серии I.130- -10 вып. I	шт	16,00	0,85	14			
33	6-20 6-I-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-I	Стены из керамического кирпича на- ружные 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- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных эле- ментов 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 ПР28-20.25.22У по серии I.138-10 вып. I	шт	10,00	8,80	88			

902-2-35I

Ал.УШ.84

2I

1819-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	ССЦ т.3 п.868	То же, марки ИРЗ-19.12.14	шт	20,00	2,23	45			
38	ССЦ т.3 п.867	То же, марки ИР2-15.12.14	шт	4,00	2,12	8			
39	ССЦ т.3 п.865	То же, марки ИР2-12.12.6	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	100м <sup>2</sup> в.п.	2,26	42,20	95			
41	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м <sup>2</sup> г.п.	0,08	71,70	6			
42	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	100м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> , при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25м	шт	5,00	5,70	29			
44	ССЦ т.1 п.8-120	Стоимость сборных ж/б плит покрытия по ГОСТ 22701.1-77 марки ПГ-2А4Т (3 шт.), ПВ4-2А4Т (2 шт.)	м <sup>2</sup>	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.1 п.8-236	Стоимость сборных ж/б стаканов марки СВ4А-1 (2 шт.) по серии 1.494-24	м <sup>3</sup>	0,12	90,20	11			
47	147-1	Арматура А-1	100кг	0,05	22,90	1			
48	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,03	32,10	1			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	I47-24	Закладные детали	100кг	0,12	41,30	5			
50	I47-29	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	I24-I	Арматура класса А1	т	0,01	270,00	3			
53	ССЦ ч.2 р.4п.43	Сетки из стали А1 и А2 diam. 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	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	1,05	17,32	18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. I20 мм	м3	I2,60	35,20	444			
57	I2-299 I2-I0-I 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-I76 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 I2-8-2	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			925			

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	I2I-I827	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	I2I-I747	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 <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,53	0,95	3			
67	10-106 10-20-1	Установка внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,12	1,63	7			
68	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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-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							
74	IO-84 IO-I4-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			

1	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-I	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных, оконным стеклом 3 мм	100м2	0,15	242,00	35			
		Итого по разделу 9	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. Пслы

## Тип 1. Керамическая плитка

80	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,44	43,30	19			
81	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м <sup>3</sup>	4,38	29,30	128			
82	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м <sup>2</sup>	0,44	417,00	183			

## Тип 2. Цементное покрытие

83	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,17	43,30	7			
84	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м <sup>3</sup>	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	I5-276	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1$	100м2	1,33	39,55	53			
91	I5-275 I5-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена: $35,8 - (20,6 + 1,0) \times 0,1$	100м2	2,27	33,64	76			
92	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: $110 - (46,4 + 6,8) \times 0,1$	100м2	0,61	104,68	64			
93	I5-66I I5-168-4	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: $82,2 + (28,9 + 1,0) \times 0,25$	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: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,25$	100м <sup>2</sup>	0,84	82,30	69			
95	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке в помещениях высотой более 4 м. цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$	100м <sup>2</sup>	3,38	6,34	21			
96	I5-82 I5-I4-I	Облицовка белыми керамическими глазурованными плитками	100м <sup>2</sup>	0,22	422,00	94			
97	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м <sup>2</sup> гп	0,83	71,70	60			
98	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная масляная окраска плинтусов	100м <sup>2</sup>	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	I5-226 I5-53-3	Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100м	0,55	112,00	62			
I00	I5-534 I5-535 I5-I56-3- -23 I5-I56-4- -23	Окраска откосов цементно-пер- хлорвиниловыми красками цена: (21,8+61,2)х0,5	100м <sup>2</sup>	0,11	41,50	5			
I01	I5-82 I5-I4-I	Облицовка белыми керамическими глазурованными плитками	100м <sup>2</sup>	0,26	422,00	111			
		Итого по разделу I2	руб			178			
		Раздел I3. Венткамера							
I02	6-83 6-9-7	Установка металлических рам	т	0,12	441,00	53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03	26-28 26-8-I ССЦ Т.1 п.3-146	Изоляция стен-пенобетонными блоками  цена: 3,64+16,2x0,96	м3	1,15	19,19	22			
I04	I5-614 I5-164-8	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 cornice под отмошкой	100м3	0,12	74,50	9			

902-2-35I

Лл.УШ.84

35

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	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			
109	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			
110	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входную площадку	м3	1,89	10,70	20			
111	11-11 11-11	Устройство бетонной входной площадки	м3	2,20	29,30	64			
112	11-69 11-11-2	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,09	84,70	7			
113	11-77 11-11-11	Железнение цементных покрытий	100м2	0,09	9,83	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4	8-28 8-4-7	Устройство глиняного замка	м3	1,12	11,80		13		
II5	9-46 9-7-1	Установка металлических ограждений цена: 58+13,8x0,1	т	0,05	59,38		3		
II6	121-1981	Стоимость ограждений с окраской	т	0,05	327,00		16		
		Итого по разделу I4	руб				294		
		Итого по смете	руб				<u>11425</u>		
		в том числе общестроительные работы	руб				<u>11851</u>		
		в том числе металлоконструкции	руб				<u>11150</u>		
		Накладные расходы за общестроительные работы - 16,5%	руб				<u>11230</u>		
							<u>275</u>		
							621		
							<u>1839</u>		
							1850		



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

Примечание: в числителе стоимость для Н-0, в знаменателе - для Н-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.Буддакова* И.Буддакова  
*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 пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при T=-20°C

Основание: АРІ-4, КЖІ-І4, КМІ-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 м2 общей площади зданий 149,77/155,68 руб.  
 3. 1 м3 объема здания 25,64/26,64 руб.

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

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 ИР1-12.12.6 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- -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			
37	ССЦ т.3 п.868	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ИР3-19.12.14 по серии I.138-10 вып.1	шт	10,00	2,23	22			

902-2-35I

Ал.УШ.84

40

1819-10

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 иселячается

руб

1435

Всего по смете: для варианта:

N=0 14346-1435=12911 руб.

N=1 14851-1435=13416 руб.

Главный инженер проекта

*Т.Марина*

Т.Марина

Зам.нач-ка отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

*Н.Булдакова*

Н.Булдакова

проверил

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Перфорация инженер

*Е.Новикова*

Е.Новикова

проверил рук. группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IB

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при T=-40°С

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. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 182,71/188,52 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 31,27/32,27 руб.

№	№ прейск. 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.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							условно-чистая продук. прямые затраты	осн. э/пл. машин	экспл. в т.ч. з/пл.

Добавляется к основной смете № I-I

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 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 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 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 8-4-1	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:

N=0 14346+1402=15748 руб.

N=I 14851+1402=16253 руб.

Главный инженер проекта

Зам.нач-ка отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Т.Марина*

Т.Марина

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*И.Булдакова*

И.Булдакова

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*Р.Борзакова*

Р.Борзакова

*Л.Шошина*

Л.Шошина



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 т.ч.п. I. II К=I, I5 I-22-I3	Погрузка растительного грунта экскаватором цена: I3I+I24,39x0, I5	100м3	<u>0,10</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>0,10</u> 0, II	I0,70	<u>I</u> I			
5	I-I75 т.ч.п. I. II К=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 К=I, I I-3I-8 I-3I-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	1000м <sup>3</sup>	<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	100м <sup>3</sup>	<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	100м <sup>2</sup>	0,73	7,15	5			
10	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	<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	113			
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	173			
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.1 п.9-257	Стоимость стеновых колец марки КЦИ5-9	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.1 п.9-97	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	0,52	52,40	27			

902-2-35I

Ал.УШ.84

50

18119-10

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	147-1	Арматура А-1	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 6-1-20 ССЦ т. I п. 1-3, 1-5	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					1797		
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			

902-2-35I

Ал.УШ.84

БИ

18119-10

I	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 ж/б перемычек марки ИР28-20.25.22У по серии I.138-10 вып. I	шт	10,00	0,80	88			
27	ССЦ т.3 п.868	То же, марки ИР3-19.12.14	шт	20,00	2,23	45			
28	ССЦ т.3 п.867	То же, марки ИР2-15.12.14	шт	4,00	2,12	8			
29	ССЦ т.3 п.865	То же, марки ИР2-12.12.6	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	100м <sup>2</sup> в.п.	2,59	42,20	109			
31	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м <sup>2</sup> 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	100м <sup>2</sup>	0,24	86,50	2I			
		Итого по разделу 3	руб			4558			
		Раздел 4. Покрытие							
33	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> , 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)	м <sup>2</sup>	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 СБ4А-1 (2 шт) по серии I.494-24	м <sup>3</sup>	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. I20 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 I5 мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)хI,58	100м2	1,12	49,39	52			
48	I2-176 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 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	12-277 12-8-2	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			
		Раздел 6. Металлоконструкции							
51	9-40 9-6-1	Монтаж монорельсов цена: 3,68+0,73x0,1	м	<u>17,90</u> 19,80	3,75	<u>67</u> 74			
52	121-1827	Стоимость монорельсов с окраской	т	<u>0,67</u> 0,74	275,00	<u>184</u> 204			
53	9-51 9-8-1	Монтаж колонн массой до 3 т цена: 19.2+6.0x0.1	т	<u>1,41</u> 1,59	19,80	<u>28</u> 31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	121-1747	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	10-106 10-20-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,53	1,39	5			
56	10-141 10-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,53	0,95	3			
57	10-105 10-20-1	Установка внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,12	1,63	7			
58	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	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: 16,4+2,12x0,37	м2	3,53	17,18	61			
60	I22-273	Блоки дверные внутренние марки Д37 с покрытием масляной краской за 2 раза - стоимость цена: 14,8+2,06x0,37	м2	8,24	15,56	128			
61	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание	компл	1,00	9,36	9			
62	III-449	Скобяные изделия для дверей входных в помещения	компл	4,00	3,51	14			
63	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 8. Окна									
64	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м <sup>2</sup> до 5	м <sup>2</sup>	15,30	2,99	46			
65	122-151	Блоки оконные одностворные марки НС1-94 - стоимость цена: 14,8+2,05x0,37	м <sup>2</sup>	15,30	15,56	238			
66	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	9,00	0,24	2			
67	111-432	Скобяные изделия для блоков оконных	компл	9,00	0,86	8			
68	15-707 15-201-1	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных оконным стеклом 3 мм	100м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0,44	43,30	19			
71	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	0,44	417,00	183			
		Тип 2. Цементное покрытие							
73	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,17	43,30	7			

902-2-35I

Ал.УШ.84

60

18119-10

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+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			
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-205 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: $42,1-(24,4+1,1) \times 0,1$	100м <sup>2</sup>	1,33	39,55	53			
81	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена: $35,8-(20,6+1,0) \times 0,1$	100м <sup>2</sup>	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: $110-(46,4+6,8) \times 0,1$	100м <sup>2</sup>	0,61	104,68	64			
83	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: $82,2+(28,9+1,0) \times 0,25$	100м <sup>2</sup>	0,22	89,67	19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,25$	100м <sup>2</sup>	0,84	82,30	69			
85	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке в помещениях высотой более 4 м цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$	100м <sup>2</sup>	3,38	6,34	21			
86	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен	100м <sup>2</sup>	0,22	422,00	94			
87	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м <sup>2</sup> г.п	0,83	71,70	60			
88	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная масляная окраска плинтусов	100м <sup>2</sup>	0,01	71,20	1			
Итого по разделу II			руб			457			

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

## Раздел 12. 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: (21,8+61,2)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 12		руб		178			

## Раздел 13. Венткамера

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

902-2-35I

Ал.УШ.84

64

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	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			
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	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отмопку	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			



902-2-35I

Ал.УШ.84

65

18119-10

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	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 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	1			
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
106	121-1981	Стоимость ограждений с окраской	т	0,05	327,00	16			
		Итого по разделу I4	руб			294			
		Итого по смете	руб			<u>11485</u>			
						12405			
		в том числе общестроительные работы	руб			<u>10799</u>			
						11640			
		в том числе металлоконструкции	руб			<u>686</u>			
						765			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			<u>1782</u>			
						1921			
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%	руб			<u>58</u>			
						66			

1	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 N=2, в знаменателе - для N=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.Буддакова



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.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при T=-30°С при H=4, H=5

Основание: АРІ-4, КЖІ-І4, КМІ-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 м <sup>2</sup> общей площади зданий	195,36/218,68 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	33,44/37,42 руб.

№	№ прейск. по УСН, расценки (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
1	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	1000м <sup>3</sup>	0,11 0,11	159,06	17 18			
---	--	---	--------------------	--------------	--------	----------	--	--	--

цена: (33,8+27,7x4)xI,1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I 174 т.ч.п. I. II K=I, I5 I-22-13	Погрузка растительного грунта экскаватором  цена: I3I+I24,39x0, I5	I000м3	<u>0, II</u> 0, II	I49,66	<u>I6</u> I7			
3	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	<u>I29,60</u> I35,60	0,29	<u>38</u> 39			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы	I000м3	<u>0, II</u> 0, II	I0,70	<u>I</u> I			
5	I-I75 т.ч.п. I. II K=I, I5 I-22-14	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, I5	I000м3	<u>I,84</u> 3, II	I78,2I	<u>328</u> 554			
6	3I0-I	Перевозка грунта до I км	т	<u>3223,50</u> 5444,25	0,29	<u>935</u> I579			

I	2	3	б	4	б	6	7	8	9	10
7	I-257 I-268 т.ч.п. I. II К- 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)х1,1		1000м <sup>3</sup>	<u>1,38</u> 2,17	32,67	<u>46</u> 71			
8	I-995 I-85-2	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы		100м <sup>3</sup>	<u>6,60</u> 9,41	69,30	<u>388</u> 662			
9	I-1132 I-116-5	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы		100м <sup>2</sup>	0,73	7,15	6			
10	I-1185 I-118-11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы		100м <sup>3</sup>	<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-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100		м <sup>3</sup>	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	6-16 6-I-16	Установка монолитных ж/б плит ПМ1, ПМ2 из бетона М200	м3	13,60	30,90	420			
I3	I24-I	Арматура класса АI	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 КЦИ5-9	пм	<u>21,60</u> 28,80	33,30	<u>719</u> 959			
I6	7-15 7-I-15	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	1,40	22,90	32			

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-I-20 ССЦ т. I п. I-3, I-5	Заделка фундаментных балок бетоном М200 цена: $31,7+(27,4-25,8) \times 1,02$	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- -I.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.885	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ПП28-20.25.22У по серии I.138-10 вып. I	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	100м <sup>2</sup> вп	2,59	42,20	109			
31	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при вы- соте помещений до 6 м	100м <sup>2</sup> гп	0,08	71,70	6			
32	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	100м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> , 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), ЦВ4-2А4Т (2 шт)	м <sup>2</sup>	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 1,494-24	м <sup>3</sup>	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			

I	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 9-6-1	Монтаж монорельсов цена: 3,68+0,73x0,1	м	<u>24,33</u> 25,94	3,75	<u>91</u> 97			
52	121-1827	Стоимость монорельсов с окраской	т	<u>0,91</u> 0,97	275,00	<u>250</u> 267			
53	9-51 9-8-1	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	121-1747	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 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,63	1,39	6			

I	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 <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,53	0,95	3			
57	10-105 10-20-1	Установка внутренних дверных бло- ков в каменных стенах площадь про- ема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,12	1,63	7			
58	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в пере- городках площадью проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,12	2,18	9			
59	122-283	Блоки дверные наружные глухие марки Д52 с покрытием масляной краской за 2 раза - стоимость цена: 16,4+2,12x0,37	м <sup>2</sup>	3,53	17,18	61			
60	122-273	Блоки дверные внутренние с покрыти- ем масляной краской за 2 раза - стоимость цена: 14,8+2,06x0,37	м <sup>2</sup>	8,24	15,56	128			
61	III-447	Скобяные изделия для дверей вход- ных 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	3,51	14			
63	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							
64	IO-84 IO-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2	м2	15,30	2,99	46			
65	I22-151	Блоки оконные одностворные марка HСI-94 цена: 14,8+2,05x0,37	м2	15,30	15,56	238			
66	IO-88 IO-15-2	Установка приборов оконных	шт	9,00	0,24	2			
67	III-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами высотой до 1,2 м	компл	9,00	0,86	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	I5-707 I5-20I-I	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных оконным стеклом 3 мм	100м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0,44	43,30	19			
71	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м <sup>3</sup>	4,38	29,30	128			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	II-135 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	60			
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			

1	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: 81,5+15,4	100м2	0,08	96,90	8			
79	II-206 II-28-1	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки Д	100м2	0,08	421,00	33			
		Итого по разделу 10	руб			473			
		Раздел II. Внутренняя отделка							
80	I5-276 I5-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 42,1-(24,4+1,1)х0,1	100м2	1,33	39,55	53			
81	I5-275 I5-55-13	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	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: $110-(46,4+6,8) \times 0,1$	100м <sup>2</sup>	0,61	104,68	64			
83	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: $82,2+(28,9+1,0) \times 0,25$	100м <sup>2</sup>	0,22	89,67	19			
84	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,25$	100м <sup>2</sup>	0,84	82,30	69			
85	15-608 15-153-I	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке в помещениях высотой более 4 м цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$	100м <sup>2</sup>	3,38	6,34	21			
86	15-82 15-14-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками	100м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> гп	0,83	71,70	60			
88	15-563 15-159-3	Улучшенная масляная окраска плинтусов	100м <sup>2</sup>	0,01	71,20	1			
		Итого по разделу II	руб			457			
		Раздел I2. Наружная отделка							
89	15-226 15-53-3	Штукатурка фасадов высококачественная декоративным раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских	100м	0,56	112,00	62			
90	15-534 15-535 15-156-3- -2 15-156-4- -23	Окраска откосов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (21,8+61,2)х0,5	100м <sup>2</sup>	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 26-8-1 ССЦ т.1 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 15-210-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2	0,14	386,00	55			
96	15-304 15-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100м2	0,14	73,00	10			
		Итого по разделу I3	руб			142			
Раздел I4. Разные работы									
97	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отмостку	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
105	9-46 9-7-I	Установка металлических ограждений цена: 58+13,8x0,1	т	0,05	59,38	3			
106	121-198I	Стоимость ограждений с окраской	т	0,05	327,00	16			
		Итого по разделу 14					руб	294	
		Итого по смете					руб	<u>13456</u> 15056	
		в том числе общестроительные работы					руб	<u>12430</u> 13950	
		в том числе металлоконструкции					руб	<u>1026</u> 1106	
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%					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 Н-4, в знаменателе - для Н-5

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.Марина  
*Т.Калинина* Т.Калинина  
*И.Булдакова* И.Булдакова  
*Т.Калинина* Т.Калинина  
*В.Губанова* В.Губанова  
*Л.Шошина* Л.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.					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	Плано- вые накоп- ления	Все- го	В т.ч. осн. экспл. з/пл. машин	в нак- лад- ных рас- ходах	в пла- но- вых на- коп- ле- ниях	все- го			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
I	Земляные работ	м3	3892	1933	16,5	318	181	2432						<u>14,44</u> 0,62
2	Фундаменты	м3	33,51	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

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3A

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при T=-20°C

Основание: АРІ-4, КЖІ-4, КМІ-3  
Составлена в ценах 1984 г.

	H=2	H=3	H=4	H=5
Сметная стоимость	12,66	13,82	15,12	17,12т.р.
Нормативно-условно-чистая продукция				
Показатели по смете				
Стоимость на:				
1. Расчетную единицу производительности				
2. 1 м <sup>2</sup> площади здания	146,87	160,32	175,41	198,61
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	25,14	27,44	30,02	34,0 р.

№ осн. сметы	№ прейск. УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая прдук. прямые затраты	в т.ч. осн. э/пл. машин в т.ч. э/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел А. Исключается из основной сметы									
Раздел 2. Фундаменты									
16	7-15 7-I-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	ССЦ т. I п. 9-97	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300 цена: $52,4 + 0,82 \times 2$	м3	5,92	54,04	320			
19	I47-8	Арматура А-3	100кг	I, II	25,00	28			
23	6-20 6-I-20 ССЦ т. I п. I-3 I-5	Заделка фундаментных балок бетоном М-200 цена: $31,7 + (27,4 - 25,8) \times 1,02$	м3	0,20	33,33	7			
Раздел 3. Стены									
24	8-5I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	29,54	33,90	100I			
25	7-445 7-38-10- -I.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 ИРЗ-19,12,14 по серии I.138-10 вып. I	шт	10,00	2,23	22			
32	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция це- ментная с жидким стеклом	100м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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	

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

Плановые накопления - 8% руб 29

Всего добавляется руб 397

Всего по смете для варианта:

H=2 м I4388-2I22+397=I2663 руб.

H=3 м I5540-2I22+397=I3815 руб.

H=4 м I6840-2I22+397=I5115 руб.

H=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.Марина

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*И.Булдакова*

И.Булдакова

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*В.Микунова*

В.Микунова

*Л.Шошина*

Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3B

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 ЮМІ-І4 КМІ-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.

№ осн. сметы	№ прейск. 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.	экспл. 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									
16	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	8,00	6,50	52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	ССЦ 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	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	16,00	6,50	104			
2	ССЦ т. I п. 9-97	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	5,24	52,40	275			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I47-I	Арматура А-I	100кг	2,13	22,90	49			
4	I47-15	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 ССЦ т.1 п.1-3, I-5	Заделка фундаментных балок бето- ном М-200 цена: $31,7+(27,4-25,8) \times 1,02$	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.368	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ШРЗ-19, 12, 14 по серии I.138-10 вып. I	шт	10,00	2,23	22			
11	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	100м <sup>2</sup>	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	м <sup>3</sup>	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:

Н=2 14388-226+2149=16311 руб.

Н=3 15540-226+2149=17463 руб.

Н=4 16840-226+2149=18763 руб.

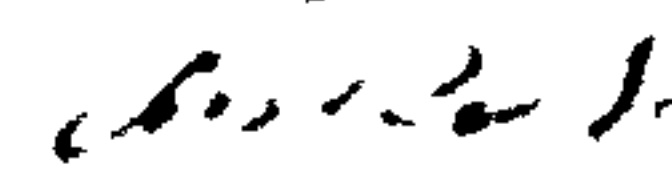
Н=5 18846-226+2149=20769 руб.

Главный инженер проекта



Т.Марина

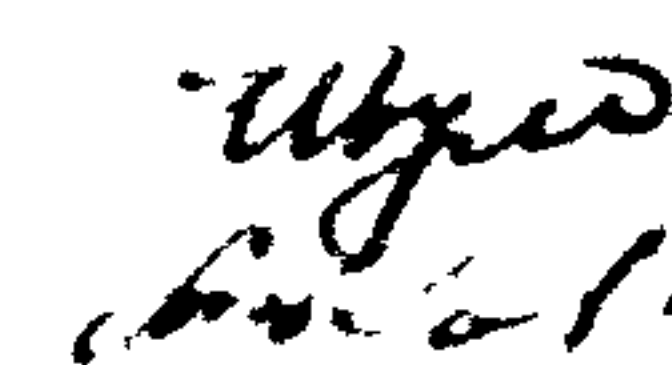
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер



И.Булдакова

проверил



Т.Калинина

Перфорация:

подготовил инженер



В.Микунова

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.м<sup>3</sup>/сутки" на специально-строительные работы при Н=0, Н=1, Н=2

Основание: КЖБ-11,13,14

Составлена в ценах 1984 г.

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<sup>2</sup> площади здания 36,08/38,17/41,18 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 6,18/6,53/7,05 руб.

№	№ прейск. по УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего норм.	в том числе условно-чистая продук. прямые затраты	основная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м <sup>3</sup> Ф0-1	м <sup>3</sup>	1,20	35,70	43			
2	6-160 6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона М-200	м <sup>3</sup>	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	100м2	0,01	125,30	1			
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

I04

18119-10

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			
I0	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,94	270,00	254			
I1	I24-I8	Арматура I24-ССА А3	т	0,18	283,00	51			
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	10м2	0,75	211,00	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			



902-2-351

Лл.УШ.84

105

12/19-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	124-16	Арматура класса А1	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	11-69 11-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,17	84,70	14			
П р и я м к и									
19	11-11 11-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	1,28	29,30	38			
20	11-11 11-1-11 ССЦ т.1 п.1-15, 1-17	Дно из бетона М-200 цена: $29,3+(28,2-26,3) \times 1,02$	м3	0,76	31,24	24			
21	6-90 6-11-1 ССЦ т.1 п.1-3, 1-5	Стены из бетона М-200 цена: $32,2+(27,4-25,8) \times 1,02$	м3	2,13	33,83	72			

902-2-35I

Ал.УШ.84

106

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	34-304 34-55	Настил для подпольных каналов	10м <sup>2</sup>	0,28	221,00	62			
23	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100м <sup>2</sup>	0,13	54,30	7			
		Опоры под каналы							
24	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м <sup>3</sup>	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 КЦД-15	м <sup>3</sup>	1,52	68,10	104			
27	147-9	Арматура А-5	100кг	0,73	25,00	18			

902-2-35I

Ал.УШ.84

107

18119-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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>0,80</u> <u>0,80</u> 1,60	7,97	<u>6</u> <u>6</u> 13			
32	ССЦ т. I п. 9-257	Стоимость стеновых колец КЦИ5-9  Фундаменты под монорельсы	мм	<u>1,80</u> <u>1,80</u> 3,60	33,30	<u>60</u> <u>60</u> 120			
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>17</u> 28			
34	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудо- вание ж/б из бетона М200, объе- мом до 5 м3	м3	<u>3,80</u> <u>7,30</u> 9,30	37,30	<u>142</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>-</u> 0,12	270,00	<u>-</u> <u>-</u> 32			
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			



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

Всего по смете

руб

3108

3294

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.м<sup>3</sup>/сутки" на специально-строительные работы при Н=3, Н=4, Н=5

Основание: КЖБ-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 м <sup>2</sup> площади здания	43,27/48,84/50,58 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	7,41/8,36/8,66 руб.

№	№ прейск. по УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего норм.	условно-чистая продук.	прямые затраты	в том числе осн. 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 <sup>3</sup> Ф0-I	м <sup>3</sup>	1,20	35,70	43			
2	6-160 6-15-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона М-200	м <sup>3</sup>	1,90	45,90	87			

902-2-35I

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	1			
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	5I			
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	22I,00	I66			



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 А1	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	11-69 11-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,17	84,70	14			
П р и я м к и									
19	11-11 11-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных М100	м3	1,28	29,30	38			
20	11-11 11-1-11 ССЦ Т.1 п.1-15, 1-17	Дно из бетона М-200 цена: $29,3+(28,2-26,3) \times 1,02$	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. I-3, I-5	Стены из бетона М-200 цена: $32,2+(27,4-25,8) \times 1,02$	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 битумом 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 КЦД-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-1	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 КЦИБ-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

1819.10

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 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	<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 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	<u>-</u> <u>-</u> 11,20	34,70	<u>-</u> <u>-</u> 389			
36	I24-I	Арматура класса АI	т	<u>0,12</u> <u>0,16</u> 0,18	270,00	<u>32</u> <u>43</u> 49			
37	I24-3	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	100м <sup>2</sup>	<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			



902-2-35I

Ал.УШ.84

II7





18119-10

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

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

 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.м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T=-30°С теплоноситель 150-70°С

Основание: Чертежи 0В-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 <sup>2</sup> общей площади зданий	6,96 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	1,19 руб.

№	№ прейск. по УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего норм.	в т.ч. условно-чистая продукция	осн. э/пл. машин	в т.ч. э/пл.
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	29,70	7,66	228			
---	------------------	--	-----	-------	------	-----	--	--	--

902-2-35I

Ал.УШ.84

II9

18119-10

1	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	7,50	4,34	33			
3	2307- -I002I K-I,098	Краны пробно-спускные IOБЭБК диам. 15 мм	шт	2,00	1,59	3			
4	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	шт	7,00	1,20	8			
5	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных тру для отопления, диаметром 15 мм	м	115,00	0,86	99			
6	I6-36 I6-7-I	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 водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	12,00	1,03	12			
8	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	1,99	3,94	8			
	Итого		руб			457			
	Пуск и регулировка - 2% (61x0,63+61x0,44+61)x0,02		руб			3			
	Накладные расходы - 13,3%		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	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,40	60,50	24			
10	26-I7 26-4-4	Изоляция стеклошапелным волокном	м <sup>3</sup>	0,05	78,90	4			
11	26-8I 26-I5-2 114-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м <sup>2</sup>	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

*Шлоб.*  
*Медведева*  
*Луцина*  
*Микун*  
*Шошина*

Т.Марина  
Т.Калинина  
Л.Медведева  
Г.Луцина  
В.Микун  
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 0В-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,59 тыс.руб.
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- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего норм. условно- чистая продук. прямые затраты	в т.ч. 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-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	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	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	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

*Т.Марина*  
*Т.Калинина*

Т.Марина  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Л.Медведева*  
*Г.Дучина*

Л.Медведева  
Г.Дучина

Перфорация:  
подготовил ст.техник  
проверил рук. группы

*В.Микунова*  
*Л.Шошина*

В.Микунова  
Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6Б

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T=-40°С  
теплоноситель 150-70°С

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 м<sup>2</sup> общей площади зданий 7,31 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 1,25 руб.

№ пп осн. сме- ты	№ преиск. УСН, рас- ценки (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

Добавляется к основной смете  
№ I-6

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	3,10	7,66	24			
---	------------------	--	-----	------	------	----	--	--	--

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	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	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

руб

633

603+30

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-7

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T=-30°С теплоноситель 95-70°С

Основание: чертежи 0В-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 <sup>2</sup> общей площади зданий	8,82 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	1,51 руб.

№	№ прейск. по УСН, расценки (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. прямые затраты	экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.
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-140АО, 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 КРД латунные, диаметром 15 мм	шт	5,00	1,34	7			
4	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением 1,6 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

18119-10

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-I002I K-I,098	Краны пробно-спускные IOB8EK Д=I5 мм	шт	2,00	I,59	3			
		Итого	руб			576			
		Пуск и регулировка - 2% (68x0,03+68x0,44+68)x0,02	руб			3			

902-2-35I

Ал.УШ.84

I3I

18119-10

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	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,54	55,60	30			
I2	26-I7 26-4-4	Изоляция стеклошпательным волокном	м3	0,08	78,90	6			
I3	26-8I 26-I5- 2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м2	0,0I	390,63	5			
		Итого	руб				4I		

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.Лучина*

*В.Микунова*

*Л.Шошина*

Т.Марина

Т.Калинина

Л.Медведева

Г.Лучина

В.Микунова

Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7A

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

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. 1 м2 общей площади зданий 8,70 руб.  
3. 1 м3 объема здания 1,49 руб.

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

Исключается из основной сметы № I-7

Раздел I. Сантехнические работы

18-109  
-5-1

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

экм 1,30 7,66 10

902-2-35I

Ал.УШ.84

I34

18119-10

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		
<b>Раздел 2. Строительные работы</b>									
II	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	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 ПОС  
 Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация:  
 подготовил ст.техник  
 проверил рук группы



Т.Марина



Т.Калинина



Л.Медведева



Г.Лучина



В.Михунова



Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7Б

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T=-40°С и теплоноситель 95-70°С

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 м <sup>2</sup> общей площади зданий	9,05 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	1,55 руб.

№ пп осн. сметы	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего норм.	условно-чистая продук.	прямые затраты	в 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 № I-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

1979-10



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	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	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

Л.Медведева  
 Г.Лучина


В.Микунова  
 Л.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  
Нормативно-условно-  
чистая продукция 0,66 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 0,04 руб.  
2. 1 м2 общей площади зданий 7,66 руб.  
3. 1 м3 объема здания 1,31 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 продук-	осн. экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.
1	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 3,15А с электродвигателем 4АА63А4	шт	2,00	66,50	133			
2	20-526 29-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 250 мм	шт	1,00	9,25	9			

902-2-35I

Лл.УШ.84

I40

1849-10

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-I00Б с механизмом исполнительным МЭ0-063/25-025П размером клапана 600x1000А	шт	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 <sup>2</sup>	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			



902-2-35I

Ал.УШ.84

I4I

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20-690 20-I7-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 500/1800 мм	шт	4,00	1,07	4			
9	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	2,00	11,20	22			
10	20-697 20-I0-2	Установка подставок по вентиляционные оборудования массой до 100 кг	100кг	0,06	36,10	2			
11	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулируемых Р 200 размером 200x200 мм	шт	14,00	1,63	23			
12	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150x490 мм	шт	4,00	1,42	6			
13	20-401 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150x580 мм	шт	4,00	1,48	6			

902-2-35I

Ал.УШ.84

I42

18119-10

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-IO-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			

902-2-35I

Ал.УШ.84

I43

18119-10

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 добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,17	43,50	7			
I8	26-I7 26-4-4	Изоляция стеклоштапельным волокном	м3	0,18	78,90	14			
I9	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	I00м2	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*  
*Г.Лучина*

Л.Медведева  
Г.Лучина

*В.Микунова*  
*Л.Шошина*

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.м<sup>3</sup>/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 <sup>2</sup> общей площади зданий	3,02 руб.
3. I м <sup>3</sup> 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.			
						Всего	норм. условно- чистая продук- прямые затраты	в том числе основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. в/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	18-179 18-10-1	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			

902-2-35I

Ал.УШ.84

I47

18119-10

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			
10	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			
12	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 47 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 водопроводных 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			



902-2-35I

Ал.УШ.84

I49

18119-10

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		
<b>Раздел 2. Строительные работы</b>									
19	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,01	60,50		1		
20	26-I7 26-4-4	Изоляция трубопроводов стеклошпательным волокном	м3	0,10	78,90		8		
21	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м2	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.Марина  
Т.Калинина

*Д.Медведева*  
*Г.Лучина*

Д.Медведева  
Г.Лучина

*В.Микунова*  
*Л.Шошина*

В.Микунова  
Л.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 калориферов при  $T = -40^{\circ}\text{C}$  с теплоносителем  $150-70^{\circ}\text{C}$

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. 1 м2 общей площади зданий	3,13 руб.
3. 1 м3 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			
						Всего норм.	условно- чистая продук.	прямые затраты	в т.ч. осн. э/пл. э/пл. маши в т.ч. э/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 15 мм	м	10,00	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			

902-2-351

Ал.УШ.84

154

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							
21	26-81 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-IO

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при T=-30°С и T=-40°С теплоноситель 95-70°С

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. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	3,83 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,66 руб.

№	№ прейск. по УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего норм. условно-чистая продук.	прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	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 108 мм	шт	2,00	28,40	57			
---	-------------------	---	----	------	-------	----	--	--	--



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилях, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных диаметром до 25 мм	шт	6,00	1,68	10			
3	2307- -I0379 K=I,098	Вентили фланцевые I5кчI9п D=25 мм	шт	6,00	2,85	17			
4	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилях, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных диаметром до 50 мм	шт	4,00	1,60	6			
5	2307- -I0379 K=I,098	Вентили фланцевые I5кчI9п D=32 мм	шт	4,00	3,62	14			
6	I30-I790	Фланцы стальные плоские привар- ные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I,6 МПа диаметром 25 мм	шт	12,00	0,73	9			

902-2-35I

Ал.УШ.84

I58

18119-10

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 водопроводных 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			
11	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	4,00	4,43	18			

902-2-35I

Ал.УШ.84

I59

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	6,00	2,4I	I4			
I3	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлени- ем I,6 МПа диаметром I5 мм	шт	4,00	I,20	5			
I4	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентиляей, 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-I8-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			



902-2-351

Ал.УШ.84

I6I

18119-10

I	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	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с до- бавлением колера стальных пере- плетов, решеток, санитарно-техни- ческих приборов труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза		100м2	0,01	60,50	1		

902-2-35I

Ал.УШ.84

I62

18119-10

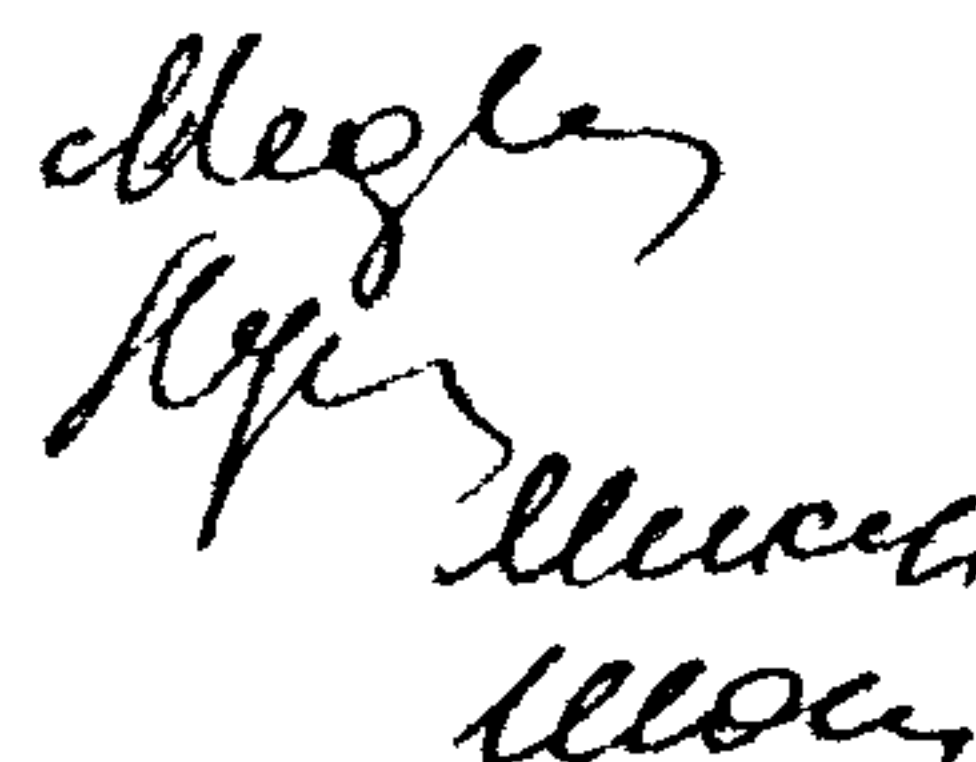
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

21	26-17 26-4-4	Изоляция трубопроводов стекло- штапельным волокном	м3	0,10	78,90	8			
22	26-8I 26-15-2 II4-I93	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  
 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  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IOA

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на узел ввода и теплоснабжение calorиферов при T=-20°C теплоноситель 95-70°C

Основание: чертежи OB-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,35 тыс.руб.
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 м <sup>2</sup> общей площади зданий	3,36 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,58 руб.

№ п/п	№ прейск. 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.	прямые затраты	в т.ч. осн. экспл. з/пл. 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-IO

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

902-2-35I

Ал.УШ.84

I64

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2307-10379 K-I,098	Вентили фланцевые I5кчI9п д.25 мм	шт	6,00	2,85	17			
6	I30-I790	Фланцы стальные плоские при- варные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I,6 МПа диаметром 25 мм	шт	12,00	0,73	9			
8	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопле- ния, диаметром 25 мм	м	10,00	1,03	10			
		Итого исключается	руб			46			
		Добавляется к основной смете № I-I0							
5	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из сталь- ных водопроводных неоцинкован- ных труб для отопления диаметром 20 мм	м	10,00	0,91	9			



902-2-351

Ал.УШ.84

I65

18119-10

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-I0							
7	26-8I 26-I5-2 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.м<sup>3</sup>/сутки" на производственный водопровод

Основание: чертежи ТХ-6  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.  
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу производительности 0,01 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 1,04 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,18 руб.

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

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилях, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм	шт	1,00	1,60	2			
2	2307-I093 K-I,098	Задвижка 30ч476р Д=50 мм	шт	1,00	24,16	24			

902-2-35I

Ал.УШ.84

I68

1819-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I30-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 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	I2			



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-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных ба- лок труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	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.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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

Основание: Спецификация ТХ-6  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	5,91 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	4,85 -"-
монтажных работ	1,05 -"-
строительных работ	0,01 -"-
Нормативная условно-чистая продукция	- -"
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,35 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	12,30 руб.
3. 1 м3 объема здания	2,10 руб.

№	Шифр и пп № поз. прейск. 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	оборуд.	монтажных работ	в т.ч.	оборуд.	монтажных работ	в т.ч.		
					един. изм.	общая изм.	го	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	го	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

I	24-10-01 п.23 22-136-1	Решетка металлическая унифицированная РМУ-2 с эл.двиг.4А71АБУЗ	шт	2	0,97	1,84	1190	100т	26,3	54,7 12,9	2380	184	48	101 24
---	------------------------------	--	----	---	------	------	------	------	------	--------------	------	-----	----	-----------

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 K=1,05	Таль ручная передвижная червячная г/п I тн высота подъема до 10м 4I+4,85x7	шт	1	0,039		75	47,25т	25,4I	$\frac{3,89}{1,26}$	75	2	1	-
4	23-01 01-020 7-23I-IM K=0,75	Насос К90/55 (4КВУ) с эл.дв. 4A180-2	шт	2	0,39	-	400	25,6	10,58	$\frac{2,63}{1,19}$	800	5I	2I	$\frac{5}{2}$
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	$\frac{2,2}{1,06}$	248	23	19	$\frac{2}{1}$



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	г/п	I	-	-	-	11,66	5,36	<u>2,1</u> 0,84	-	12	5	<u>2</u> 1
7	23-II 10-036 15-0I 0I-402 0I-152 7-297-I К=0,75	Вакуум-насос ВВН1-0,75 с эл.двиг. А02-3I-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 элек- троэнергии на опробование и испытание насо- сов	квт ч	70	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
9	8-48I-I9	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

174

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10 8-48I-20		Присоединение электродвигате- лей 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 зара- ботную плату 80%										96		
		Итого по разд. I	руб								4404	415	120	<u>123</u> 32
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
II 12-2-8 К-1,1		Трубопроводы из стальных элек- тросварных 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

		б												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	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> I
I3	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	-
I4	I2-802-7	Задвижка клино- вая с невидвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч47бр, диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	9	<u>1</u> -
I5	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

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	12-803-5	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 diam. 150 мм	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	10	8	<u>1</u> -
17	12-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р diam. 25 мм	шт	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
18	12-811-I	Кран пробно-спускной сальниковый цапковый латунный 10Б86к1 diam. 15 мм	шт	1	-	-	-	0,76	0,72	-	-	1	1	-
б) материалы, не учтенные ценником														
19	Сб.цен. ч.У.р. IX п.3348 п.3349	Трубопроводы из стальных электросварных труб diam. 159x4 мм (428+(428-417) x 0,5' x 1,15x0,88	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	тн	0,15	-	-	-	409,9	-	-	-	61	-	-
21	Сб.цен. ч.Ип. I3I	То же, диам. 26x2,2 мм	м	11,3	-	-	-	0,36	-	-	-	4	-	-
22	23-07 п. I-I096 К=I,098	Задвижка клино- вая с невидвиж- ным шпинделем 30ч47бр диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	72,5	-	-	-	145	-	-
23	Сб.цен ч.Дп. 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

I78

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	23-07 К=I,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	-	-	-	1,69	-	-	-	5	-	-
26	23-07 I-002I	Кран пробно- спускной сальни- ковый цапковый латунный IOE80кI диам.15 мм  I,45xI,098	шт	I	-	-	-	1,6	-	-	-	2	-	-
27	Сб.цен. ч.III п.I779	Фланцы с соедини- тельным выступом стальные плоские приварные диам. 100 мм	шт	I	-	-	-	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	1	-	-	-	1,15	-	-	-	1	-	-
		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	15-13 15-34-7	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	м2	9	-	-	-	0,39	0,21	-	-	4	2	-
		Итого:	руб									4	2	
		Накладные расходы										16,5%	1	

902-2-35I

Ал.УШ.84

180

1819-10

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		

902-2-35I

Ал.УШ.84

182

18119-10

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-13

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/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. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,70 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> 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	всего	оборудования	монтажных работ	всего		
					един.	общая	руб.	в т.ч. осн. з/пл. машин	в т.ч. осн. з/пл. машин	руб.	в т.ч. осн. з/пл. машин	в т.ч. осн. 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 600x900	шт	4	0,039	0,156	1588	143,4	49,8	20,3 7,2	248	22	8	3 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
		Заласные 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	15
		Итого	руб								410	59	11	<u>3</u> I
		Отклонения по зарботной 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

*С.М.С.*  
*С.М.С.*  
*С.М.С.*  
*С.М.С.*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

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 м2 общей площади здания	6,26 руб.
3. 1 м3 объема здания	1,07 руб.

№	№ прейск. по УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Прямые в т.ч. затраты		
						осн. экспл. з/пл. машин			в т.ч. з/пл.
1	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	$\frac{3}{1}$
4	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	100шт	0,03	116,00	3	$\frac{-}{3}$	1	$\frac{2}{1}$
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	$\frac{3}{1}$
6	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,05	23,80	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
7	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки	100шт	0,05	19,60	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
8	8-59I-3	Выключатель герметический	100шт	0,05	49,80	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
9	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100шт	0,05	20,80	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,06	30,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
11	8-402-2	Провод при скрытой проводке	100м	0,25	12,70	3	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
12	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,20	9,89	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
13	8-409-1	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	4,88	1			
14	8-409-2	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	6,02	1			
15	8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	1,21	1			

902-2-35I

Ал.УШ.84

I90

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	8-409-12	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,65	1,38	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I7	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой осветительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	1,10	60,80	67	$\frac{-}{51}$	26	$\frac{25}{9}$
I8	8-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,03	43,90	1			
		Всего по разделу I	руб			172	$\frac{-}{83}$	49	$\frac{34}{12}$
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			121			
		Материалы	руб			34			
		Эксплуатация машин	руб			22			
		Заработная плата машинистов	руб			12			
		Основная заработная плата	руб			49			

902-2-351

Ал.УШ.84

191

18119-10

1	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		86		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	I53-97	Светильник переносной СЗГ-14	шт	2,00	21,41	43			
25	I53-18	Светильники переносные типа РВ0-42У2	шт	1,00	4,13	4			
26	I53-283	Лампы БК220-230-150	10шт	0,50	2,59	1			
27	I53-284	Лампы Б215-200	10шт	0,80	1,45	1			
28	I53-308	Лампы М036-40	10шт	0,20	0,84	1			
29	I53-231	Лампы ЛВ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	10шт	1,50	7,27	11			
30	I53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10шт	1,50	1,43	2			
31	I51-1075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> ; 2x2,5	1000м	0,08	167,66	13			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	151-1091	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> ; 3x2,5	1000м	0,03	192,91	6			
33	152-228	Провода силовые марки АПВ, сечением: мм <sup>2</sup> ; 2x5	1000м	0,02	28,60	1			
34	152-230	Провода силовые марки АПВ, сечением 6 мм <sup>2</sup>	1000м	0,07	46,06	3			
35	152-202	Провода силовые марки АППВС с числом жил и сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,03	39,59	1			
36	159-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	10м	2,00	2,50	5			
37	1504-17077	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	<u>83</u>	49	<u>34</u> 12



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

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 м2 общей площади здания	4,99 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,85 руб.

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

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I504-18093	Пост управления кнопочный ПКЕ212-2У3	шт	1,00	1,95	2	=	-	=
---	------------	--------------------------------------	----	------	------	---	---	---	---



902-2-35I

Ал.УШ.84

I97

18119-10

1	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-I шт.							
4	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300 мм	шт	1,00	53,00	53	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 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 250-400А	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	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{2}$
9	I504-3097	Предохранитель ПН2-60	шт	6,00	0,19	1	$\frac{2}{2}$	-	$\frac{2}{2}$
10	I517-1380- -I	Предохранители до 60 А	шт	6,00	1,20	7	$\frac{2}{2}$	-	$\frac{2}{2}$
11	I504-3101	Предохранитель ПН2-100	шт	12,00	0,57	7	$\frac{2}{2}$	-	$\frac{2}{2}$
12	I517-1381- -I	Предохранители до 100 А	шт	12,00	1,30	16	$\frac{2}{2}$	-	$\frac{2}{2}$
13	I504/3102	Предохранитель ПН2-250	шт	6,00	1,08	6	$\frac{2}{2}$	-	$\frac{2}{2}$
14	I517-1383- -I	Предохранители до 350А	шт	6,00	1,80	11	$\frac{2}{2}$	-	$\frac{2}{2}$
15	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250 А	шт	24,00	0,66	16	$\frac{2}{8}$	8	$\frac{2}{2}$

Т												
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10		
Шкаф распределительный ШРІІ-73504-22У3-І шт												
16	1517-1128	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-ІІ 700x300 мм	шт	1,00	53,00	53	=	-	=	=		
17	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	1,00	5,24	5	3	2	=	1	-	
18	1504-2093	Рубильник серии Р0 число полюсов-3	шт	1,00	5,90	6	=	-	=	=		
19	1517-1365-3	Рубильники 250-400А	шт	1,00	3,30	3	=	-	=	=		
20	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	3,00	1,42	4	2	2	=	=		
21	1504-3097	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	≡	-	≡
23	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель на ток до 250А	шт	24,00	0,66	16	$\frac{≡}{8}$	8	≡
		Щиток управления ЯУ5113-03А2И (Л.М)-I							
24	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм	шт	1,00	15,20	15	≡	-	≡
25	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800мм	шт	1,00	4,72	5	$\frac{≡}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
26	ТПЭП-380	Блок управления РЕУ5101-03А2И	шт	1,00	22,83	23	≡	-	≡
27	ТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	1,00	5,58	6	$\frac{≡}{2}$	2	≡



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	I5I7-I506	Установка панели в шкафу	шт	I,00	I,50	2	==	-	==
29	I507-5044	Арматура светосигнальная = АБУ2	шт	I,00	I,40	I	==	-	==
30	I507-I48I-I	Установка на щите арматуры сигнальной	шт	I,00	0,75	I	==	-	==
3I	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	I,00	0,55	I	==	-	==
32	I504-I80II	Кнопки управления KE-0IIV3	шт	2,00	0,80	2	==	-	==
33	I5I7-I444-I	Кнопки управления = KE	шт	2,00	I,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	1517-1496- -I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	==	-	==
		Ящик управления ЯУ5113-03А2И (Л.М) - I							
36	1517-1101	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм	шт	1,00	15,20	15	==	-	==
37	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,72	5	== 3	2	1 -
38	ТЭП-380	Блок управления РЕУ5101-03А2И	шт	1,00	22,83	23	==	-	==
39	ТЭП-380	Подготовка к включению	шт	1,00	5,50	6	== 2	2	==
40	15-17-1506	Установка панель. в шкафу	шт	1,00	1,50	2	==	-	==
41	1507-5044	Арматура светосигнальная-АБУ2	шт	1,00	1,40	1	==	-	==

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 KE=0IIV	шт	2,00	0,80	2	≡	-	≡
45	I5I7-I444- -I	Кнопки управления=KE	шт	2,00	1,25	2	≡	-	≡
46	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления	шт	2,00	0,78	2	≡ I	I	≡
47	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки  Ящик управления ЯУ5IИЗ-03A2И (Л.М) - I	шт	20,00	0,40	8	≡	-	≡
48	I5I7-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 1000х800 мм	шт	1,00	4,72	5	3	2	1
50	ТПЭП-380	Блок управления РБУ5101-03А2И	шт	1,00	22,83	23	1	-	1
51	ТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	1,00	5,58	6	2	2	1
52	1517-1506	Установка панели в шкафу	шт	1,00	1,50	2	1	-	1
53	1507-5044	Арматура светосигнальная=АБУ2	шт	1,00	1,40	1	1	-	1
54	1517-1481-1	Установка на щите арматуры сигнальной	шт	1,00	0,75	1	1	-	1
55	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	1,00	0,55	1	1	-	1



902-2-351

Ал.УШ.84

205

18119-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I504-I80II	Кнопки управления KE-0IIY3	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	<u>I</u>	I	==
59	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	==	-	==
		Ящик управления ЯУ5II3-I3B3-Iшт							
60	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	==	-	==
6I	8-572-4	Пункт шкафного исполнения уста- навливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	I,00	4,72	5	<u>I</u> 3	2	<u>I</u> -
62	I504-II0I	Выключатель автоматический АЗI24	шт	I,00	I6,70	I7	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	1517-1352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 160А	шт	1,00	5,00	5	≡	-	≡
64	8-574-24	Подготовка к включателю автомат установочный трех-полюсный	шт	1,00	1,77	2	≡ I	I	≡
65	1504-4074	Пускатель электромагнитный ПАЕ-512	шт	1,00	26,00	26	≡	-	≡
66	1517-1387-1	Пускатели магнитные 160А	шт	1,00	4,70	5	≡	-	≡
67	8-574-46	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 160А	шт	1,00	1,95	2	≡ I	I	≡
68	1504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	2,00	0,55	1	≡	-	≡
69	1517-1379-1	Предохранители до 100А	шт	2,00	0,65	1	≡	-	≡

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 КЕ-0I1Y3	шт	2,00	0,80	2	I	-	I
75	I5I7-I444-I	Кнопки управления=КЕ	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

902-2-35I

Ал.УШ.84

208

18119:10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	1517-1446- -I	Переключатели универсальные на 4 секции=УП-5300	шт	1,00	2,50	3	≡	-	≡
79	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цель	4,00	0,43	2	$\frac{1}{1}$	1	≡
80	1517-1496- -I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	≡	-	≡
81	8-521-II	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 250А	шт	1,00	5,39	5	$\frac{1}{2}$	2	≡
82	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	5,00	0,83	4	$\frac{1}{2}$	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 виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,15	15,90	2	— I	I	—
89	8-417-6	Труба виниловая 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 —

902-2-35I

Ал.УШ.84

210

18119-10

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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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

I	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-I091	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	191,91	2			
99	I51-I091	То же, сечением 4x2,5 кв.мм	1000м	0,11	250,78	28			
100	I51-I094	То же, сечением 3x10-1x6 кв.мм	1000м	0,03	453,29	11			
101	I51-I095	То же, сечением 3x16-1x10 кв.мм	1000м	0,05	607,21	30			
102	I51-I53	Кабель марки АНРГ сечением 3x4-1x2,5 кв.мм	1000м	0,01	369,66	2			
103	II3-3.I	Труба электросварная Д=20x2,5мм	м	1,00	0,26	1			



902-2-35I

Ал.УШ.84

2I3

18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I04	0I13-3.I	То же, Д=50x3 мм	м	1,00	0,68	1			
I05	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м	1,00	1,85	2			
I06	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10м	0,30	3,49	1			
I07	0503-80I24	Труба винипластовая Д=25x3 мм	м	15,00	0,34	5			
I08	0503-80I26	То же, Д=40x5 мм	м	5,00	0,76	4			
I09	2405-10I2	Вводы гибкие KI082Y3	шт	5,00	1,87	9			
I10	2405-10I8	Вводы гибкие KI088Y3	шт	1,00	3,96	4			
		Всего по разделу 2	руб			126			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			119			

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	<u>86</u>	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			

902-2-35I

Ал.УШ.84

215

19119-10

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

*Т.Марина*

*Т.Калинина*

Т.Марина  
Т.Калинина

*Л.Скубак*  
*В.Щербакова*

*Е.Новикова*  
*Л.Шошина*

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.

№	№ прейск. по УСН, расценки (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-ная 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 ОБМ1-100	шт	2,00	2,30	5	=	-	=
2	II-93-I	Манометр показывающий	шт	2,00	0,80	2	= 2	2	=



902-2-35I

Лк.УШ.84

217

1819-10

1	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-619-I	Капилляр манометрического термометра	Юм	2,00	5,58	11	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
6	I704-50649	Регулятор температуры полу- проводниковый ПТР-II	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	$\frac{-}{-}$

902-2-35I

Ал.УШ.84

218

18119-10

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  Щит автоматики - I шт	шт	2,00	0,97	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I3	I5I7-II0I6	Щит шкафной ЦШМ-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	I5 4-I20I5	Реле времени РВП-72-322IУхЛ4	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 KE-OIY3	шт	4,00	0,80	3	≡	-	≡
25	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления KE	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	$\frac{≡}{2}$	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	$\frac{≡}{1}$	1	≡
30	I504-64I6	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	1,00	2,15	2	≡	-	≡



902-2-35I

Ал.УШ.84

22I

18119-10

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

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	1	≡	-	≡
39	I5I5-3I0I8	Лампа РНЦ-220	шт	2,00	0,14	-	≡	-	≡
40	I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки	шт	50,00	0,30	15	≡	-	≡
4I	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	0,06	32,00	2	≡ 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 <sup>2</sup>	I00м	0,06	4,88	I	≡	-	≡
43	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	I00м	0,19	I,2I	I	≡	-	≡

18119-10

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	1,96	48,00	94	<u>61</u>	36	<u>25</u> 8
45	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил 7	шт	18,00	0,49	9	<u>4</u>	4	<u>-</u>
46	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил I ввод до 10		6,00	0,54	3	<u>3</u>	3	<u>-</u>
		Всего по разделу I	руб			563	<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			

902-2-35I

Ал.УШ.84

224

18119-10

1	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

1819-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	24I649-I03I	Металлорукав P3-ЦХ-22	м	3,00	0,23	1	≡	-	≡
50	24I649-I055	Металлорукав P3-ЦХ-50	м	3,00	0,85	3	≡	-	≡
51	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,55 мм <sup>2</sup>	1000м	0,10	196,95	20	≡	-	≡
52	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,07	279,77	20	≡	-	≡
53	I5I-I864	Кабели контрольные марки КВВГЭ, с числом жил и сечением 4x1 мм <sup>2</sup>	1000м	0,03	290,88	9	≡	-	≡
54	I52-242	Провода силовые марки ПВИ сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,03	38,48	1	≡	-	≡
		Всего по разделу 2	руб			66			

902-2-35I

Ал.УШ.84

226

1919-10

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.Шербакова*  
*Губанова*  
*Л.Шошина*

Т.Марина  
 Т.Калинина

Л.Скубак  
 В.Шербакова  
 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-СІ  
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 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,70 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,12 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 том числе	
						осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
1	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-4	шт	1,00	10,30	10	=	-	=
2	10-I27-5	Аппарат телефонный настольный	шт	1,00	0,37	1	=	-	=



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	10-975-12	Коробка ответвительная	шт	1,00	0,41	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4	8-417-5	Труба виниловая в перекры- тиях под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
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 проволооч- 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	$\frac{12}{9}$	7	$\frac{2}{1}$
		Всего по разделу I	руб			59	$\frac{12}{19}$	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	I5I-2729	Кабели марки ПРППМ, диаметром жилы I000м I,2 мм		0,02	65,35	I	≡	-	≡
11	I52-494	Провод марки ПТВЖ сечением 2x0,6 кв.мм	I000м	0,03	15,25	I	≡	-	≡
12	0503-80I24	Труба винипластовая Д=25 мм	м	10,00	0,34	3	≡	-	≡
13	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	I,00	0,16	I	≡	-	≡
		Всего по разделу 2	руб			6	≡	-	≡
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			6			

1	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			65	<u>19</u>	16	<u>3</u> 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.м<sup>3</sup>/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 <sup>2</sup> общей площади здания	- руб.
1. 1 м <sup>3</sup> объема здания	- руб.

№	№ прейск. по УСН, расценки (цэнника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб.		
							норм. условно-чистая продук. прямые затраты	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. Оборудование

1	I70I-4090	Индикатор напряжения мин. I	шт	1,00	0,80	1			
2	I70I-404I	Мегоомметр Ма100/I	шт	1,00	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  
ВЛIS  
Губан  
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. м<sup>3</sup>/сутки"

Наименование ресурсов	Един. изм.	К о л и ч е с т в о					
		1	2	3	4	5	6
Общестроительные работы							
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	
Заработная 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		
Заработная плата	руб					76		
Вентиляция								
Затраты труда	чел.час					135,21		
Заработная 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
КМТ 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

*in Rab*  
*Л.Н. Прибульская*

Т.И.Калинина

Л.Н.Прибульская