

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-40.86

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ  
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-  
НОСТЬЮ 10; 17; 25 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. I - 95)

21125 - 07

ЦЕНА 1-84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21125-07

902-9-40.86

"Производственно-вспомогательное здание для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью 10; 17; 25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

Альбом УП. I

С м е т и

Часть I

(стр. I - 95 )


Стоимость:

общая	255,8/255,94/256,08 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	198,3 тыс.руб.
I куб.м	23,77 руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 320 от 5 ноября 1984г.  
Введена в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ № 74 от 12 декабря 1985 г.

( Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаев  
Л.М.Будаева  
Э.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - производственно-вспомогательное здание	6
2	Объектная смета № 2 - блок резервуаров	9
Производственно-вспомогательное здание		
4	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	II
5	№ I-2 - специально-строительные работы	57
6	№ I-3 - отопление	63
7	№ I-4 - вентиляция	68
8	№ I-5 - теплоснабжение установки систем	78
9	№ I-6 - водопровод	86
10	№ I-7 - канализация	89
II	№ I-8 - водостоки	93
12	№ I-9 - технологическое оборудование производительностью 10 тно.м3/сутки	96
13	№ I-10 - то же, для 17 тно.м3/сутки	128
14	№ I-II - то же, для 25 тно.м3/сутки	161

I	2	3
15	Локальная смета № I-I2 - нестандартизированное оборудование	193
16	-"- № I-I3 - электроосвещение	196
17	-"- № I-I4 - силовое электрооборудование	208
18	-"- № I-I5 - электрооборудование встроенной ТП	254
19	-"- № I-I6 - КИП и автоматика	263
20	-"- № I-I7 - связь и сигнализация	278
<b>Блок резервуаров</b>		
21	-"- № 2-1 - общестроительные работы	286
22	-"- № 2-2 - технологические трубопроводы	299
23	Ведомость потребности в производственных ресурсах	304

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Производственно-вспомогательного здания для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью I0; I7; 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, электросвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация оставлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников 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%
- Плановые накопления - 8,0%.

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснованно следует читать:

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть I, раздел I,

С112 - то же, часть II, раздел 2,

. . . и т.д.

С130 - как сборник цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью I0; I7;: 25 тыс. м3/сутки"

Сметная стоимость 204,67/204,81/204,95 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I. Расчетную единицу  
 I м2 общей площади 337,41/337,31/337,87 руб.  
 2. I м2 общей площади здания 242,61 руб.  
 3. I м3 объема здания 25,53 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет смет-ных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособ. и за-меса	про-чих затрат и инвен-таря	во-го	в том числе:		норма услов.-чистая продук.	наим. един. изм.	коли-чест-во един. руб. изм.	стоимость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	120,34	-	-	-	120,34	-	-	-	м3	5764	20,88
2	I-2	Специально-строительные работы	5,47	-	-	-	5,47	-	-	-	м3	-	0,95

902-9-40.86

(УП. I)

7

21123-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	1,68	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-	0,29
4	I-4	Вентиляция	2,28	-	-	-	2,28	-	-	-	-	-	0,4
5	I-5	Теплоснабжение установки систем	0,52	-	0,1	-	0,62	-	-	-	-	-	0,09
6	I-6	Водопровод	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	0,003
7	I-7	Канализация	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	0,05
8	I-8	Водостоки	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	0,04
9	<u>I-9</u> <u>I-10</u> I-II	Технологическое оборудование	0,04	6,8	<u>34,03</u> <u>34,17</u> 34,31	-	<u>40,87</u> <u>41,01</u> 41,15	-	-	-	-	-	1,36
10	I-12	Нестандартизиро- ванное оборудова- ние	-	0,1	0,1	-	0,2	-	-	-	-	-	0,016
11	I-13	Электроосвещение	-	3,06	-	-	3,06	-	-	-	-	-	-



902-9-40.86

(УП. I)

8

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	I-I4	Силовое электро- оборудование	-	4,7	3,04	-	7,74						
I3	I-I5	Электрооборудова- ние КТП	-	0,55	18,8	-	19,35	-	-	-	-	-	-
I4	I-I6	КИП и автоматика	-	0,98	1,06	-	2,04	-	-	-	-	-	-
I5	I-I7	Связь и сигнализа- ция	-	0,12	0,37	-	0,49	-	-	-	-	-	-
		<b>Итого</b>	<b>130,86</b>	<b>16,31</b>	<b>57,50</b>	<b>-</b>	<b>204,67</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
					<u>57,64</u>		<u>204,81</u>						
					57,78		204,95						

Примечание: в первой строке приведены стоимости для производительности 10 тыс.м3/сутки, во второй - 17 тыс.м3/сутки, в третьей - 25 тыс.м3/сутки

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Рук. группам

И. Будаева

Т. Калинина

Г. Никитина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"

На строительство блока резервуаров

Сметная стоимость 51,13 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 2,04 руб.  
 2. 1 м2 общей площади 86,08 руб.  
 3. 1 м3 объема здания 19,83 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и инвентаря	присп. соobl. мебели	проч. затрат	все го	в том числе: осн. з/ш.	экспл. машин	нормативн. условн. чистая продук.	наим. един. продук.	колич. изм. во един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2-I	Общестроительные работы	49,16	-	-	-	49,16	-	-	-	м3	2578	19,07

902-9-40.86

(УП. I)

10

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	2-2	Технологические трубопроводы	0,03	1,94	-	-	1,97	-	-	-	-	-	0,76
		Всего	49,19	1,94	-	-	51,13	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПСС

Рук. группы

Л. Будаева

Т. Калинина

Г. Никитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"

На общестроительные работы

Сметная стоимость 120,34 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

I м2 общей площади 198,38 руб.

2. I м2 общей площади зданий 198,38 руб.

3. I м3 объема здания 20,88 руб.

Основание: АР1-5 КЖ1-28 КЖ1

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преиск., УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе: осн. з/пл. 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 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I	1000 м3	0,24	159,06	38			
---	------------------------------------	---	---------	------	--------	----	--	--	--

902-9-40.86

(УП. I)

12

21125-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,15	1000 м3	0,24	I49,66	36			
3	310-I	Перевозка до I км	т	286,5I	0,29	83			
4	I-I94	Работа на отвале при доставке грунта	1000 м3	0,24	II,63	3			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы и перевозка до I км цена: I56+I48,09x0,15+0,29x xI,75x1000	1000 м3	0,87	685,7I	596			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	100 м3	2,23	89,40	I99			
7	I-56 I-II-I4	Разработка грунта экскаватором с ковшем вместимостью 0,5 м3 в отвал цена: I32+ I25,47x0,15	1000 м3	2,3I	I50,82	348			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта 2-3 группы цена: I3,2+II,34x0,I	1000 м3	0,37	14,33	I2			
9	I-23I I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта бульдозе- ром на 50 м во временный от- вал для освобождения фронта работ цена (40,8+32,3x4)x0,85xI,I	1000 м3	2,3I	158,95	367			
10	I-23I I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта бульдозе- ром на 50 м для обратной за- сыпки вручную и подсыпку под полю цена (40,8+32,3x4)x0,85xI,I	1000 м3	0,5	158,95	79			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с переме- щением грунта до 50 м бульдо- зерами грунт 2 группы цена: (18,9+10,8x4)xI,I	1000 м3	I,8I	68,3I	I24			
I2	I-968 I-8I-3	Засыпка вручную траншей па- вук котлованов и ям грунт 2 группы	100 м3	4,52	46,0	208			
I3	I-I184 I-I18-I0	Уплотнение грунта в пневмати- ческими трамбовками, грунт 2 группы		18,09	9,69	I75			

902-9-40.86

(УП .I)

I4

2423-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под поли	100 м3	0,54	69,30	37			
I5	I -II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под поли грунт 2 группы цена: 7,15 x 0,6	100 м2	3,60	4,29	15			
		Итого по разделу I	руб			2320			
		Раздел 2. Фундаменты							
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона М50	м3	27,08	27,40	742			
I7	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундамента	м3	8,40	10,70	90			
I8	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подва- лов массой до 0,5 т	шт	5,00	1,27	6			
I9	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подва- лов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и адми- нистративно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	290,00	1,65	478			
20	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подва- лов массой более 1,5 т	шт	76,00	2,90	220			

902-9-40.86

(УП. I)

15

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	4,00	2,36	9			
22	ССЦ ч.2 п. 12-2	Стоимость блоков стен подвалов марки ФБС24.4.6-Т	шт	4,00	22,60	90			
23	ССЦ ч.2 пм. 12-13	Стоимость блоков стен подвалов марки ФБС9.5.6-Т	шт	4,00	11,30	45			
24	ССЦ ч.2 р. 12 п. 12-12	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС9.4.6-Т	шт	5,00	9,01	45			
25	ССЦ ч.2 п. 12-5	То же, ФБС12.4.6-Т	шт	3,00	12,10	36			
26	ССЦ ч.2 п. 12-7	То же, ФБС12.6.6-Т	шт	14,00	17,50	245			
27	ССЦ ч.2 п. 12-14	То же, ФБС9.6.6-Т	шт	269,00	13,50	3632			
28	ССЦ ч.2 п. 12-4	То же, ФБС24.6.6-Т	шт	76,00	33,90	2576			



902-9-40.86

(УП. I)

I6

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 3 м	шт	14,00	6,50	91			
30	ССЦ ч. I п. 9-348	Стоимость фундаментных бло- ков трапецидального сечения длиной от 3 до 6 м из бетона М300 цена: 67,9+0,82х2	м3	5,13	69,54	358			
31	ССЦ ч. I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФББ-3 (1 шт), ФББ-2 (2 шт), ФББ-4 (2 шт) по серии 1.415-1 вып. I из бетона М200	м3	2,45	67,90	166			
32	ССЦ ч. I п. 9-352	То же, таврового сеч. марки ФББ-12 (2 шт), ФББ-16 (2 шт) из бетона М200	м3	1,42	67,50	96			
33	147-1	Арматура А-I	100 кг	2,51	22,90	57			
34	147-8	Арматура А-3	100 кг	3,97	25,00	99			
35	147-24	Закладные детали	100 кг	0,08	41,30	3			
36	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,08	17,80	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фунда- ментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт		14,00	2,09	29		
38	7-3 7-I-3	Укладка плит ленточных фунда- ментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт		22,00	2,99	66		
39	ССЦ ч.3 п.67	Стоимость сборных ж/б плит ленточных фундаментов марки ФМ16.24-2	шт		22,00	60,50	1331		
40	ССЦ ч.3 п.69	То же, ФМ16.8-2	шт		14,00	19,80	277		
41	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фун- даментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3 с устройством бетонных столбиков м3			34,91	38,90	1358		
42	6-7 6-I-7	Устройство железобетонных фун- даментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 10 м3	м3		11,48	35,00	402		

902-9-40.86

(УП. I)

I8

2425-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	6-6 6-1-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	27,41	37,20	I020			
44	I24-1	Арматура класса АI	т	0,39	270,00	I05			
45	I24-2	Арматура класса А2	т	0,88	278,00	245			
46	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом, кг, до 20	т	0,05	355,00	I8			
47	6-82 6-9-6	Установка соединительных элементов	т	0,02	347,00	7			
48	6-86 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг МНI (труба 920x10)	т	I,7I	329,00	563			
49	6-20 6-1-20	Монолитные участки между блоками из бетона М100	м <sup>3</sup>	4,60	3I,70	I46			
50	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100 м <sup>2</sup>	0,79	86,50	68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	6-II 6-I-I	Насетонка по верху фундамен- та из бетона М100	м3	2,90	20,40	82			
		Итого по разделу 2	руб				14802		
		Раздел 3. Каркас							
52	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фун- даментов одноэтажных и много- этажных зданий при глубине за- делки до 0,7 м и массе колонн до 2 т	шт	20,00	10,60	212			
53	ССЦ ч. I п. 9-5	Стоимость колонн марки из бе- тона М200 по серии 1.423-3 вып. I цена: 80,6-0,82x2	м3	9,10	78,96	719			
54	I47-I	Арматура А-I	100 кг	1,37	22,90	31			
55	I47-8	Арматура А-3	100 кг	11,01	25,00	275			
56	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100 кг	0,03	32,10	1			

902-9-40.86

(УЦ. I)

20

2125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	I47-24	Закладные детали	100 кг	1,51	41,30	62			
58	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	1,51	17,80	27			
59	I47-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	1,95	41,30	81			
60	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100 кг	1,95	17,80	35			
61	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3 т при высоте здания до 25 м	шт	9,00	4,50	41			
62	ССЦ ч. I п. 8-30	Стоимость сборных ж/б двускатных решетчатых балок марки БДР12-2А4Т	шт	2,00	206,00	412			
63	ССЦ ч. I п. 8-31	То же БДР12-3А4Т	шт	3,00	218,00	654			
64	ССЦ ч. I п. 8-40	Стоимость сборных ж/б двускатных решетчатых балок марки БДР12-4А4Т (2 шт), 2БДР12-6А4Т (1 шт) из бетона М400 длиной до 12 м объемом более 1,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	5,72	78,80	451			

902-9-40.86

(УП. I)

2I

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,27	22,40	6			
66	I47-4	Арматура А-4	100 кг	3,45	22,90	79			
67	I47-8	Арматура А-3	100 кг	2,79	25,00	70			
68	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100 кг	0,77	32,10	25			
69	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,40	41,30	17			
70	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,40	17,80	7			
71	7-285 7-17-I	Установка стальных накладок	т	0,08	362,00	29			
72	I47-24	Закладные детали дополни- тельные	100 кг	2,75	41,30	113			
73	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100 кг	2,75	17,80	49			
		Итого по разделу 3	руб			3396			

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

## Раздел 4. Стены

74	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> , при высоте зданий до 25 м	шт	63,00	16,30	1027			
75	7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью более 10 м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м	шт	4,00	19,40	78			
76	7-261 7-14-8	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м	шт	23,00	11,30	260			
77	ССЦ ч. I п. 8-349	Стоимость стеновых панелей керамзитобетонных по серии I.030. I-I. I-I марки ПС60. I2. 25-3Л (54 шт), ПС63. I8. 25-3Л (4 шт), ПС63. I2. 25-3Л (9 шт) цена: 15,8+13, Ix0,09	м <sup>2</sup>	502,20	16,98	8527			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	ССУ ч. I п. 8-328	Стоимость стеновых панелей керамзитобетонных по серии I.030.I-I.I-I марки 2ПС12.12.25-Л (16 шт), 2ПС6.12.25-Л (7 шт) цена: 15,4+13,1x0,09	м <sup>2</sup>	28,08	16,58	465			
79	7-285 7-17-I	Установка стальных накладок	т	0,88	362,00	319			
80	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м <sup>3</sup>	68,58	34,20	2345			
81	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м <sup>3</sup>	4,23	34,30	145			
82	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м <sup>3</sup>	108,22	34,00	3679			
83	8-59 8-7-3	Армирование кирпичных стен толщ. 250 мм	т	0,43	421,00	181			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	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	59,00	0,23	I4			
85	ССЦ ч. I п. 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек марки 2ПБ22-3 (4 шт), 2ПБ26-4 (15 шт), 2ПБ13-1 (30 шт), 2ПБ10-1 (8 шт), 5ПБ18-27П (1 шт), 1ПБ10-1 по ГОСТу 948-84	м3	1,64	64,40	106			
86	I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,57	25,00	I4			
87	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100 м2 гп	1,43	71,70	103			
		Итого по разделу 4	руб			I7263			
88	7-177 7-II-I	Раздел 5. Перекрытие Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	2,00	5,70	II			

902-9-40.86

(УП. I)

25

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 2 м <sup>2</sup> , при массе стропильных или подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м цена: 0,9+24,4х0,49х0,01	шт	8,00	1,02	8			
90	ССЦ ч. I п. 8-503I	Стоимость сборных ж/б плит из бетона М300 размером до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	1,62	60,80	98			
91	ССЦ ч. I п. 8-504	Стоимость сборных ж/б плит из бетона М300 размером от 3 м <sup>2</sup> до 11 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	2,66	62,50	166			
92	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,62	22,90	14			
93	I47-8	Арматура А-3	100 кг	1,45	25,00	36			
94	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,10	41,30	4			
95	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,10	17,80	2			
		Итого по разделу 5	руб			339			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 6. Покрытие									
96	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий одно-этажных 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	32,00	5,70	182			
97	ССЦ ч. I п. 8-120	Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т (29 шт) по серии 22701.2-77	м <sup>2</sup>	261,00	5,62	1467			
98	ССЦ ч. I п. 8-157	Стоимость сборных ж/б плит покрытия марки ПВ10-3А4Т (2шт), шириной до 2 м длиной 6 м с отверстием д=1000 мм	м <sup>2</sup>	18,00	7,92	143			
99	ССЦ ч. I п. 8-141	То же, ПВ4-2АТ4Т (1 шт), с отверстием д=400 мм	м <sup>2</sup>	9,00	7,43	67			
100	147-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	0,81	41,30	33			
101	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных-	100 кг	0,81	17,80	14			

902-9-40.86

(УП. I)

27

2125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м	шт	3,00	2,43	7			
103	ОСЦ ч. I п.8-236	Стоимость стаканов марки СБ4Б-1 (1 шт), СБ10Б-1 (2 шт) по серии I.494-24 вып. I	м3	0,28	90,20	25			
104	I47-1	Арматура А-1	100 кг	0,12	22,90	3			
105	I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,08	25,00	2			
106	I47-15	Проволочная арматура В-1	100 кг	0,08	32,10	3			
107	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,10	41,30	4			
108	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 г	0,10	17,80	2			
109	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,05	342,00	17			
		Итого по разделу 6	руб			1969			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 7. Кровля									
II0	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100 м2	5,84	17,32	101			
III	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном толщ. 100 мм	м3	58,41	35,20	2056			
II2	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м2	5,84	51,60	301			
II3	12-297 12-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине	100 м2	5,84	7,71	45			
II4	12-74 12-1-1-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	100 м2	5,84	267,00	1559			
II5	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	100 м2	7,32	9,43	69			
II6	12-280 12-8-5	Устройство малких покрытий	100 м2	0,30	192,00	58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 7	руб			4189			
		Раздел 8. Перегородки							
II7	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,09	496,00	43			
II8	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м	100 м <sup>2</sup>	1,33	481,00	641			
		Итого по разделу 8	руб			684			
		Раздел 9. Окна							
II9	10-84 10-14-I	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>	45,98	2,99	137			
II0	122-39	Стоимость оконных блоков марки ПНД12-18.10 масляной окраской цена: 16,1+2,62x0,37	м <sup>2</sup>	45,98	17,07	785			

902-9-40.86

(УП. I)

30

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I21	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	22,00	0,24	5			
I22	III-436	Скобяные изделия для окон двустворных	компл	22,00	2,58	57			
I23	15-707 15-201-2	Остекление деревянных окон- ных переплетов оконным стек- лом 3 мм	100 м2	0,46	242,00	III			
I24	20-410 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвиж- ных площадью в свету, м2, до I	I шт	2	1,50	3			
I25	I30-I474-A	Стоимость жалюзийных решеток марки фз1вж2	м2	1,37	4,95	7			
		Итого по разделу 9	руб			1105			
		Раздел 10. Двери							
I26	10-106 10-2-2	Установка наружных и внутрен- них дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	6,98	1,39	10			

902-9-40.86

(УП. I)

3I

2125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	21,98	1,63	36			
128	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,41	2,18	10			
129	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	6,30	1,34	8			
130	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>	6,98	0,95	7			
131	122-217	Стоимость дверных блоков марки ДП21-7 (2 шт) по серии I.136-10 с масляной окраской цена: 15+2,53x0,37	м <sup>2</sup>	2,78	16,94	44			
132	122-223	Стоимость дверных блоков марки ДП24-15 с масляной окраской цена: 13,8+1,86x0,37	м <sup>2</sup>	6,98	14,49	101			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I33	I22-219	Стоимость дверных блоков марки ДНГ24-10 с масляной окраской цена: 13,5+1,97x0,37	м2	4,60	14,23	65			
I34	I22-219	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-10 с масляной окраской цена: 13,5+1,97x0,37	м2	4,00	14,23	57			
I35	I22-218	Стоимость дверных блоков марки ДНГ19-9 с масляной окраской цена: 14,2+1,99x0,37	м2	13,04	14,94	195			
I36	I22-264	Стоимость дверных блоков марки ПД-6 с масляной окраской цена: 28,3+2,57x0,37	м2	1,97	29,25	58			
I37	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл	2,00	8,94	18			
I38	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	4,00	6,73	27			

902-9-40.86

(УП. I)

33

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I39	III-448	Двери входные в помещение одно-польные	компл	II,00	2,97	33			
		Итого по разделу IO	руб			669			
		Раздел II. Полы							
		Тип I. Керамическая плитка							
I40	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	I,25	43,30	54			
I41	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	I2,50	29,30	366			
I42	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 15 мм из раствора М150 цена: 70-13,6	100 м2	I,25	56,40	71			
I43	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100 м2	I,25	417,00	521			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Тип 2. Цементно-песчаное покрытие</b>									
I44	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м <sup>2</sup>	1,83	43,30	79			
I45	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м <sup>3</sup>	18,30	29,30	536			
I46	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	1,83	84,70	155			
<b>Тип 3. Кислотоупорные плитки</b>									
I47	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м <sup>2</sup>	2,24	43,30	97			
I48	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м <sup>3</sup>	22,40	29,30	656			
I49	II-57 II-8-2	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	2,24	81,50	183			
I50	II-I4	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из рубероида в два слоя цена: 96,6+55,8	100 м <sup>2</sup>	2,24	152,40	341			

902-9-40.86

(Уп. I)

35

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
151	II-228 II-240 II-32-I II-34-I	Разделка швов замазкой арза- мит на глубину 15 мм в покры- тиях из плитки керамической кислотоупорной на глубину 5 мм цена: 134-18,9х2	100 м2	2,24	96,20	215			
152	II-248 II-249 II-35-3 II-35-4	Шпаклевка андезитовой замаз- кой толщ. 5 мм цена: 63,3+14,6х2	100 м2	2,24	92,50	207			
153	II-145 II-23-2	Покрyтие из плиток кислото- упорных на андезитовой замаз- ке  Тип 4. Линолеум	м2	224,00	6,31	1413			
154	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,36	43,30	16			
155	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	3,64	29,30	107			
156	II-57 II-8-3	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,36	82,60	30			

902- 9-40.86

(УЛ. I)

36

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I57	II-206 II-28-I	Устройство покрытий из ленолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки Д на битумной мастике	100 м2	0,36	421,00	I53			
I58	II-69	Устройство покрытий толщиной 20 мм цементно-песчаных, раствор марки 200	100 м2	0,18	84,70	I5			
		Итого по разделу II	руб			5215			
		Раздел I2. Металлоконструкции							
I59	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных на высоте до 25 м по железобетонным опорам из двутавра ном 24	м	60,00	6,83	410			
I60	I2I-I827	Стоимость монорельса с масляной окраской	т	3,29	275,00	905			
I61	I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок с масляной окраской	т	1,06	251,00	266			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I62	9-46 9-7-1 т.ч. табл.2 K=1,1	Монтаж лестниц с ограждением цена: $58+(13,8+11,8) \times 0,1$	т	0,09	60,56	5			
I63	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листового просечного рифленого или круглой стали: прямолинейные 4 с масляной окраской	т	0,09	358,00	32			
I64	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2 K=1,1	Монтаж площадок с настлом и ограждением цена: $46,8+(19+5,43) \times 0,1$	т	3,11	49,24	I53			
I65	I2I-I979	Площадки с настлом с масляной окраской	т	2,86	326,00	932			
I66	I2I-I98I	Ограждения с масляной окраской	т	0,25	327,00	82			
I67	9-33 9-4-I0 т.ч. табл.2	Монтаж фахверка цена: $43+(12,6+6,59) \times 0,1$	т	I,40	44,92	63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I68	I2I-I780	Стойки фахверков с окраской	т	I,40	278,00	389			
		Итого по разделу I2	руб			3237			
		Раздел I3. Ворота							
I69	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися утепленными полотнами и калитками	м2	I0,38	3,76	39			
I70	I22-372	Стоимость полотен ворот	м2	I0,38	I8,40	I9I			
I7I	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот	т	0,18	287,00	52			
I72	III-343	Стоимость приборов ворот	кг	I06,24	0,30	32			
I73	20-4I0 20-7-2	Установка решеток калюзийных, стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до I	I шт	4,00	I,50	6			
I74	I30-I474-A	Решетки калюзийные неподвижные штампованные размером в мм I50x580	м2	2,4I	4,95	I2			
		Итого по разделу I3	руб			332			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I4. Наружная отделка									
I75	I5-210 I5-52-3	Штукатурка высококачественная откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50	100 м	0,66	34,60	23			
I76	I5-534 I6-535 I5-156-3-23 I5-156-4-23	Окраска фасадов с лплек с подготовкой поверхности цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)x0,5	100 м2	7,38	4I,50	306			
Итого по разделу I4			руб			329			
Раздел I5. Внутренняя отделка									
I77	I5-82 I5-14-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками	100 м2	0,15	422,00	63			
I78	I5-242 I5-55-5 т.ч. в. 3.18	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: 76,2-(32+5,6)x0,1	100 м2	15,67	72,44	1135			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179	15-242 15-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен	100 м <sup>2</sup>	0,15	76,2	II			
180	15-275 15-55-13 т.ч. п. 3.10	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей стен в поме- щениях высотой более 4 м цена: $35,8-(20,6+1) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	3,39	33,64	II4			
181	15-276 15-55-14 K=1,6 т.ч. п.2.12	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей потолков	100 м <sup>2</sup>	0,04	42,10	2			
182	15-276 15-55-14 т.ч. п. 3.10 т.ч. п. 2.12 K=1,6	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м цена: $42,1-(24,4+1,1) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	9,22	39,55	364			
183	15-508 15-153-1 т.ч. п.3.18 т.ч. п.2.27 K=1,6	Известковая окраска внутри по- мещений по штукатурке потол- ков в помещениях высотой бо- лее 4 м цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$	100 м <sup>2</sup>	2,69	6,34	17			

902-9-40.86

(УП. I)

4I

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	I5-508 I5-153-I т.ч. п. 3.18	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$	100 м2	6,53	6,34	4I			
185	I5-658 I5-168-I	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	100 м2	0,15	44,8	7			
186	I5-658 I5-168-I т.ч. п. 3.18	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: $44,8+(7,9+0,5) \times 0,1$	100 м2	12,96	45,64	59I			
187	I5-659 I5-168-2 т.ч. п. 3.27 К=1,6	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков	100 м2	0,04	45,9	2			
188	I5-659 I5-168-2 т.ч. п. 3.18 т.ч. п. 3.27 К=1,6	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: $45,9+(8,7+0,7) \times 0,2$	100 м2	6,52	47,78	3I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
189	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100 м <sup>2</sup> ГП	5,91	71,70	423			
		Итого по разделу I5	руб			3082			
		Раздел I6. Венткамера							
190	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,14	329,00	46			
191	26-31 26-8-4 ССЦ ч. I р. 4 п. I24	Утепление стек минераловат- ными плитами цена: 35,9+0,97х23,4	м <sup>3</sup>	0,86	58,60	50			
192	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка шты- рей и крючьев для крепления тепловой изоляции	100 м <sup>2</sup>	0,11	17,0	2			
193	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100 м <sup>2</sup>	0,11	386,00	41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
194	15-304 15-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100 м <sup>2</sup>	0,11	73,00	8			
		Итого по разделу I6	руб				147		
		Раздел I7. Емкости							
195	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м <sup>3</sup>	16,20	10,70	173			
196	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщ. 100 мм	м <sup>3</sup>	16,20	27,40	444			
197	11-12 11-12-1	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	100 м <sup>2</sup>	1,62	99,10	161			
198	6-225 6-26-3	Устройство поддона из монолитного ж/б М200, В8 цена: 60,7-(32,1-28,2)х1,015+ (0,92х2+1,53х2)х1,015	м <sup>3</sup>	16,40	61,71	1012			
199	124-16	Арматура класса А1	т	1,11	270,00	300			
200	6-1 6-1-1	Набетонка из бетона М50 по дну поддона толщ. от 0 до 100 мм	м <sup>3</sup>	0,32	27,40	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
201	I3-225 I3-226 I3-25-1 I3-25-2	Гидроизоляция рубероидом на битуме в 2 слоя по днищу и стенкам поддона цена: I,83+0,69	м2	I79,97	2,52	454			
202	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм стен и днища поддона цена: 55,2+I4,6x2	100 м2	I,80	84,40	I52			
203	I3-22 I3-3-3	Плитка кислотоупорная керамическая толщ. 35 мм на андезитовой замазке по стенам и днищу поддона	м2	I79,97	I3,50	2430			
204	II-I29 II-I9-2	Слой из кислотоупорного щебня	м2	I27,40	4,78	609			
205	22-II7 22-8-I ССЦ ч. 5 п. 484	Патрубки полиэтиленовые диам. 50 мм	м	I,04	0,54	I			
206	6-226 6-26-4 ССЦ п. I-I9 п. I-7	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50 мм из бетона М200, В8 цена: 47-(32, I-28,2)xI,0I5+ (0,92x2+I,53x2)xI,0I5	м3	90,40	48,0I	4340			

902-9-40.86

(УП. I)

45

21129-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,56	270,00	I5I			
208	I24-I7	Арматура класса A2	т	6,64	256,00	I700			
209	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,10	355,00	36			
210	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до I м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до IO т и высоте зданий до 25 м	шт	6,00	0,48	3			
211	7-21 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	31,00	8,06	250			
212	7-23 7-2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	6,00	11,00	66			
213	СНи Ч. I п.8-503	Стоимость сборных ж/б плит размером до 3 м2 из бетона М300	м3	6,08	60,80	370			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
214	ССП ч. I п. 8-503	Стоимость сборных ж/б плит размером до 3 м <sup>2</sup> из бетона М200 цена: 60,8-0,82x2	м <sup>3</sup>	0,24	59,16	14			
215	ССП ч. I п. 8-504	Стоимость сборных ж/б плит размером более 3 м <sup>2</sup> до 11 м <sup>2</sup> из бетона М300	м <sup>3</sup>	14,60	62,50	912			
216	ССП ч. I п. 8-504	Стоимость сборных ж/б плит размером более 3 м <sup>2</sup> до 11 м <sup>2</sup> из бетона М200 цена: 62,5-0,82x2	м <sup>3</sup>	1,60	60,86	97			
217	I47-1	Арматура А-1	100 кг	1,98	22,90	45			
218	I47-8	Арматура А-3	100 кг	8,98	25,00	225			
219	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,27	41,30	11			
220	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,27	17,80	5			
221	10-196 10-36-5	Устройство съемных решеток из брусьев	м <sup>2</sup>	62,91	2,22	140			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
222	10-193 10-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем	м2	19,23	0,54	10			
223	122-405	Стоимость деревянных щитов	м2	19,23	3,34	64			
224	12-289 12-9-6	Прокладка I слоя рубероида в деревянных щитах	100 м2	0,19	49,90	10			
225	12-284 12-9-1	Утепление щитов минераловатными плитами	100 м2	0,19	54,70	11			
226	114-124	Стоимость минераловатных плит	м3	7,20	23,40	168			
227	12-289 12-9-6	Прокладка одного слоя рубероида по утеплителю в деревянных щитах	100 м2	0,19	49,90	10			
228	11-31 11-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена по стенам и днищу резервуаров в два слоя цена: 593x2	100 м2	4,31	1186,00	5106			
229	13-172 13-173 13-19-3 13-19-4	Шпатлевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм стен и днища резервуара	100 м2	4,31	84,40	363			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
230	I3-21	Плитка кислотоупорная керамическая толщ. 20 мм на андезитовой замазке	м2	430,54	10,90	4693			
231	I3-172 I3-173 I3-19-3 I3-19-4	Шпатлевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм по стенам и днущу емкости	100 м2	4,31	84,40	363			
232	I3-27 I3-3-8	Кирпич кислотоупорный на андезитовой замазке по днущу емкости	м2	70,52	24,10	1700			
233	I3-27 I3-3-8	Кирпич кислотоупорный на андезитовой замазке по стенам емкости	м2	253,84	24,1	6117			
234	I3-290 I3-39-4	Окисловка швов	м2	324,36	0,23	75			
235	I3-102 I3-13-1	Устройство столбиков из кислотоупорного кирпича на андезитовой замазке	м3	0,77	342,00	263			
236	I3-290 I3-39-4	Окисловка швов	м2	25,32	0,23	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
237	13-175 13-19-6	Нанесение эпоксидно-сланцевого состава ЭД-2 на основе смолы ЭД-20 по плитам емкости	100 м2	0,86	395,00	340			
238	45-236 45-32-1	Разделка андезитовой замазкой средней толщиной 100 мм	м2	11,70	24,09	282			
239	8-30 8-5-1	Кирпичная стенка по периметру емкостей и в местах примыкания съемных щитов с плитами перекрытия	м3	28,67	34,20	981			
240	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100 м2	1,52	17,32	26			
241	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном толщ. 100 мм	м3	15,24	35,20	536			
242	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м2	1,52	51,60	79			
243	12-297 12-9-10	Отрунтовка раствором битума в керосине	100 м2	1,52	7,71	12			

902-9-40.86

(УП. I)

50

2125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
244	12-187 12-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем: из асфальтобетона песчаного	100 м <sup>2</sup>	1,52	563,00	858			
245	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость	м <sup>3</sup>	300,82	0,19	57			
		Итого по разделу I7	руб			36240			
		Раздел I8. Разные работы							
246	27-173 27-174 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под от- мостку из щебня толщ. 100 мм цена: 230-9,06х2	100 м <sup>2</sup>	1,47	211,88	311			
247	27-169 27-172 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий одно- слойных из литой мелкозерни- стой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена: 156-25,3	100 м <sup>2</sup>	1,47	130,70	192			
248	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м <sup>3</sup>	0,54	10,70	6			

902-9-40.86

(УП. I)

51

21123-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона М100	м3	0,54	29,30	I6			
250	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм	100 м2	0,05	84,70	5			
251	II-77 II-II-II	Железнение цементных покры- тий	100 м2	0,05	9,83	I			
252	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	1,37	11,80	I6			
		Итого по разделу I8	руб			547			
		Итого по разделам I-I8	руб			95865			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			3289			



902-9-40.86

(УП. I)

53

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- Фундаменты	м3	294,89	14802	16,5	2440	1379	18621	-	-	-	-	-	<u>15,47</u> 63,15
	Итого по подзем- ной части	руб	-	17122	-	2823	1595	21540	-	-	-	-	-	<u>17,89</u> -
	Б.Надземная часть													
3	Каркас	м3	24,35	3396	16,5	560	320	4276	-	-	-	-	-	3,55
4	Стены	руб	-	17263	16,5	2848	1609	21720	-	-	-	-	-	18,05
5	а) панельные	м2	530,28	10676	16,5	1761	995	13432	-	-	-	-	-	11,16
	б) кирпичные	м3	181,03	6587	16,5	1087	614	8288	-	-	-	-	-	<u>6,19</u> 45,78
	Перекрытие	м3	4,28	339	16,5	56	32	427	-	-	-	-	-	<u>0,35</u> 99,77

902-9-40.86

(Уп. I)

54

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Покрытие	м2	279	1969	16,5	325	184	2478	-	-	-	-	-	2,06
7	Кровля	м2	584	4189	16,5	691	389	5269	-	-	-	-	-	4,38
8	Перегородки	м2	142	684	16,5	113	64	861	-	-	-	-	-	0,72
9	Окна	м2	45,98	1105	16,5	182	102	1389	-	-	-	-	-	<u>1,15</u> 30,21
10	Двери	м2	33,37	669	16,5	110	62	841	-	-	-	-	-	<u>0,70</u> 25,20
11	Полы	м2	568	5215	16,5	861	485	6561	-	-	-	-	-	<u>5,45</u> 11,55
12	Металлоконструкции	т	8,95	3237	8,6	277	281	3795	-	-	-	-	-	<u>3,15</u> 424,02
13	Ворота	руб	-	332	-	50	31	413	-	-	-	-	-	<u>0,34</u>

902-9-40.86

(УП. I)

55

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	а) общестроительные работы	руб	-	280	16,5	46	27	353	-	-	-	-	-	<u>0,29</u>
	б) металлоконструкции	руб	-	52	8,6	4	4	60	-	-	-	-	-	<u>0,05</u>
I4	Отделка наружная	м2	738	329	16,5	55	31	415	-	-	-	-	-	<u>0,34</u> 0,56
I5	Отделка внутренняя	м2	5736	3082	16,5	509	287	3878	-	-	-	-	-	<u>3,22</u> 0,90
I6	Венткамера	руб	-	147	16,5	24	14	185	-	-	-	-	-	<u>0,15</u>
I7	Емкости	руб	-	36240	16,5	5980	3378	45598	-	-	-	-	-	<u>37,89</u>
I8	Прочие работы	руб	-	547	16,5	91	51	689	-	-	-	-	-	<u>0,57</u>



902-9-40.86

(УП. I)

56

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по надземной части		руб	-	78743	-	12732	7320	98795	-	-	-	-	-	<u>82.11</u>
Всего по смете		руб	-	95865	-	15555	8915	120335-	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта  
Зам.нач. отдела смет и ПОС

*Ильин*  
*Ильин*

Л. Будаева  
Т. Калининна

Исходные данные:  
составил ст. инженер

*Ильин*  
*Ильин*  
*Ильин*

И. Булдакова  
И. Каменская  
Г. Никитина

Перфорация:  
инженер  
проверил рук. группы

*Ильин*

*Ильин*

Е. Новикова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
На спецстроительные работы

Сметная стоимость 5,47 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

I м<sup>2</sup> общей площади 9,02 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 9,02 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,95 руб.

Основание: КЭС-II

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе:	
							осн. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	6-30 6-3-I ССП ч. I п. I-3, I-4	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-150 объемом до 5 м <sup>3</sup>  цена: 35,7+(26,6-25,8)хI,02	м <sup>3</sup>	17,16	36,52	627			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	6-3I 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-150 объемом до 25 м <sup>3</sup> цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02	м <sup>3</sup>	II, 12	33,82	376			
3	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3 ССИ ч. I п. 2-2, 2-4	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм марки 50 толщ. 30 мм цена: 90,2-(24,4-2I,9)х2,04+ +35,1-(24,4-2I,9)х1,02	100 м <sup>2</sup>	0,27	II7,65	32			
4	I4-60 I4-25-4	Устройство каналов из бетона М100 цена: 72,7-(33,3-27,3)х х 1,015	м <sup>3</sup>	46,60	44,5	20,74			
5	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	42,00	8,06	339			
6	ССИ ч. I п. 8-503	Стоимость плит перекрытия марки П1-5 (13 шт), П59-5 (29 шт) по серии 3.006-I вып. 2-2 из бетона М 200, площадью до 3 м <sup>2</sup> цена: 60,8-0,82х2	м <sup>3</sup>	1,42	59,16	84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,40	25,00	10			
8	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100 кг	0,14	32,10	5			
9	I47-24	Закладные детали с металлизацией	100 кг	0,13	59,10	7			
10	9-48 9-7-3	Монтаж щитов с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	т	0,93	36,41	34			
11	I2I-I964	Стоимость металлоконструкции щитов	т	0,93	248,00	231			
12	34-304 34-55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10 м2	0,02	221,00	4			
13	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,68	355,00	241			
14	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,20	329,00	66			
15	8-6I 8-7-5	Установка металлических решеток прямков	т	0,20	335,00	67			

902-9-40.86

(УП. I)

60

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	8-59 8-7-3	Армирование кладки стен и других конструкций	т	0,003	421,00	I			
17	6-161 6-15-2	Монолитные железобетонные балки из бетона М-200, при высоте балки до 500 мм	м3	1,18	50,50	60			
18	124-7	Арматура класса А1	т	0,02	253,00	5			
19	124-9	Арматура класса А3	т	0,02	286,00	6			
20	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	441,00	13			
21	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,28	17,30	5			
22	7-91 7-7-1	Укладка блоков перекрытий массой до 1 т	шт	4,00	2,57	10			
23	ССЦ п. 9-284	Стоимость балок БГ-I из бетона М200 объемом до 0,3 м3 цена: 70,3-0,82х2	м3	0,40	68,66	27			

902-9-40.86

(УП. I)

6I

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,13	22,90	3			
25	I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,33	25,00	8			
26	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,44	41,30	18			
27	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,44	17,80	8			
		Итого по смете	руб			4361			
		В т.ч. металлоконструкции	руб			676			
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб			846			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб			23			
		Итого	руб			5060			

902-9-40.86

(УП. I)

62

21125-07

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

		Плановые накопления 8%	руб			405			
		Всего по смете	руб			5465			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПСС

Исходные данные:

составил рук. группы

проверил рук. группы

Перфорация:

ст. инженер

проверил рук. группы

И. Будаева

Т. Калининна

Г. Некитина

Г. Некитина

Е. Новикова

Л. Мошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на отопление

Сметная стоимость	1,68 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
продукция	
Показатели по смете:	
Стоимость на	
I. Расчетную единицу	
площади	2,77 руб.
2. I м2 общей площади	
зданий	2,77 руб.
3. I м3 объема здания	0,29 руб.

Основание спецификация ОВ СС  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преисч. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб.		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе з/пл в т.ч. з/пл в т.ч. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	18-109 18-15-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140АП, высотой 582 мм			II 4 8	7,66	879		
---	-------------------	---	--	--	--------	------	-----	--	--



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 25 мм	м	155	1,03	160	-	-	-
3	I6-36 I6-7-I	То же, диам. 20 мм	м	120	0,91	109	-	-	-
4	I6-35 I6-7-I	То же, диам. 15 мм	м	60	0,86	52	-	-	-
5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диам. до 50 мм	100м	3,35	3,94	13	-	-	-
6	I30-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диам. 20 мм	шт	24	1,43	34	-	-	-

902-9-40.86 (УП)

65

21125-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	130-9I	Кран воздушный	шт	3	1,2	4	-	-	-
8	18-229 18-16-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	24	0,49	12	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб			1263			
		Пуск и регулировка-2%	руб			3			
		Накладные расходы	руб			169			
		Плановые накопления	руб			115			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			1550			
		Раздел 2. Строительные работы							
9	26-17 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холодом стекловолонистым	м3.	0,14	78,9	11	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика	100м2	0,04	207	8	-	-	-
11	114-193	Стеклопластик рулон- ный	1000м2	0,004	1870	7	-	-	-
12	15-614 15-164-8	Масляная окраска бел- лами с добавлением колера стальных пере- плетов, решеток, санит- арно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	1,25	60,5	76	-	-	-
13	26-46 26-10-1	Изготовление и привар- ка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	100м2	0,04	17,3	1	-	-	-
		Стоимость общестроит- ельных работ	руб			103			

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

Накладные расходы	руб					16			
Плановые накопления	руб					10			
Всего, стоимость общестроительных работ	руб					129			
Всего по смете	руб					1679			

Главный инженер проекта *Л.Будаева*  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *Т.Калинина*  
 Исходные данные:  
 составил техник *С.Проходцева*  
 проверил рук.группы *Г.Лучина*  
 Перфорация:  
 подготовил ст.инженер *В.Губанова*  
 проверил рук.группы *Л.Помина*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость	2,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
І. Расчетную единицу	
площади	3,76 руб.
2. І м <sup>2</sup> общей площади зданий	3,76 руб.
3. І м <sup>3</sup> объема здания	0,4 руб.

Основание: спецификация ОВ СС  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том осн. з/пл	число эксп. машин в т.ч. з/пл
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел І. Сантехнические работы

І	20-700 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 6,3А с электродвигателем 4АІ32М4	шт	І	233	233	-	-	-
---	-------------------	---	----	---	-----	-----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I50I- 0I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамк- нутый 4AI32M2,4,6,8Y3	шт	I	I37,5	I38	-	-	-
3	I50I- 0I4I0	То же, 4AI00L2,4.6.8Y3	шт	I	74,8	75	-	-	-
4	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3, I5A с электродвигателем 4AA63A4	шт	2	66,6	I33	-	-	-
5	20-750 20-23-2	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,2 т	шт	I	8,88	9	-	-	-
6	I30-22I	Вентиляторы радиаль- ные крышные КЦЗ-90 из углеродистой стали № 6,3 с эл.двигателем 4AI00L6 на ременной пере- даче	компл.	I	I36	I36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20-744 20-22-2	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом до 0,05 тн	шт	I	4,84	5	-	-	-
8	2308- 1001	Электровентильатор "Самал"	шт	I	47,96	48	-	-	-
9	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмов исполнения МЭО-063/25-025П размером клапана 600x1000А	шт	I	104	104	-	-	-
10	20-760 20-25-1	Установка калориферов массой до 0,125т	шт	2	6,09	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	130-736	Калориферы стальные пластинчатые одноходо- вые КВБ8-А-П, поверхность нагрева 22,44 мм <sup>2</sup>	шт	2	71,5	143	-	-	-
I2	20-656 20-15-1	Установка дверей гермети- ческих утепленных разме- ром 1250x500 мм	шт	2	16,2	32	-	-	-
I3	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляторные оборудование массой до 100 кг	100кг	0,15	36	5	-	-	-
I4	130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиля- торам: из брезента и сортовой стали	м <sup>2</sup>	1,77	11,2	20	-	-	-
I5	20-407 20-1-1	Установка решеток жалю- зийных стальных регули- руемых Р150 размером 100x200 мм	1шт	11	1,48	16	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	20-408 20-7-I	То же, размером 200x200 мм	шт	8	1,63	I3	-	-	-
I7	20-402 20-7-I	То же, PP-I размером 100x200 мм	шт	2	2,66	5	-	-	-
I8	20-403 20-7-I	То же, PP-2 размером 100x400 мм	шт	4	3,5	I4	-	-	-
I9	20-404 20-7-I	То же, PP-3 размером 200x200 мм	шт	4	2,99	I2	-	-	-
20	20-405 20-7-I	То же, PP-4 размером 200x400 мм	шт	8	4,2	34	-	-	-
2I	20-486 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диам. шахты 200 мм	шт	1	3,45	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	20-492 20-II-3	То же, диаметром шахты 710 мм	шт	I	14,5	15	-	-	-
23	20-579 20-I3-I	Установка узлов про- хода вытяжных шахт через покрытия промыш- ленных зданий с утеп- ленным клапаном и коль- цом для сбора конденса- та УП-I-2II diam. пат- рубка 200 мм	шт	I	16,2	16	-	-	-
24	20-586 20-I3-3	То же, УП-8-2II diam. патрубка 710 мм	шт	I	42,7	43	-	-	-
25	20-4 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщи- ной 0,6 мм, diam. от 225 до 315 мм	м2	17,58	5,2I	92	-	-	-
26	20-8 20-I-4	То же, толщиной 0,7мм diam. 710 мм	м2	22,29	3,67	104	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	18-14 к=1,15	Воздуховоды асбестоцемент- ные перим. д.1000 мм	м <sup>2</sup>	61,0	0,46	28	-	-	-
28	18-15 к=1,15	То же, перим. СВ1000 мм	м <sup>2</sup>	123,2	0,33	41	-	-	-
29	604-802 к=0,51	Стоимость воздуховодов разм. 100x100	м	4,24	0,84	4	-	-	-
30	604-804	То же, разм. 200x200	м	21,2	1,92	41	-	-	-
31	604-803	То же, разм. 225x225	м	28,62	2,14	61	-	-	-
32	604-805	То же, разм. 250x250	м	10,6	2,37	25	-	-	-
33	604-805 к=1,12	То же, разм. 280x280	м	32,26	2,66	86	-	-	-

902-9-40.86 (УП.1)

75

21125-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3 4	604-805 к=2,24	То же, разм. 560x560	м	14,34	5,32	76	-	-	-
35	604-805 к=2,52	То же, разм. 630x630	м	32,26	5,98	193	-	-	-
36	20-400 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампован- ных размером 150x490 мм шт		4	1,48	6	-	-	-
37	20-40I 20-7-1	То же, размером 150x580 мм шт		4	1,48	6	-	-	-
		Стоимость сантехничес- ких работ руб				1756			
		Пуск и регулировка руб				5			
		Накладные расходы руб				236			

902-9-40.86 (УП.1)

76

21125-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб				157		
		Всего, стоимость санитарных работ	руб				2154		
		Раздел 2. Строительные работы							
38	15-613 15-164-7	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	2,27	43,50	99	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб			99			
		Накладные расходы	руб			16			
		Плановые накопления	руб			9			

902-9-40.86 (УП.1)

77

21125-07

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

Всего, стоимость обще-  
строительных работ

руб

124

Всего по смете

руб

2278

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Мед -*  
*Л.С.*

Л. Вуцакба  
Т.Калинина

Исходные данные:

составил техник  
проверил рук.группы

*Труф -*  
*М. -*

С.Проходцева  
Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Труф*  
*Мен*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для  
станции физико-химической очистки сточных вод производительностью  
10, 17, 25 тыс.м3/сутки"  
на теплоснабжение установки систем

Сметная стоимость	0,62 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,1 тыс.руб.
б) строит. работ	0,52 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу площади	1,02 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,86 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,09 руб.

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценика и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб. всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	---	---
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-39 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопро- водных неоцинкованных труб для отопл. диам. 40мм	м	25	1,29	32	-	-	-		
---	-----------------	--	---	----	------	----	---	---	---	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	18-179 18-10-1	Установка гребенок паро- и водораспреде- лительных из стальных труб наружным диамет- ром корпуса 108 мм	шт	2	28,4	57	-	-	-
3	16-37 16-7-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных труб для отопле- ния диам. 25 мм	м	10	1,03	10	-	-	-
4	16-38 16-22	То же, диаметром 32 мм	м	30	1,14	34	-	-	-
5	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоп- ления диам. до 50 мм	100м	0,65	3,94	3	-	-	-
6	18-184 18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам.патрубка 45 мм	шт	2	20,6	41	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	16-135 16-12-1	Установка вентиляей, задвижек, клапанов обрат- ных, кранов проходных, диам. до 50 мм	шт	2	1,6	3	-	-	-
8	2307- 10497	Вентиль проходной фланцевый 15с27нж1, лв40, Ру64	шт	2	23,1	46	-	-	-
9	130- 1792	Фланцы стальные плос- кие приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диам. 40 мм	шт	4	0,95	4	-	-	-
10	16-135 16-12-1	Установка вентиляей, задвижек, клапанов об- ратных, кранов проход- ных, диам. до 50 мм	шт	2	1,6	3	-	-	-
11	16-134 16-12-1	То же, диам. до 25 мм	шт	4	1,68	7	-	-	-

902-9-40.86 (УП.1)

81

2125-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	2307-10417	Вентиль проходной фланц. 15кч16ш1	шт	2	6,6	I3	-	-	-
I3	2307-10378	То же, 15кч19ш2 Ду 25, Ру 16	шт	4	2,86	II	-	-	-
I4	I30-94	То же, муфтовые 15кч18ш для воды и пара, давлени- ем 1,6 МПа, диам. 32 мм	шт	3	2,15	6	-	-	-
I5	I30-1791	Фланцы стальные плос- кие приварные из стали ВСТЭС12, ВСТЭС13 давлени- ем 1,6 МПа, диам. 32 мм	шт	4	0,86	3	-	-	-
I6	I30-1790	То же, диам. 25 мм	шт	8	0,73	6	-	-	-
I7	I2-806-I	Клапаны чугунные, флан- цевые на условное давлени- е 1,6-2,5 МПа, диам. условного прохода 15-25мм	шт	1,0	2,25	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2307-12783	Клапан регулирующий 254939вж	шт	1	87,0	87	-	-	-
19	18-228 18-15-4	Установка термометров	компл	4	2,41	10	-	-	-
20	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	2	4,43	9	-	-	-
21	130-1039	Контрольный кран	шт	7,0	1,07	7	-	-	-
22	130-91	Вентили проходные муф- товые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диам. 15 мм	шт	4	1,2	5	-	-	-
		Стоимость оборудова- ния	руб			87			
		запасные части 2%	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тара и упаковка 2%	руб			2			
		Транспортные расходы 4%	руб			4			
		Заготов.-складские расходы 1,2%	руб			1			
		Комплектация 0,7%	руб			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб			97			
		Стоимость монтажных работ	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Накладные расходы 8%	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ	руб				302		
		Накладные расходы	руб				41		
		Плановые накопления	руб				26		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				369		
<b>Раздел 2. Строительные работы</b>									
23	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,2	60,5	12	-	-	-
24	26-I7 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холодом стекловолокнистым	м <sup>3</sup>	0,5	78,9	39	-	-	-

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

25	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика	100м2	0,16	207	33	-	-	-
----	------------------	--	-------	------	-----	----	---	---	---

26	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В	1000м2	0,02	1870	29	-	-	-
----	---------	---	--------	------	------	----	---	---	---

27	26-46 26-10-1	Изготовление и привар- ка штырей или крошечев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,16	17,3	3	-	-	-
----	------------------	--	-------	------	------	---	---	---	---

Стоимость общестроитель- ных работ	руб	II6
Накладные расходы	руб	I9
Плановые накопления	руб	II
Всего, стоимость обще- строительных работ	руб	I46
Всего по смете	руб	6I6

Гл. инженер проекта *Л.Б.С.*  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *Л.Б.С.*  
 Исходные данные: составил техник *Л.Б.С.*  
 проверил рук.группы *Л.Б.С.*  
 Перфорация: подготовил ст. инженер *Л.Б.С.*  
 проверил рук.группы *Л.Б.С.*

Л. Будаева  
 Т. Калинина  
 С. Проходцева  
 Г. Лучина  
 В. Губанова  
 Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание  
для станции физико-химической очистки сточных вод производи-  
тельностью 10, 17, 25 тыс. м<sup>3</sup>/сутки"

на воцопровод

Сметная стоимость	0,02 тыс. руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу площади	0,03 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,03 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,003 руб.

Основание: спецификация ВК СС  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе в/пл экоп. в т.ч. в/пл	---
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8p2 для воды, давлением I,6 МПа, диам. 25 мм	шт	I	I,82	2	-	-	-
---	--------	--	----	---	------	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам.50 мм	м	2	2,21	4	-	-	-
3	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм	м	6	1,36	8	-	-	-
4	I6-41 I6-7-3	То же, диаметром 15 мм	м	1,5	1,2	2	-	-	-
5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода, диаметром до 50 мм	100м	0,1	3,94	1	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб			17			
		Накладные расходы	руб			2			



902-9-40.86(УП.1)

88

21125-07

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

		Плановые накопления	руб				1		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				20		
		Всего по смете	руб				20		

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

*Мухомов*  
*С. Проходцева*  
*Губанова*  
*Шошина*

Л. Будаева  
 Т. Калинина  
 С. Проходцева  
 Г. Лучина  
 В. Губанова  
 Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"

на канализацию

Сметная стоимость	0,26	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу площади	0,43	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,43	руб.
3. 1 м3 объема здания	0,05	руб.

Основание: спецификация ОБ СС  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб.			
						Боего нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числ. з/пл машин	эксп.	в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	17-63 17-4-2	Установка унитазов тарельчатых со смывным высокорасполагаемым баком керамическим ДТ-ПВ и ДТ-КР	компл	1	21,9	22	-	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 600x450x150 мм	компл	1	19	19	-	-	-
3	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диам. 100 мм	м	6	4,59	28	-	-	-
4	I6-30 I6-5-I	То же, диаметром 50 мм	м	20	3,2I	64	-	-	-
5	I6-60 I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления и газоснабжения, наружным диам. 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм, 5	м	7	0,93	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	II3-535	Трубы стальные бесшовные обсадные с короткой и нор- мальной длиной резьбы из стали группы С и Д, ГОСТ 632-64, наружный диаметр в мм- Дн, толщина стенок м м-т; Дн-142 Т-II	м	7	9,78	68	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб			208			
		Накладные расходы	руб			28			
		Плановые накопления	руб			19			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			225			
		Раздел 2. Строительные работы							
7	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных балок, труб diam. более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,12	43,5	5	-	-	-

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

Стоимость общестроительных работ	руб					5			
Накладные расходы	руб					1			
Плановые накопления	руб					1			
Всего, стоимость общестроительных работ	руб					7			
Всего по смете	руб					262			

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

*Иванов*  
*Сидоров*  
*Петров*  
*Сидоров*  
*Иванов*

Л.Будаева  
 Т.Калинина  
 С.Проходцева  
 Г.Лучина  
 В.Губанова  
 Л.Шомина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10,17,25 тыс.м3/сутки"

на водостоке

Сметная стоимость	0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу площади	0,41 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	0,41 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,04 руб.

Основание: спецификация ВК СС  
Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Сантехнические работы

I	16-188 16-17-1	Установка воронок водо-сточных, диаметром 100мм	шт	4	2,28	9	-	-	-
---	-------------------	---	----	---	------	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I30-2224	Стоимость воронок ВР-9	шт	4	I6	64	-	-	-
3	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	м	40	3,1	I24	-	-	-
4	I30-I493	Сифоны ревизии для раковин диаметром 50 мм	шт	2	I,07	2	-	-	-
5	I30-I008	Краны проходные натяжные муфтовые ПчЗбк для газа, давлением 0,1 МПа, диам. 32 мм	шт	2	I,5	3	-	-	-
6	I6-33 I6-6-I I509-484 I509-482	Трубы полиэтиленовые д.=32 мм	м	0,5	I,63	I	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб			203			

902-9-40.86 (УП.1)

95

21125-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			26			
		Плановые накопления	руб			18			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			247			
		Всего по смете	руб			247			

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

  
 Л.Будаева  
 Т.Калинина

  
 С.Проходцева  
 Г.Лучина

  
 В.Губанова  
 Л.Шошина