

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-57м87

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-  
КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ  
БАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700,400 м<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ IX

Сметы

Часть I

(Стр. I-138 )

22038 - 09

ЦЕНА 2-66



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1988 года

Заказ № 3381

Тираж 710 экз.



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-57, 87

22038 - 09

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ  
ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700, 400 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ IX

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

Стоимость:	Вариант с	
общая	сейсмикой	235,68/256,78 (237,32/258,42) тыс.руб.
строительно-монтажных работ	8 баллов	180,62/199,51 (182,26/201,15) тыс.руб.
I куб.м здания		22,24/22,36 (22,39/22,48) руб.
Стоимость:	Вариант с	
общая	сейсмикой	236,67/257,77 (238,16/259,26) тыс.руб.
строительно-монтажных работ	баллов	181,61/200,50 (183,10/201,99) тыс.руб.
I куб.м здания		22,37/22,47 (22,49/22,58) руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Рабочий проект утвержден  
Госгражданстроем  
Приказ № 422 от 15.12.1986 г.

А.Г.Кетаов

Н.С.Бондаренко

Э.К.Григорьева



## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
Часть I		
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №I - на строительство станции производительностью 700,400 м <sup>3</sup> /сутки при T=50°C, с электролизной, сейсмика 6 баллов	6
3.	То же, №2 - то же, при T=60°C	9
Вариант с электролизной		
4.	Локальная смета №I-I - на общестроительные работы при T=-50°C	13
5.	То же, №I-2 - специально-строительные работы	81
6.	То же, №I-3 - общестроительные работы при сейсмичности 8 баллов	84
7.	То же, №I-4 - отопление	99
8.	То же, №I-5 - вентиляция	104
9.	То же,, №I-6 - водопровод	116
10.	То же, №I-7 - канализация	121
11.	То же, №I-8 - теплоснабжение установок	127
12.	То же, №I-9 - водостоки	136



I	2	3
<b>Часть II</b>		
I3	Локальная смета № I-I0 - технологическое оборудование и трубопроводы	I38
I4	То же № I-II - то же, электролизной	I72
I5	То же № I-I2 - нестандартизированное оборудование	I82
I6	То же № I-I3 - электроосвещение	I93
I7	То же № I-I4 - силовое электрооборудование	207
I8	То же № I-I5 - КИП и автоматика	266
I9	То же № I-I6 - связь и сигнализация	278
20	То же № I-I7 - пожарная сигнализация	288
2I	То же № 2-I - общестроительные работы при T=-60°C	296
<b>Часть III</b>		
<b>Вариант "Поток"</b>		
22	То же № I-Iп - общестроительные работы при T=-50°C	360
23	То же № I-5п - вентиляция при T=-50°C	4I9
24	То же № I-I0п - технологическое оборудование и трубопроводы производительностью 400 м3/сутки	429
25	То же № I-I4п - силовое электрооборудование	437
26	То же № I-I5п - КИП и автоматика	49I
27	То же № 2-Iп - общестроительные работы при T=-60°C	503
28	Ведомость потребности в производственных ресурсах	557
29	Объектная смета № 3 - на строительство станции производительностью 700, 400 м3/сутки при T=-50°C, с электролизной сейсмика 8 баллов	
30	То же № 4 - то же, при T=-60°C	



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 700,400 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.1984г.

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.1984г.

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 г, 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-ЗЕС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

С II2 - то же, часть II, раздел II;

. . . - и т.д.

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

Сведения о программных средствах, по которым проводились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

При компоновке смет для варианта "Поток" следует сметы № I-I; I-5; I-10; I-14; I-15; 2-I заменить в объектных сметах под теми же номерами с буквой "П".



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БМ, производительностью 700, 400 м<sup>3</sup>/сутки" на строительство станции производительностью 700, 400 м<sup>3</sup>/сутки при T=-50°C, с электролизной, сейсмика 6 баллов

Сметная стоимость 235,68/256,78 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,59/0,37 тыс.руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 302,55/334,36 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 22,24/22,36 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. эксп. з/пл. машин	нормат. услов- но- чистая продук.	наим. ед. изм.	к-во	стоим. ед. изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы	149,93 166,96	-	-	-	149,93 166,96	-	-	-	м3	8118,9 8924,1	18,47 18,71
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	0,58	-	-	-	0,58				-	-	



902-3-57,87

(IX.I)

7

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-4	Отопление	1,89	-	-	-	1,89	-	-	-	-	-	-
4	I-5	Вентиляция	4,17	-	-	-	4,17	-	-	-	-	-	-
5	I-6	Водопровод	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-
6	I-7	Канализация	1,13	-	-	-	1,13	-	-	-	-	-	-
7	I-8	Теплоснабжение установок	1,43	-	0,26	-	1,69	-	-	-	-	-	-
8	I-9	Водостоки	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-
9	I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,54</u> 0,59	<u>9,26</u> 10,63	<u>37,0</u> 38,66	-	<u>46,80</u> 49,88	-	-	-	-	-	-
10	I-11	То же, электро- лизной	<u>0,1</u> 0,1	<u>0,84</u> 0,88	<u>6,64</u> 6,64	-	<u>7,58</u> 7,62	-	-	-	-	-	-
11	I-12	Нестандартизиро- ванное оборудо- вание	<u>1,08</u> 1,19	<u>1,27</u> 1,47	<u>6,35</u> 6,82	-	<u>8,70</u> 9,48	-	-	-	-	-	-



902-3-57/87

(IX.I)

8

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	I-I3	Электроосвещение	-	2,93	-	-	2,93	-	-	-	-	-	-
13	I-I4	Силовое электро- оборудование	-	<u>3,42</u> 3,51	<u>3,25</u> 3,33	-	<u>6,67</u> 6,84	-	-	-	-	-	-
14	I-I5	КИП и автоматика	-	0,68	0,60	-	1,28	-	-	-	-	-	-
15	I-I6	Связь и сигнализа- ция	-	0,31	0,65	-	0,96	-	-	-	-	-	-
16	I-I7	Пожарная сигнализа- ция	-	0,15	0,31	-	0,46	-	-	-	-	-	-
Всего			<u>161,76</u> 178,95	<u>18,86</u> 20,56	<u>55,06</u> 57,27	-	<u>235,68</u> 256,78	-	-	-	м3	<u>8118,9</u> 8924,1	<u>22,24</u> 22,36

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Составила рук. группы

*Рис ?*  
*Вонд*  
*М.Ван*  
*Шкирева*

А.Г.Кетаов  
Н.С.Еондаренко  
Т.И.Калинина  
Т.И.Шкирева



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 700, 400 м<sup>3</sup>/сутки" на строительство станции производительностью 400, 700 тыс.м<sup>3</sup>/сутки, при T=-60°C, с электролизной, сейсмика 6 баллов

Сметная стоимость 237,32/258,42 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,60/0,37 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 248,33/240,37 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 22,39/22,48 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч.	норм.	осн. з/пл	эксп. ма- шин	услов- но- чист. прод.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-I	Общестроительные работы	151,45 168,48	-	-	-	151,45 168,48	-	-	-	м3	8141,6 8946,8	18,60 18,83	
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	0,58	-	-	-	0,58	-	-	-	-	-	-	



902-3-57,87

(IX.I)

10

22038-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-4	Отопление	1,97	-	-	-	1,97	-	-	-	-	-	-
4	I-5	Вентиляция	4,21	-	-	-	4,21	-	-	-	-	-	-
5	I-6	Водопровод	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-
6	I-7	Канализация	1,13	-	-	-	1,13	-	-	-	-	-	-
7	I-8	Теплоснабжение установок	1,43	-	0,26	-	1,69	-	-	-	-	-	-
8	I-9	Водостоки	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-
9	I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,54</u> 0,59	<u>9,26</u> 10,63	<u>37,0</u> 38,66	-	<u>46,80</u> 49,88	-	-	-	-	-	-
10	I-11	То же, электро- лизной	<u>0,1</u> 0,1	<u>0,84</u> 0,88	<u>6,64</u> 6,64	-	<u>7,58</u> 7,62	-	-	-	-	-	-



902-3-57/87

(IX.I)

II

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	I-I2	Нестандартизи- рованное оборудова- ние	<u>1,08</u> 1,19	<u>1,27</u> 1,47	<u>6,35</u> 6,82	<u>-</u>	<u>8,70</u> 9,48	-	-	-	-	-	-
I2	I-I3	Электроосвещение	-	2,93	-	-	2,93	-	-	-	-	-	-
I3	I-I4	Силовое электро- оборудование	-	<u>3,42</u> 3,51	<u>3,25</u> 3,33	-	<u>6,67</u> 6,84	-	-	-	-	-	-
I4	I-I5	КИП и автоматика	-	0,68	0,60	-	1,28	-	-	-	-	-	-
I5	I-I6	Связь и сигнализа- ция	-	0,31	0,65	-	0,96	-	-	-	-	-	-
I6	I-I7	Пожарная сигнали- зация	-	0,15	0,31	-	0,46	-	-	-	-	-	-



902-3-57187

(IX.I)

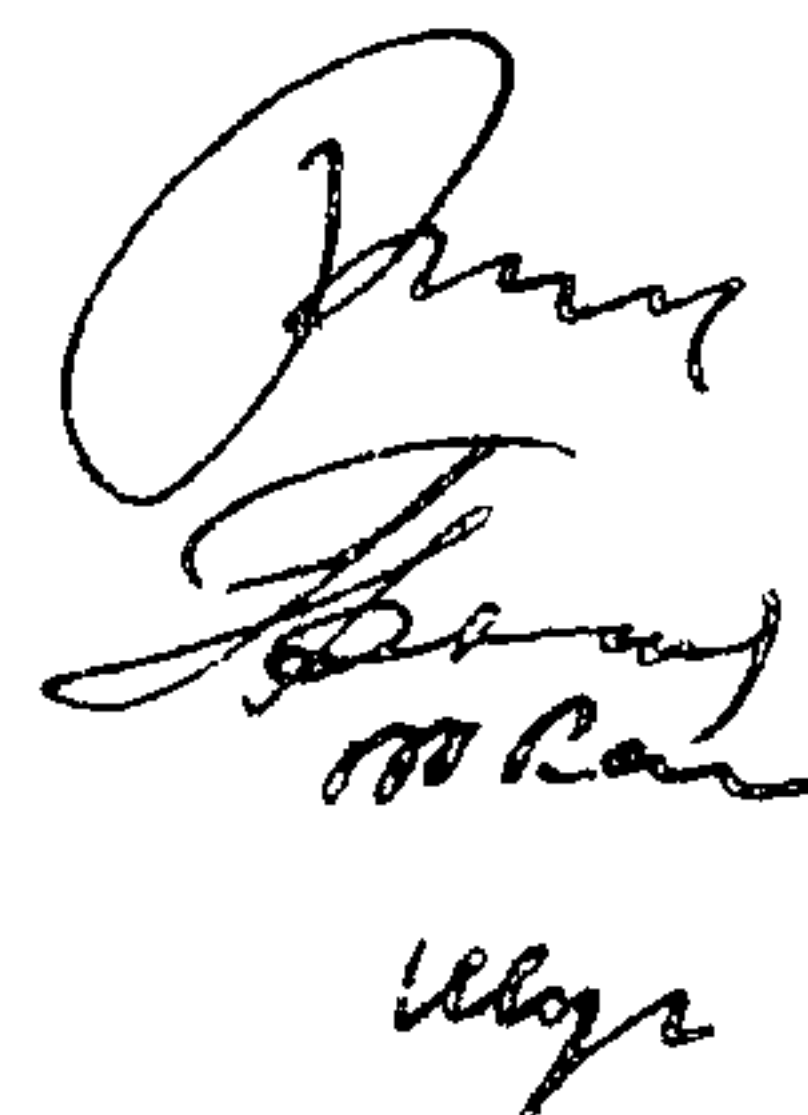
I2

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ВСЕГО			<u>163,40</u>	<u>18,86</u>	<u>55,06</u>	-	<u>237,32</u>	-	-	-	м3	<u>8141,6</u>	<u>22,39</u>
			180,59	20,56	57,27		258,42					8946,8	22,48

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Составила рук. группы



А.Г.Кетаов  
Н.С.Бондаренко  
Т.И.Калинина  
Т.И.Шкирева



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 700,400 м3/сутки" На общестроительные работы при T=-50°C с электролизной

Сметная стоимость 149,93/166,96 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 374,83/238,51 руб.

2. 1м2 общей площади здания 156,33/154,79 руб.

3. 1м3 объема здания 18,47/18,71 руб.

Основание: А1-6; КЖ1-49; КМ, КЖИ

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ преysку- рантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная эксплуат. зарплата машин в т.ч. зарплата та		
I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Свайное поле и основание

I.	5-215	Бурение скважин в вечно- мерзлых грунтах для свай диаметром до 350 мм в грунтах I м цена: 19,3+5,5х0,2+0,015х19,6	10м	115,0	20,69	2379			
	5-31-2 т.ч.п. I-II ССЦ т. I р. 9п. 9			130,50		2700			



902-3-57м 87

(IX.I)

I4

22 038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	5-233 5-34-2 ССЦ г. I п. 4-I	Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	<u>117,30</u> 133,62	10,64	<u>1248</u> 1422			
		цена: 4,95+5,58x1,02							
3.	ССЦ г. I п. 9-128	Стоимость свай марки СМТ5- 32(235 шт) СМТ5-32А(27 шт) из бетона В15, F 200, -4 по серии I.011.1-8м	м	<u>117,30</u> 133,62	7,17	<u>841</u> 958			
4.	6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки из бетона В15, F150, -2, марки РМ19, 20, 21, 22, 23, 24	м <sup>3</sup>	8,50	36,57	311			
		цена: 34,5+1,02x2x1x1,015							
5.	6-33 6-3-4	Монолитные ж/б ростверки из бетона В15 F-150, -2, объе- мом до 5м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	66,30	39,37	2610			
		цена: 37,3+1,02x2x1:015							



902-3-57м87 (IX.I)		I5				22 038 -09	
-----		-----				-----	
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u> <u>9</u>
6. 6-34 6-3-5		То же, объемом более 5м3					
		цена: 34,7+1,02x2x1,015	м3	5,94	36,77	218	
7. I24-I		Арматура класса AI	т	0,36	270,0	97	
8. I24-8		Арматура класса A2	"	2,02	270,0	545	
9. 6-85 6-9-9		Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,89	329,0	293	
10. I47-29		Металлизация закладных деталей	100кг	8,95	17,80	159	
II. 6-I3 6-I-I3		Бетонные столбики из бето- на B15	м3	5,50	36,03	198	
		цена: 34,4+(27,4-25,8)x1,02					
Итого по разделу I			руб.	-	-	8899	
						9511	



902-3-57/87 (IX.I)

I6

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Подполье									
I2.7-I09 7-8-I-I.8	Укладка ригелей длиной до 6м		шт	21,0	18,40	386			
I3.ССЦ т. I п.9-289	Стоимость ж/б ригелей из бетона М300 F100, -2 длиной до 6м объемом более 1,5м <sup>3</sup> по серии I.440-3м. В I, марки IP3-8T-I (8шт.), IP4-8T (4 шт), IP2-3T (2шт.) цена: 67, I+0, 92x2		м <sup>3</sup>	23,20	68,94	1599			
I4.ССЦ т. I п.9-289	То же, из бетона марки М400, F 100, -2 марки IP5-5T (5шт), IP5-6T (1шт), IP2-5T (1шт) цена: 67, I+0, 82+I, 63+0, 92x2		"	12,20	71,39	871			
I5. I47-8	Арматура А-3		100кг	43,06	25,0	1076			
I6. I47-I5	Проволочная арматура В-I		"	1,51	32,10	49			
I7. I47-I6	Проволочная арматура ВР-I		"	1,56	32,10	50			



902-3-57м87

(IX.I)

I7

22038 - 09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I8.I47-24	Закладные детали		100кг	13,79	41,30	570			
I9.I47-29	Металлизация закладных деталей		"	13,79	17,80	245			
20.7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 10м <sup>2</sup>		шт	61,0	5,70	348			
21.7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2м <sup>2</sup>		"	22,0	0,63	14			
22.7-199 7-12-I	То же, до 1м <sup>2</sup>		"	39,0	0,52	20			
23.ССЦ т.1 п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона по серии I.442.I-I вып.I.3; I.440-3м, вып.3		м <sup>2</sup>	338,74	9,17	3106			



902-3-57м87

(IX.I)

I8

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24. ССЦ т. I п. 9-222	Стоимость плит плоских прямо- угольных длиной до 3м из бето- на М300 F 100, -2 по серии 3.006.I-2/82.1-2		м3	16,28	55,14	898			
	цена: 53,3+0; 92x2								
25. I47-I	Арматура А-I		100кг	0,46	22,90	11			
26. I47-8	Арматура А-3		"	7,59	25,0	190			
27. I47-I6	Проволочная арматура -ВР-I		"	9,27	32,10	298			
28. I47-24	Закладные детали		"	0,52	41,30	21			
29. I47-29	Металлизация закладных де- талей		"	0,52	17,80	9			
30. 6-I79 6-I6-7	Монолитные участки по пе- рекрытию подполья из бетона В15, F 150, -2		м3	9	60,47	544			
	цена: 58,6+0,92x2x1,015								



902-3-57м 87

(IX.I)

I9

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31. I24-I0		Арматура класса AI	т	0,62	338,0	210			
32. I24-I2		Арматура класса A3	"	0,35	325,0	114			
33. 6-85 6-9-9		Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,04	329,0	13			
34. I47-29		Металлизация закладных де- талей	100кг	0,40	17,80	7			
		Изоляция в монолитных участ- ках подполья							
35. I2-287 I2-9/6		Утепление стен участков IMI пенобетоном толщ. 230 мм	м3	0,88	35,20	31			
36. II-55 II-56 II-8-I II-8-2		Устройство стяжек цемент- ных MI50, толщ. 40 мм	100м2	0,04	124,40	5			
		цена: 70+I3,6x4							



902-3-57м87

(IX.I)

20

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м2	0,04	45,80	2			
38.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных М300 толщ. 30 мм цена: 84,7+15,2+(33,4-28,1)х х(2,2+0,51)х2	"	0,04	131,77	5			
39.	12-287 12-9-4	Утепление стен участка УМ2 пе- нобетоном толщ. 230 мм	м3	1,87	35,20	66			
40.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 40 мм цена: 70+13,6х4	100м2	0,08	124,40	10			
41.	II-47 II-3-5	Устройство битумной масти- кой в один слой пароизоляции	"	0,08	45,80	4			
42.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментной растворе из плиток керамических для полов, одно- цветных	"	0,08	417,0	34			



902-3-57м 87

(IX.I)

2I

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ3 пенобетоном толщ. 230 мм	м3	I, I7	35,20	4I			
44.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цемент- ных М150, толщ. 45мм цена: 70+I3, 6x5	100м2	0,05	138,0	7			
45.	II-47 II-3-5	Устройство битумной масти- кой в один слой пароизоля- ции	"	0,05	45,80	2			
46.	II-67 II-68 II-II-I II-II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм, М300, толщ. 25мм цена: I23-I5,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,5I)	"	0,05	II7,40	6			
47.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ4 пенобетоном толщ. 230мм	м3	0,66	35,20	23			



902-3-57м 87

(IX.I)

22

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48.	II-55 I-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 40 мм  цена: 70+13,6х4	100м2	0,03	124,40	4			
49.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,03	45,80	1			
50.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цемент- ном растворе из плиток керами- ческих для полов, одноцветных	"	0,03	417,0	12			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	10902			
		Раздел 3. Фундаменты							
51.	7-15 7-1-15	Укладка балок фундамент- ных длиной до 6м	шт	23	6,50	150			
52.	ССЦ т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	9,84	67,90	668			
53.	-"- п. 9-348	То же, М300 цена: 67,9+0,82х2	"	1,59	69,54	111			



902-3-57/87

(IX.I)

23

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54.	I47-I	Арматура А-I	100кг	3,28	22,90	75			
55.	I47-8	Арматура А-3	"	3,16	25,0	79			
56.	I47-24	Закладные детали	"	0,59	41,30	24			
57.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,59	17,80	10			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	1117			
		Раздел 4. Каркас							
58.	7-32 7-3-2	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 2т	шт	10:0	10,60	106			
59.	7-33 7-3-3	То же, при массе колонн до 3т	"	4	12,70	51			
60.	7-34 7-3-4	То же, при массе колонн до 4т	"	6	14,80	89			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61. ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость колонн из бетона М-200 длиной до 12м объемом до 1м3 марки К42-5(8шт) по серии I.423-3, В. I марки 6КФ85-2-Н (4шт) по IКФ55-3-Н(2шт) по сер. I.427. I-3 цена: 80,6-0,82х2		м3	8,40	78,96	663			
62. -"- п. 9-6	То же, М300 марки К72-7(6шт) марки по серии I.423-3. В. I		"	7,80	70,80	552			
63. I47-I	Арматура А-I		100кг	1,55	22,90	35			
64. I47-8	Арматура А-3		"	19,99	25,0	500			
65. I47-24	Закладные детали		"	1,48	41,30	61			
66. I47-29	Металлизация закладных деталей		"	1,48	17,80	26			
67. I47-24	Закладные детали допол- нительные		"	3,95	41,30	163			
68. I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных		"	3,95	17,80	70			



902-3-57, 87

(IX.I)

25

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69.	7-147 7-10-5	Установка стропильных балок	шт	7	21,80	153			
70.	7-106 7-10-2	Укладка обвязочных балок	"	3	5,94	18			
71.	ССЦ т. I п. 9-294	Стоимость балок покрытия длиной до 18м из бетона М500 марки БДР18-3А5Т(5шт) по сер. I. 462. I-3/80, вып. I цена: 68,2+1,63x2	м3	17,30	71,46	1236			
72.	СС I т. I п. 9-294	То же, из бетона М700 марки БДР18-5А5Т(2 шт) по сер. I-462. I-3/80 вып. I цена: 68,2+1,63x4+2,45	"	6,92	81,26	562			
73.	"- п. 9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки БОП38-3П(3шт) по ГОСТ 24893. I-8I цена: 69,4+0,82+1,63x2	"	3,96	73,48	291			
74.	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,67	22,90	38			



902-3-57м 87

(IX.I)

26

22 03 8 - 09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
75.	I47-8	Арматура А-3	100кг	13,55	25,0	339			
76.	I47-13	Арматура А-5	"	19,94	26,0	519			
77.	I47-16	Проволочная арматура ВР-1	"	3,13	32,10	100			
78.	I47-24	Закладные детали	"	0,74	41,30	31			
79.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,74	17,80	13			
80.	I47-24 J	Закладные детали дополнительные	"	3,18	41,30	131			
81.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	3,18	17,80	57			
82.	7-291 7-17-7	Соединительные элементы	т	0,92	342,0	315			
83.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	9,20	17,80	164			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	6283			







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89.	ССЦ т. I п. 8-267 прим. п. 2	То же, длиной до 6м с расходом стали более 7кг/м <sup>2</sup> марки ПСТ75/I, 2х6-22(10шт) цена: II, 2+0, 22	м <sup>2</sup>	72	II, 42	822			
90.	I47-24	Закладные детали допол.	100кг	I, 34	4I, 30	56			
91.	I47-29	Металлизация закладных де- талей допол.	"	I, 34	I7, 80	24			
92.	Ц. I4I р. I п. 345	Стоимость плитного поли- стирола	т	I, 9I	652, 0	I245			
93.	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации ко- робок окон вулканизирую- щейся тиолоковой мастикой	100м	0, 67	65	43			
94.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпи- ча наружные простые, при высо- те этажа до 4м	м <sup>3</sup>	25, I4	34, 20	860			
95.	8-3I "-	То же, более 4 м	м <sup>3</sup>	25, 98	33, 90	88I			
96.	8-36 8-5-4	То же, внутренние при высоте этажа до 4м	"	6, 94	34, 30	238			



902-3-57м87

(IX.I)

29

22 038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97. 8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа более 4м		м3	195,62	34	6651			
98. 8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом		100м2	0,61	86,50	52			
99. 8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м для кладки		100м2 вп	4,78	42,20	202			
100. 7-249 8-14-2	Установка панелей наружных стен площадью более 10м2 для вертикального ограждения		гшт	13	19,73	256			
101. ССЦ т. I п. 8-263 прим. п. 2	Стоимость панелей вертикального ограждения толщ. 100мм марки ПВ1 (5шт); ПВ2 (4шт); ПВ3 (2шт); ПВ4 (2шт)  цена: 9,98-0,22х2		м2	147,82	9,54	1410			



902-3-57м87

(IX.I)

30

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-----									
I02.7-665	7-47-10-1.8 Установка карнизных панелей		шт	14,0	2,58	36			
I03.ССЦ т.1 п.8-359	Стоимость карнизных панелей из бетона В15, F 150, -2, длиной до 3м марки ПК4, ПК5, ПК6		м3	1	60,46	60			
цена:57,6+0,82+1,02x2									
I04. -"- п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона В15, F 150, -2, длиной от 3 до 12 м		м3	10,52	61,76	650			
цена:58,9+0,82+1,02x2									
I05.147-8	Арматура А-3		100кг	1,70	25,0	43			
I06.147-16	Проволочная арматура ВР-1		"	0,39	32,10	12			
I07.147-24	Закладные детали		"	0,25	41,30	10			
I08.147-29	Металлизация закладных деталей		"	0,25	17,80	4			



902-3-57м87

(IX.I)

				3I	22038-09					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I09.	7-29I 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,50	342	I7I				
II0.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	4,96	I7,80	88				
III	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	85	0,29	25				
II2.	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5м3 длиной до 3м по ГОСТ 948-84	м3	I,74	64,40	II2				
II3.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,12	22,90	3				
II4.	I47-8	Арматура А-3	"	0,27	25,0	7				
II5.	I47-6	Арматура АТ-5	"	0,02	23,9	I				
Итого по разделу 5			руб.	-	-	2I452				



902-3-57/87

(IX.I)

32

22038-09

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

## Раздел 6.Перекрытие

II6. 7-I77 7-II-I	Укладка плит перекрытий длиной 6м ,плоч.до 10м2	шт	7	5,70	40
II7. 7-204 7-I2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 2м2	"	II	0,63	7
II8. 7-I99 7-I2-I	То же, до 1м2	"	5	0,52	3
II9. ССЦ т. I п. 8-479	Стоимость плит перекры- тия многопустотных марки ПК60. I5-3AT5T(2шт), ПК60. I2-3AT5T(1шт); ПК30. I2- 8AT5T(2шт) по серии I-I4I-I, вып. 63	м2	32,40	9,63	312
I20. -"- п. 9-22I	Стоимость плит плоских прямоугольных длиной до 3м из бетона В16, марки П7Д-3(5шт) по серии 3.006. I-2/82, вып. I-2	м3	0,30	51,60	15



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I21.	ССЦ т. I п. 9-222	То же, из бетона М300 мар- ки П26Д-3(2шт) ; П20Д-3(4шт) П10Д-3(7шт) по серии 3.006. I- 2/82, вып. I-2	м3	2,56	53,30	I36			
I22.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,11	22,90	3			
I23.	I47-8	Арматура А-3	"	1,11	25,0	28			
I24.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	1,26	32,10	40			
I25.	I47-24	Закладные детали	"	0,08	41,30	3			
I26.	I47-29	Металлизация закладных де- талей	"	0,08	17,80	I			
I27.	6-I79 6-I6-7	Устройство из бетона М200 монолитных участков при при- веденной толщине до 100мм	м3	0,61	58,60	36			
I28.	I24-I0	Арматура класса АI	т	0,03	338,0	10			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I29.	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,03	325,0	10			
I30.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,004	355	-			
I31.	I47-29	Металлизация закладных де- талей	100кг	0,04	17,80	1			
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	645			
		Раздел 7. Покрытие							
I32.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий дли- ной до 6м площ.до 10м2	шт	5	5,70	29			
I33.	7-I83 7-II-3	То же, до 20м2	"	30	8,02	241			
I34.	7-205 7-I2-5	То же, до 2м2	"	4	0,83	3			
I35.	ССЦ т.1 п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 22701.77	м2	486,0	9,17	4457			
I36.	-"- п.8-431	То же, с отверстиями	"	54	9,55	516			



902-3-57м87

(IX.I)

35

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I37. ССЦ т. I р. 9-222	Плиты перекрытий плоские длиной до 3м из бетона М300 марки П14-3(5шт); П14Д-3(4шт) по серии 3.006.1-2/82, вып. 1-2		м3	2,98	53,30	159			
I38. I47-8	Арматура А-3		100кг	1,47	25	37			
I39. I47-16	Проволочная арматура ВР-1		"	1,63	32,10	52			
I40. I47-24	Закладные детали		"	0,07	41,30	3			
I41. I47-29	Металлизация закладных деталей		"	0,07	17,80	1			
I42. I47-24	Закладные детали допол- нительные		"	1,18	41,30	49			
I43. I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных		"	1,18	17,80	21			
I44. 7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств		шт	3	2,43	7			



-----									
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I45.	ССЦ т. I п. 8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200, объемом более 0,1м3	м3	0,45	75,90	34			
I46.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,14	22,90	3			
I47.	I47-8	Арматура А-3	"	0,05	25	1			
I48.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	0,10	32,10	3			
I49.	I47-24	Закладные детали	"	0,18	41,30	7			
I50.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,18	17,80	3			
I51.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,04	342,0	14			
I52.	I47-29	Металлизация соединитель- ных элементов	100кг	0,41	17,80	7			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	5647			
		Раздел 8. Перегородки							
I53.	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщ. в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4м	100м2	0,40	496,0	201			
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	201			
		Раздел 9. Кровля							
I54.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	<u>В осях А-Г, I-4</u> Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100м2	<u>2,11</u> 3,22	17,32	<u>36</u> 56			
I55.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонных плитами толщ. 150мм	м3	<u>31,58</u> 48,23	35,20	<u>1112</u> 1698			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I56.	I2-299 I2-10-1 I2-300 I2-10-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50, толщ. от 15 до 35 мм  цена: $51,6 + 2,53 \times 10 - (23,3 - 21,9) \times (1,58 + 0,105 \times 10)$	100м2	$\frac{2,11}{3,22}$	73,22	$\frac{154}{235}$			
I57.	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2	$\frac{2,11}{3,22}$	7,71	$\frac{16}{25}$			
I58.	I2-187 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	"	$\frac{2,12}{3,23}$	459,0	$\frac{972}{1482}$			
I58.	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	"	$\frac{2,15}{2,78}$	9,43	$\frac{20}{26}$			
I60.	I2 280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	"	$\frac{0,06}{0,09}$	192,0	$\frac{11}{7}$			

В осях А-Г, 4-7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I61.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции из битумной масти- ки за один раз цена: 26,5-9,18	100м2	3,33	17,32	58			
I62.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобе- тонными плитами толщ. 230мм	м3	76,59	35,20	2696			
I63.	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15мм M50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	100м2	3,33	49,39	164			
I64.	I2-38 I2-1-1-1	Устройство кровель рулон- ных скатных трехслойных ши- риной от 12 до 24 м на би- тумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	"	3,33	252,0	839			
I65.	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	"	1,87	9,43	18			
I66.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	"	0,18	102,0	35			



902-3-57м87

(IX. II)

40

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I67.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	В осях 7-10, А-Г Устройство обмазочной паро- изоляции из битумной масти- ки за один раз цена: 26,5-9,18	100м2	2,22	17,32	38			
I68.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобе- тонными плитами толщ. 250мм	м3	55,5	35,20	1954			
I69.	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	100м2	2,22	49,39	110			
I70.	I2-38 I2-1-1-1	Устройство кровель рулонных трехслойных для зданий шири- ной от 12 до 24м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	"	2,22	252	559			
I71.	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	"	4,96	9,43	47			



902-3-57/87

(IX. I)

4I

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I72.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,15	I92	29			
		Итого по разделу 9	руб.	-	-		<u>8868</u> I0086		
		Раздел I0. Окна							
I73.	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков площадью проемов до 5м2	м2	25,56	2,99	76			
I74.	I22-I53	Блоки оконные трехстворные марки ПВД12-30. I (4шт), с масляной окраской цена: I3,3+I,76x0,37	м2	I4,64	I3,95	204			
I75.	I22-96	Блоки оконные двухстворные марки ОРС-I2-I5 (6шт), с масляной окраской цена: 3I, I+5,04x0,37	м2	I0,92	32,96	360			
I76.	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов окон- ных	шт	I0	0,24	2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I77 III-435	Скобяные изделия для блоков оконных двухстворных высо- той до 1,2м		к-т	6	1,72	10			
I78. III-439	Скобяные изделия для блоков оконных для трехстворных переплетов независимо от высоты		"	4	3,87	15			
I79. 15-707 15-201-2	Остекление оконных пере- плетов оконным стеклом 3мм		100м2	0,26	242	62			
I80. 122-322	Стоимость наличников		м	109,40	0,20	22			
	Итого по разделу 10		руб.	-	-	751			
	Раздел II. Двери								
I81. 10-105 10-20-1	Установка дверных блоков площадью проема до 3м2		м2	39,62	1,63	65			
I82. 10-106 10-20-2	То же, более 3м2		"	10,04	1,39	14			



902-3-57\*87

(IX.I)

43

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I83.	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площ. проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	10,98	2,18	24			
I84.	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коро- бок паклей площадью проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	50,60	1,34	68			
I85.	10-141 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей площадью проема более 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	10,04	0,95	10			
I86.	122-266	Блоки дверные трудновозго- раемые марки ПДУ-7(2шт), с масляной окраской  цена: 28,6+2,45x0,37	м <sup>2</sup>	6,92	29,51	204			
I87.	122-223	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДВГ21-15П(1шт.), с масляной окраской  цена: 13,8+1,9x0,37	м <sup>2</sup>	3,12	14,50	45			



22038 - 09

цена:  $15 + 2,58 \times 0,37$



902-3-57м 87

(IX.I)

45

22038-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I92.	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	к-т	2	6,73	I3			
I93.	III-447	То же, двухпольных	к-т	2	8,94	I8			
I94.	III-448	То же входных в помещение однопольных	к-т	I6	2,97	48			
I95.	III-449	То же, двухпольных	"	8	3,23	26			
		Итого по разделу II	руб.	-	-	I29I			
		Раздел I2.Полы							
		Тип I.Цементно-песчаное покрытие							
I96.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобето- ном толщ.220 мм	м3	26,82	35,20	944			
I97.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цемент- ных М150, толщ. 40 мм цена: 70+I3,6x4	I00м2	I,22	I24,40	I52			



902-3-57м87

(IX. I)

46

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I98.	II-47 II-3-5	Устройство битумной масти- кой в один слой пароиоля- ции	100м2	I,22	45,80	56			
I99.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных М300, толщ. 30 мм цена: 84,7+15,2+(33,4-28,1)х х(2,2+0,51)х2 Тип 2. Цементно-песчаное покрытие	"	I,22	131,77	161			
200.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 400 мм	м3	I4,48	35,20	510			
201.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 50 мм цена: 70+13,6х6	100м2	0,36	151,60	55			
202.	II-47 II-3-5	Устройство битумной масти- кой в один слой пароиоля- ции	?	0,36	45,80	17			



902-3-57187

(IX.I)

47

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
203.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной М300 толщ.20 мм	100м2	0,36	84,70	31			
		Тип 3.Керамическая плитка							
204.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.400 мм	м3	4,32	35,20	152			
205.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.40 мм цена: 70+13,6х4	100м2	0,11	124,40	13			
206.	II-47 II-3-5	Устройство битумной масти- кой в один слой пароизоля- ции	"	0,11	45,80	5			
207.	I3-225 I3-226 I3-25-1 I3-25-2 т.ч.п. 3.26	2 слоя гидроизоляции на битумной мастике цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)х х00,1	м2	10,80	2,41	26			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементной растворе из плиток керамических одноцветных Тип 4. Керамическая плитка	100м2	0,11	417,0	45			
209.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 180 мм	м3	27,18	35,20	957			
210.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 40 мм цена: 70+13,6х4	100м2	1,51	124,40	188			
211.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	1,51	45,80	69			
212.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных Тип 5 Бетонное покрытие	"	1,51	417	630			
213.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 220 мм	м3	14,85	35,20	523			



902-3-57м 87

(IX.I)

49

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
214.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 45 мм цена: 70+13,6х5	100м2	0,68	138,0	93			
215.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,68	45,80	31			
216.	II-67 II-68 II-II-1 II-II-2	Устройство покрытий бетонных М300, толщ. 25 мм цена: 123-15,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,51)	"	0,68	117,40	79			
		Тип 6. Линолеум							
217.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 400 мм	м3	37,36	35,20	1315			
218.	II-57-1 II-58-1 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек из легко- го бетона М50 толщ. 65 мм цена: 82,6+15,6х9	100м2	0,93	223	208			



902-3-57м87

(IX.I)

50

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
219.	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеу- ма поливинилхлоридного	100м2	0,93	519,0	485			
		Тип 7.Керамическая плитка							
220.	12-287 12-9-4	Утепление пола пенобето- ном толщ.220 мм	м3	11,53	35,20	406			
221.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цемент- ных М150, толщ. 40 мм цена: 70+13,6х4	100м2	0,52	124,40	65			
222.	II-47 II-3-5	Устройство битумной масти- кой в один слой пароизо- ляции__	"	0,52	45,80	24			
223.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных Тип 8.Цементно-песчаное покрытие	"	0,52	417,0	219			



902-3-57/87

(IX.I)

5I

22038-09

-----									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цемент- ных М200, толщ. 30 мм  цена: 84,7+15х2	100м2	0,11	114,70	13			
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	7472			
225.	9-43 9-6-4	Монтаж пути прямолинейных криволинейных по железобетон- ным опорам из двутавра №24,20	м	58,60	6,83	400			
226.	9-44 9-6-5	То же, №26,30	"	64,20	7,03	451			
227.	I2I-I825	Монорельсы прямолинейные	т	2,42	239	578			
228.	I2I-I826	Монорельсы криволинейные	"	0,77	270	208			
229.	I2I-I829	Поддерживающие балки	"	4,38	251	1099			
230.	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц	"	0,33	58	19			



902-3-57487

(IX.I)

52

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
231. 9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением		т	<u>8,82</u> 8,50	46,80	<u>413</u> 382			
232. 121-1975	Лестницы со ступенями из стали рифленой		т	0,33	358	118			
233. 121-1979	Площадки с настилом		т	<u>7,99</u> 7,73	326	<u>2605</u> 2520			
234. 121-1981	Ограждения из профилей		т	<u>0,50</u> 0,44	327	<u>164</u> 144			
235. 9-153 9-24-4	Опоры под трубопроводы		т	0,79	27,10	21			
236. 121-2019	Стоимость опор		т	0,79	356	281			
237. 9-33	Монтаж фахверка		т	2,36	43	101			
238. 121-1787	Стоимость стоек фахверка		т	2,36	275	649			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
239.9-5I 9-8-I	Монтаж насадок торцевого фахверка		т	0,38	19,20	7			
240. I2I-I753	Стоимость фахверковых на- садок		т	0,38	25I	95			
	Итого по разделу I3		руб.	-	-	<u>7209</u> 7073			
Раздел I4. Наружная отделка									
241. 8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича		100м2	I,02	13,10	I3			
242. I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известко- вым раствором откосов при ши- рине до 200 мм		"	0,33	34,60	II			
243. I5-534 I5-535 I5-I56-3- -23 I5-I56-4- -23	Окраска фасадов цементно- перхлорвиниловыми красками		"	<u>10,99</u> II,78	4I,50	<u>456</u> 489			
	цена: (2I,8+6I,2)0,5								



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
244.		Итого по разделу I4	руб.	-	-	<u>480</u> 513			
		Раздел I5. Внутренняя отделка							
244.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м	I00м2	4,33	33,64	I46			
		цена: $35,8 - (20,6 + I) \times 0, I$							
245.	I5-256 I5-205-5- -II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором в помещениях высотой до 4м	"	I,36	IIO	I50			
246.	I5-256 I5-205-5- -II	То же, более 4 м	"	I2,74	I04,68	I333			
		цена: $IIO - (46,4 + 6,8) \times 0, I$							
247.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionным составом стен до 4м	"	I, I5	76,30	88			
248.	" I5-I68-3	То же, более 4 м	"	I5,62	78,70	I229			
		цена: $76,3 + (23, I + 0,9) \times 0, I$							



902-3-57м87

(IX.I)

55

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249.	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков до 4м	100м2	0,13	82,20	II			
250.	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в помеще- ниях высотой более 4м цена: 82,2+(28,9+1)х0,25	"	0,71	89,67	64			
251.	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4м	100м2	2,63	6,34	17			
152.	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми глазурован- ными плитками	"	0,19	422	79			
253.	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным плинтусов	"	0,09	71,20	7			
254.	I5-613 I5-I64-7	Окраска металлоконструк- ций масляной краской за два раза	"	4,50	43,50	196			
		Итого по разделу I5	руб.	-	-	3320			



I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## Раздел I6.Емкости

255. 6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б рост- верки и приямки из бетона B15, F 150, -2 марки PМI, 2, 3, 4 м3		<u>62,46</u> 82,37	36,57	<u>2284</u> 3012
	цена: 34,5+1,02x2x1,015				
256. I24-I	Арматура класса AI	т	<u>1,93</u> 2,60	270	<u>521</u> 702
257. I24-8	Арматура класса A2	"	<u>1,19</u> 1,67	270	<u>321</u> 451
258. 6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг	т	0,005	355	2
259. I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,05	17,80	1
260. 7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий дли- ной до 6м, площадью до 10м2	шт	<u>16,0</u> 28,0	5,70	<u>91</u> 160



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
261.	ССЦ т. I п. 9-222	Плиты перекрытия длиной до 4 Зм плоские из бето- на М300 марки П24-8 по серии 3.006. I-2/82, вып. I-2	м3	<u>24,0</u> 42,0	53,30	<u>1279</u> 2239			
262.	I47-I	Арматура А-I	100кг	<u>1,57</u> 2,74	22,90	<u>36</u> 63			
263.	I47-8	Арматура А-3	"	<u>16,0</u> 28,0	25,0	<u>400</u> 700			
264.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	<u>17,54</u> 30,69	32,10	<u>563</u> 985			
265.	I47-24	Закладные детали	"	<u>0,62</u> 1,09	41,30	<u>26</u> 45			
266.	I47-29	Металлизация закладных де- талей	"	<u>0,62</u> 1,09	17,80	<u>11</u> 19			
267.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М50 по уклону от 250 до 20м цена: 70+13,6х24-(25,9-21,9)х х(2,04+0,51)х24	"	<u>2,11</u> 2,69	339,28	<u>715</u> 914			



902-3-57м87

(IX.I)

58

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
268.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. 160 мм	м3	$\frac{33,71}{43,12}$	35,20	$\frac{1187}{1518}$			
269.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50, толщ. 20мм  цена: 70-(25,9-21,9)x2,04	100м2	$\frac{2,11}{2,69}$	61,84	$\frac{130}{167}$			
270.	I3-225 I3-26 I3-25-I "- т. 4п. 3.26	2 слоя гидроизола на битумной мастике  цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)x0,1	м2	$\frac{210,70}{269,50}$	2,42	$\frac{510}{652}$			
271.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50, толщ. 20мм	100м2	$\frac{2,11}{2,69}$	61,84	$\frac{130}{167}$			
272.	6-260 6-3I-2	Слой промытого гравия толщ. 50-290мм	м3	$\frac{35,82}{45,81}$	12,60	$\frac{451}{577}$			
273.	8-I4 8-4-2 ССЦ т. I стр. 28 п. 298	Укладка слоя пергамина насухо  цена: 148-(0,29-0,22)x110	100м2	$\frac{2,11}{2,69}$	140,30	$\frac{296}{378}$			



902-3-57м87

(IX.I)

59

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
274.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.п. 3,2в	2 слоя гидроизола на битум- ной мастике по стенам поддона  цена: $1,83 + 0,69 - (0,84 + 0,3) \times 0,1$	м2	$\frac{73,45}{80,71}$	2,41	$\frac{177}{195}$			
275.	26-29 26-8-2 ССЦ т. I п. 9-327	Утепление стен поддона пенобетоном толщ. 160мм  цена: $6,9 + 27,9 \times 0,95$	м3	$\frac{11,75}{12,91}$	33,40	$\frac{392}{431}$			
276.	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка цементно-песча- ным раствором стен поддо- на	100м2	$\frac{0,73}{0,81}$	35,80	$\frac{26}{29}$			
277.	6-24I 6-28-5	Днища плоские из бетона В15, -75, -4  цена: $39,3 - (32,1 - 28,2) \times 1,015 +$ $+ 0,92 \times 2 \times 1,015$	м3	$\frac{66,50}{102,50}$	37,21	$\frac{2474}{3814}$			
I78.	I24-I6	Арматура класса AI	т	$\frac{0,84}{1,26}$	270,0	$\frac{227}{340}$			



902-3-57м 87

(IX.I)

60

22 038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179. I24-I8	Арматура класса А3	т	$\frac{4,21}{5,60}$	283,0	$\frac{1191}{1585}$				
280. 6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355	7				
281. I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,23	17,80	4				
282. 6-I 6-I-I	Набетонка по дну из бето- на В3,5 в отстойниках и илоуплотнителях	м3	29,62	27,40	812				
283. I5-262 I5-55-5- -II	Оштукатуривание цементно- песчаным раствором поверхно- сти набетонки	100м2	0,51	107,0	54				
284. 9-I53 9-24-4	Металлизация опоры под модули	т	0,29	27,10	8				
285. I2I-20I9	Стоимость опор	т	0,29	356	103				



902-3-57м 87

(IX.I)

6I

22038-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
286.	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей эмаля- ми ХВ-785	100м2	0,06	14,80	I			
287.	22-362 22-22-5	Монтаж стальных труб диам- до 100мм днище емкости	т	0,02	777	I6			
288.	7-343 7-24-4	Установка панелей стен за- моноличиваемых бетоном площадью до 15 м2	м3	<u>71,27</u> 96,12	15,94	<u>1136</u> 1532			
289.	ССЦ т. I п. 9-202	Стоимость стеновых панелей с бортом весом более 5т по серии 3.900-3, вып. 4/82, ч. I	м3	<u>71,27</u> 96,12	69,94	<u>4985</u> 6723			
290.	I47-I	Арматура А-I	100кг	<u>1,31</u> 1,97	22,90	<u>30</u> 45			



902-3-57м87

(IX.I)

62

22038-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
291. I47-8	Арматура А-3		100кг	<u>32,66</u> 43,14	25	<u>817</u> 1079			
292. I47-16	Проволочная арматура ВР-I		100кг	<u>4,43</u> 6,60	32,10	<u>142</u> 212			
293. I47-15	Проволочная арматура В-I		"	<u>3,74</u> 4,32	32,10	<u>120</u> 139			
294. I47-24	Закладные детали		"	<u>27,23</u> 29,75	41,30	<u>1125</u> 1229			
295. I47-29	Металлизация закладных де- лей		"	<u>27,23</u> 29,75	17,80	<u>485</u> 530			
296. I47-24	Закладные детали допол- нительные		"	<u>2,61</u> 2,79	41,30	<u>108</u> 115			
297. I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных		"	<u>2,61</u> 2,79	17,80	<u>46</u> 50			



902-3-57м87

(IX.I)

63

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
298.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250 мм в стеновых панелях	т	<u>0,28</u> 0,37	777	<u>218</u> 287			
299.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью	100м	<u>0,06</u> 0,08	3000,0	<u>175</u> 228			
300.	7-706 7-5I-6	Заделка Т-образных гибких стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком гид- ром-2	100м	0,52	88,70	46			
301.	6-240 6-28-4	Монолитные участки стен из бетона В15, F 75, -4  цена: 63,4- (33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	13,84	61,21	847			
			т	0,03	270,0	8			
302.	I24-I6	Арматура класса AI							
303.	I24-I8	Арматура класса A3	т	<u>1,25</u> 1,50	283,0	<u>354</u> 425			



902-3-57м87

(IX.I)

64

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
304.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,11	441	49			
305.	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,09	17,80	19			
306.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250мм в монолитных участках стен	т	0,02	777	16			
307.	41-48 41-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью	100м	0,004	3000,0	11			
307.	6-161 6-15-2	Монолитная балка БМ1 из бетона В15, F 75, -4  цена: 50,5+0,92х2х1	м3	10,30	52,34	539			
308.	124-7	Арматура класса А1	т	0,004	253	1			
310.	124-9	Арматура класса А3	т	0,08	286	23			



902-3-57м87

(IX.I)

65

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3II. 6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг		т	0,01	441	4			
3I2. I47-29	Металлизация закладных де- талей		100кг	0,12	17,80	2			
3I3. 26-63 26-II-7	Асбестоцементные листы утепляющих стеновых панелей		100м2	<u>3,55</u> 4,64	64,40	<u>229</u> 299			
3I4. III-30	Стоимость плоских асбесто- цементных листов толщ. 10мм		100шт	<u>1,20</u> 1,56	640	<u>765</u> 1000			
3I5. 26-19 26-4-6	Утепление минераловат- ными плитами		м3	<u>10,65</u> 13,93	8,05	<u>86</u> 112			
3I6. ССЦ т. I р. 4 п. I24	Стоимость минераловатных плит толщ. 60 мм утепляющих стеновых панелей		м3	<u>10,97</u> 14,34	23,40	<u>257</u> 336			



902-3-57487

(IX.I)

66

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
317.	10-28 10-4-1	Рама из деревянного бруса са утепляющих панелей	м3	<u>0,08</u> 0,11	110	9/12			
318.	7-291 7-17-7	Стеновые крепления	т	<u>0,48</u> 0,64	342	<u>164</u> 219			
319.	147-29	Металлизация закладных деталей стеновых креплений	100кг	<u>4,79</u> 6,39	17,80	<u>85</u> 114			
320.	6-257 6-30-3	Герметизация гернитовым шнуром под утепление стеновыми панелями	м	<u>81,30</u> 105,30	3,58	<u>291</u> 377			
321.	8-30 8-5-1	Кирпичная стенка по верху стеновых панелей	м3	<u>18,29</u> 21,58	34,20	<u>626</u> 738			



902-3-57м87

(IX. I)

57

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
322.26-63 26-II-7	Асбестоцементные гребенки вдоль кирпичной стенки		100м2	$\frac{0,40}{0,48}$	64,40	$\frac{26}{31}$			
323.III-30	Стоимость асбестоцемент- ной гребенки		100шт	$\frac{0,13}{0,16}$	640	$\frac{86}{104}$			
324.10-28 10-4-I	Деревянные доски и бруски вокруг кирпичной стенки		м3	$\frac{1,59}{1,93}$	110	$\frac{175}{212}$			
325. II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Слив из цементно-песчаного раствора толщ. в среднем 40мм  цена: 70+13,6х4		100м2	$\frac{0,06}{0,07}$	124,40	8/9			
326. 4I-48 4I-7-4	Уплотнение деформационных швов просмоленной паклей в поддоне		100м	0,26	3000	782			



902-3-57м87

(IX.I)

68

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
327.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытия	шт	<u>11,0</u> 23,0	5,70	<u>63</u> 131			
328.	ССЦ т. I п. 9-220	Стоимость плит перекрытий ребристых длиной от 3 до 12м из бетона М500 цена: 82,5+0,82+1,63х3	м3	<u>10,45</u> 21,85	88,21	<u>922</u> 1927			
329.	I47-8	Арматура А-3	100кг	<u>7,79</u> 16,28	25	<u>195</u> 407			
330.	I47-I3	Арматура А-5	"	<u>6,47</u> 13,52	26	<u>168</u> 352			
331.	I47-I6	Проволочная арматура АВР-I	"	<u>4,60</u> 9,61	32,10	<u>148</u> 309			
332.	I47-24	Закладные детали	"	<u>1,52</u> 3,17	41,30	<u>63</u> 131			



902-3-57м87

(IX.I)

69

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
333.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	$\frac{1,52}{3,17}$	17,80	$\frac{27}{56}$			
334.	9-I22 9-I7-5	Устройство металлических лотков	т	0,16	50,20	8			
335.	I2I-2I09	Стоимость металлических лотков	т	0,16	455,0	73			
336.	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска лотков масляной краской за два раза	100м2	0,04	60,50	2			
		Щиты емкости							
337.	I0-46 I0-8-3	Струенаправляющие щиты СЩИ из фанеры	м2	10,80	3,23	35			
338.	I2-280 I2-8-5	Оцинкованная сталь с двух сторон щита	100м2	1,75	192	335			
339.	I0-58 I0-9-9	Перекрытия из деревянных щитов толщ. 19 мм	м2	249,31	4,19	1045			



902-3-57м87

(IX.I)

70

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
340.	I3-225 I3-25-I	Оклейка рубероидом на нефте- битуме в I слой щитов с двух сторон	м2	249,31	I,83	456			
341.	I2-284 I2-9-I	Утепление щитов минераловат- ными плитами	I00м2	0,78	54,70	43			
342.	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	I0,47	23,40	245			
343.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	<u>0,45</u> 0,52	342	<u>I54</u> I78			
344.	I47-29	Металлизация соединитель- ных элементов	I00кг	<u>4,45</u> 5,24	I7,80	<u>79</u> 93			
345.	6-20 6-I-20	Устройство фундаментов лент- точных из бетона В7,5 под плитами покрытия по оси Б-В, ряду I-3	м3	<u>0,75</u> I,50	3I,70	<u>24</u> 48			



902-3-57м 87

(IX.I)

7I

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
346.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участ- ков толщиной слоя до 25 мм  цена: 3,08+0,27	м2	59,55	3,35	199			
347.	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка наружных поверхно- стей монолитных участков стен со стороны производственных помещений	100м2	0,31	35,80	11			
348.	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость	м3	<u>671,84</u> 1104,55	0,19	<u>128</u> 210			
		Итого по разделу I6	руб.	-	-	<u>33193</u> 44943			
		в т.ч. металлоконструкции	"	-	-	192			
349.	6-85 6-9-9	Раздел I7. Венткамера Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,16	329	53			



902-3-57м87

(IX.I)

72

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
350.	26-19 26-4-6 ССЦ т. I р. 4 п. I24	Утепление стен минера- ловатными плитами толщ. 80мм цена: 8,05+1,03x23,4	м3	1,62	32,15	52			
351.	I2-284 I2-9-I	Утепление потолка минера- ловатными плитами толщ. 80мм	I00м2	0,02	54,70	I			
352.	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	0,19	23,40	4			
353.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей для крепления теп- ловой изоляции	I00м2	0,20	I7,30	4			
354.	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен	I00м2	0,20	3I5,0	64			
355.	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	"	0,20	73	I5			



902-3-57м87

(IX.I)

73

22038-09

-----									
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
356.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщ. 20 мм	100м2	0,02	70,0	2			
357.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлиза- цией	т	0,07	533	37			
		цена: 355+178							
358.		Итого по разделу I7	руб.	-	-	232			
		Раздел I8. Лестницы и площадки							
358.	7-298 7-18-3- -I.8	Установка лестничных маршей	шт	3	4,43	13			
359.	7-292 7-18-I- -I.8	Установка лестничных пло- щадок	шт	3	2,90	9			
360.	ССЦ т. I п. 8-499	Стоимость лестничных мар- шей С-ЛМ42-148 по сер . I-25I-20, вып. I из бетона M200	м3	2,33	77,91	182			
		цена: 82-I, 63-0, 82x3							



902-3-57м 87

(IX .I)

74

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
361. ССЦ т. I п. 8-500	Стоимость лестничных площадок из бетона М200, марки С-ЛПУ26-14 по серии I-252-20, вып. I		м3	1,46	69,71	102			
	цена: 73,8-1,63-0,82х3								
362. I47-I	Арматура А-I		100кг	0,91	22,90	21			
363. I47-8	Арматура А-3		4"	2,12	25	53			
364. 7-737 7-58-3 Сб. доп. в. I	Установка металлических ограждений лестниц с поручнями из поливинилхлорида		100м	0,30	823,0	247			
365. 7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы лестниц		т	1,18	342,0	404			
366. I47-29	Металлизация соединительных элементов		100кг	11,79	17,80	210			



902-3-57м87

(IX. I)

75

22038-09

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

367. Итого по разделу I8 руб. - - I24I

## Раздел I9. Разные работы

367. II-II Бетонное основание под  
II-I-II отмокту толщ. I25 мм м3 I1,59  
I2,72 29,30 340  
373

368. 27-I69 Устройство отмокту из  
27-I72 литой мелкозернистой  
27-42-I асфальтобетонной смеси  
27-42-2 толщ. 25 мм I00м2 0,93  
I;02 I30,70 I2I  
I33

цена: I56-25,3

Итого по разделу I9 руб. - - 46I  
506

Итого по смете руб. - - I19664  
I33I86



902-3-57н 87

(IX.I)

76

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в т.м. общестроительные работы				руб.	-	-	<u>112263</u>		
							125921		
металлоконструкции				"	-	-	<u>7401</u>		
							7265		
Накладные расходы на общестроительные работы -16,5%				руб.	-	-	<u>18523</u>		
							20777		
То же, металлоконструкции -8,6% "					-	-	<u>636</u>		
							625		
Итого				руб.	-	-	<u>138823</u>		
							154588		
Плановые накопления -8%				руб.	-	-	<u>11105</u>		
							12367		
ВСЕГО по смете				"	-	-	<u>149928</u>		
							166955		



## СВОДКА

объемов и стоимости работ к локаль-  
ной смете №I-I

№ пп	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол- во	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чис- тая продукция			Удель- ный вес стоим. констр- эл-та или ви- да ра- бот в % к общей стоим. работ по сме- те стоим. един. изм.
				един. изм.	прямые затра- ты	наклад- ные рас- ходы % сум- ма	плано- вые на- коп- ления	все- го	в том числе основн. эксп. зарп- лата	в нак- лад- ных рас- хо- дах	в пла- новых накоп- лениях	все- го		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Свайное поле и основание	руб.	-	8899 9511	16,5	1468 1569	829 886	11196 11966	-	-	-	-	-	7,47/7,17 -
2.	Подполье	м3	51,86	10902	"	1799	1016	13717	-	-	-	-	-	9,18/8,23 265,17



902-3-57м87		(IX,I)	78					22038-09						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Фундаменты	м3	11,43	1117	16,5	184	104	1405	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,94/0,84}{122,93}$
4. Каркас	м3	44,38	6283	16,5	1037	586	7906	-	-	-	-	-	-	$\frac{5,28/4,73}{178,14}$
5. Стены	м2	638,32	21452	16,5	3540	1999	26991	-	-	-	-	-	-	$\frac{18,02/16,16}{42,28}$
6. Перекрытие	м2	32,4	645	16,5	106	60	811	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,54/0,48}{25,03}$
7. Покрытие	"	540	5647	16,5	932	526	7105	-	-	-	-	-	-	$\frac{4,74/4,25}{13,16}$
8. Перегородки	"	40,44	201	16,5	33	19	253	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,17/0,15}{6,26}$
9. Кровля	"	$\frac{766,0}{876,53}$	$\frac{8868}{10086}$	16,5	$\frac{1463}{1664}$	$\frac{826}{940}$	$\frac{11157}{12690}$	-	-	-	-	-	-	$\frac{7,45/7,6}{14,57/1448}$
10. Окна	"	25,56	751	16,5	124	70	945	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,63/0,57}{36,97}$



902-3-57м 87

(IX.I)

79

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Двери	м2	60,64	1291	16,5	213	120	1624	-	-	-	-	-	-	<u>1,08/0,97</u> 26,78
12. Полы	"	544,2	7472	16,5	1233	696	9401	-	-	-	-	-	-	<u>-6,28/5,63</u> 17,27
13. Металлоконструкции	т	19,61	<u>7209</u> 7073	8,6	<u>621</u> 669	<u>626</u> 614	<u>8456</u> 8296	-	-	-	-	-	-	<u>5,54/4,97</u> 422,99
14. Наружная отделка	м2	<u>1099,13</u> 1177,73	<u>480</u> 513	16,5	<u>79</u> 85	<u>45</u> 48	<u>604</u> 646	-	-	-	-	-	-	<u>0,4/0,38</u> 0,55/0,55
15. Внутренняя отделка	"	2025,24	3320	16,5	548	309	4177	-	-	-	-	-	-	<u>2,79/2,5</u> 2,06
16. Емкости	руб.	-	<u>33193</u> 44943	16,5	<u>5462</u> 7401	<u>3093</u> 4188	<u>41748</u> 56532	-	-	-	-	-	-	<u>27,87/3385</u> -
в т.ч. металлоконструкции	"	-	(192)	(8,6)	(17)	(17)	(226)							



902-3-57м87

(IX.I)

80

22038-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I7. Венткамера	руб.	-		232	16,5	38	22	292	-	-	-	-	-	<u>0,19/0,17</u>
														-
I8. Лестницы и площадки "		-		1241	16,5	205	116	1562	-	-	-	-	-	<u>1,04/0,93</u>
														-
I9. Разные работы "		-		<u>461</u>	16,5	<u>76</u>	<u>43</u>	<u>580</u>	-	-	-	-	-	<u>0,39/0,35</u>
				506		83	47	636						-
Итого "				<u>119664</u>	-	-	-	<u>149928</u>						100%
				133186				166955						

Примечание: в числителе - производительностью 400 м3/сутки,  
в знаменателе - производительностью 700 м3/сутки

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация: ст.инженер

проверил рук.группы

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Н.Малютина

Т.Шкирева

В.Губанова

Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне включая зону влияния БАМ производительностью 700,400 м<sup>3</sup>/сутки" На специально-строительные работы при T= - 50°C, T= -60°C

Сметная стоимость 0,58 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1,46/0,83 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,61/0,54 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,07/0,065 руб.

Основание: ЮЖ17-18

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейску- рантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. экспл. зарп- лата	машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. 6-30 6-3-I		Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5м <sup>3</sup> из бетона В12,5 цена: 35,7 + (26,6 - 25,8) x x1,02	м <sup>3</sup>	4,55	36,52	166			



902-3-57м87

(IX.I)

82

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. 6-73 6-8-2		Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	100м2	0,10	90,18	9			
3. 34-304 34-55		Перекрытие прямых ромби- ческим листом	10м2	0,41	221	91			
4. 6-13 6-1-13		Опорные подушки из бето- на В12,5 цена: $34,4 + (26,6 - 25,8) \times 1,02$	м3	1,98	35,22	70			
5. 7-285 7-17-1		Крепежные элементы	т	0,24	362	87			
6. 147-29		Металлизация крепежных элементов	100кг	2,44	17,80	43			
		Итого по смете	руб.	-	-	466			
		Всего общестроительные работы	"	-	-	466			
		Накладные расходы на общестрои- тельные работы - 16,5%	"	-	-	76			



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

Итого по смете	руб.	-	-	542
Плановые накопления -8%	"	-	-	42
ВСЕГО по смете	руб.	-	-	584

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук. группы

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Н.Малютина

Т.Шкирева

В.Губанова

Л.Шюшина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне включая зону влияния БАМ производительностью 700,400 м<sup>3</sup>/сутки" На общестроительные работы при сейсмичности 8 баллов при T=-500C

Сметная стоимость 0,99/0,84 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2,47/1,41 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 1,03/0,92руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,12/0,11 руб.

Основание: АР1-6, КЖ1-49, КМ, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№	№	прейску- рантов, УСН, расценок (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		
							всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. эксплуат. зарп- лата машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Исключается из сметы  
№ I-I

Раздел I. Каркас

I.	7-32	Установка колонн в стаканы							
	7-3-2	фундаментов при массе ко- лонн до 2т	шт	10	10,60	106			



902-3-57м87

(IX.I)

85

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. 7-33 7-3-3	То же, при массе колонн до 3т		шт	4	12,70	51			
3. 7-34 7-3-4	То же, при массе колонн до 4т		"	6	14,80	89			
4. ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной до 12м объемом до 1м <sup>3</sup> марки К42-5(8шт) по серии I.423-3 В. I марки 6КФ52-Н(4шт), 1КФ55-3-Н(2шт) по серии I.427. I-3		м <sup>3</sup>	8,40	78,96	663			
	цена: 80,6-0,82х2								
5. ССЦ т. I п. 9-6	Стоимость колонн из бетона М300 длиной до 12м объемом более 1м <sup>3</sup> марки К72-7(6шт) по серии I.423-3, в. I		м <sup>3</sup>	7,80	70,80	552			
6. I47-I	Арматура А-I		100кг	1,55	22,90	35			
7. I47-8	Арматура А-3		"	19,99	25	500			
8. I47-24	Закладные детали		"	1,48	41,30	61			
9. I47-29	Металлизация закладных деталей		"	1,48	17,80	26			



902-3-57м87

( IX.I)

86

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0. I47-24	Закладные детали дополнитель- ные		100кг	3,95	41,30	I63			
II. I47-29	Металлизация закладных дета- лей		"	3,95	I7,80	70			
I2. 7-I47 7-I0-5	Установка балок пролетом до I8м		шт	7	2I,80	I53			
I3. 7-I06 7-I0-2	Укладка обвязочных балок		шт	3	5,94	I8			
I4. ССЦ т. I п.9-294	Стоимость балок покрытия дли- ной до I8м из бетона М500 марки ИБР I8-3A5T (5шт) по се- рии I.462. I-3/80, вып. I		м3	I7,30	7I,46	I236			
	цена: 68,2+I,63x2								
I5. -"- п.9-294	То же, из бетона М700 марки ИБР I8-5A5T (2шт) по серии I.462. I-3/80		м3	6,92	8I,26	562			
	цена: 68,2+I,63x2+2,45x4								
I6. -"- п.9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки БОП38-3П (3шт) по ГОСТ 24893. I-8I		"	3,96	73,48	29I			
	цена: 69,4+0,8I++ , 63x2								



<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
17.	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,67	22,90	38			
18.	I47-8	Арматура А-3	"	13,55	25	339			
19.	I47-I3	Арматура А-5	"	19,94	26	519			
20.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	3,13	32,10	100			
21.	I47-24	Закладные детали	"	0,74	41,30	31			
22.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,74	17,80	13			
23.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	3,18	41,30	131			
24.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	3,18	17,80	57			
25.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	" т	0,92	342	315			
26.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	9,20	17,80	164			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	6283			

Раздел 2. Стены



902-3-57м87

(IX. I)

88

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	7-445 7-38-10- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	85	0,29	25/26			
28.	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5м3 длиной до 3м по ГОСТ 948-84	м3	1,74	64,40	112/118			
29.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,12	22,90	3			
30.	I47-8	Арматура А-3	"	0,27	25	7			
31.	I47-6	Арматура А-5	"	0,02	23,90	1			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	148/155			
		Раздел 3. Покрытие							
32.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий пл. до 10м2	шт	5	5,70	29			
33.	7-I83 7-II-3	То же, пл. до 20м2	"	30	8,02	241			
34.	7-205 7-I2-5	То же, пл. до 2м2	"	4	0,83	3			



902-3-57м87

(IX.I)

89

22038-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.	ССЦ т. I п. 8-415	Стоимость ребристых плит покрыв- тий глухих по ГОСТ 22701.77	м2	486	9,17	4457			
36.	"- п. 8-431	То же, с отверстиями	м2	54	9,55	516			
37.	"- п. 9-222	Плиты перекрытий плоские длиной до 3м из бетона М300 марки П14-3(5шт), П14Д-3(4шт) по серии 3.006.1-2/82. вып. 1-2	м3	2,98	53,30	159			
38.	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,47	25	37			
39.	I47-16	Проволочная арматура ВР-1	"	1,63	32,10	52			
40.	I47-24	Закладные детали	"	0,07	41,30	3			
41.	I47-29	Металлизация закладных де- талей	"	0,07	17,80	1			
42.	I47-24	Закладные детали дополни- тельные	"	1,18	41,30	49			
43.	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных	"	1,18	17,80	21			



902-3-57м87

(IX. I)

90

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	3	2,43	7			
45.	ССЦ т. I п. 8-237	Стоимость вентиляционных ста- канов из бетона М200, объемом более 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,45	75,90	34			
46.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,14	22,90	3			
47.	I47-8	Арматура А-3	"	0,05	25	1			
48.	I47-15	Проволочная арматура В-I	"	0,10	32,10	3			
49.	I47-24	Закладные детали	"	0,18	41,30	7			
50.	I47-29	Металлизация закладных дета- лей	"	0,18	17,80	3			
51.	2-291 7-17-7	Соединительные элементы	т	0,04	342	14			
52.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,41	17,80	7			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	5647			



22038-09

734



902-3-57187

(IX.I)

92

22038-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57. ССЦ т. I п. 9-6	Стоимость колонн из бетона М300 длиной до 12 м объемом более 1м3 марки К72-9С (6шт) по серии 1.423-3, вып. I		м3	7,80	70,80	552			
58. I47-I	Арматура А-I		100кг	1,79	22,90	41			
59. I47-8	Арматура А-3		"	24,80	25	620			
60. I47-24	Закладные детали		100кг	1,97	41,30	82			
61. I47-29	Металлизация закладных деталей		"	1,97	17,80	35			
62. I47-24	Закладные детали допол- нительные		"	3,95	41,30	163			
63. I47-29	Металлизация закладных дета- лей дополнительных		"	3,95	17,80	70			
64. 7-I47 7-I0-5	Установка балок пролетом до 18м		шт	7	21,80	153			



902-3-574 87

(IX.I)

93

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65.	7-106 7-10-2	Укладка обвязочных балок	шт	3	5,94	18			
66.	ССЦ т. I п. 9-294	Стоимость балок покрытия дли- ной до 18м из бетона М500 марки БДР18-3А5Т(5шт) по серии I.462.I-3/80, вып. I	м3	17,30	71,46	1236			
67.	ССЦ т. I п. 9-294	То же, из бетона М700 мар- ки БДР18-5А5Т(2шт) по се- рии I.462.I-3/80, вып. I  цена: 68,2+1,63х-2+2,45х4	м3	6,92	81,26	562			
68.	-"- п. 9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки БОП38/3П-С (3шт) по серии ГОСТ 24893.I-8I  цена: 69,4+0,82+1,63х2	м3	3,96	73,48	291			
69.	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,65	22,90	38			
70.	I47-8	Арматура А-3	"	13,09	25	327			
71.	I47-I3	Арматура А-5	"	19,94	26	519			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	3,13	32,10	100			
73.	I47-24	Закладные детали	"	8,36	41,30	345			
74.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	8,36	17,80	149			
75.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	3,49	41,30	144			
76.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	3,49	17,80	62			
77.	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы	" т	0,88	342	301			
78.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	8,82	17,80	157			
79.	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	85	0,29	25			
80.	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200 объемом 0,5м <sup>3</sup> длиной до 3м ГОСТ 948-84	м <sup>3</sup>	<u>1,71</u> 1,83	64,60	<u>110</u> 118			



902-3-57487

(IX.I)

95

22038-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81.	147-1	Арматура А-1	100кг	0,19	22,90	4/5			
82.	147-8	Арматура А-3	"	0,44	25	11/12			
83.	147-6	Арматура АТ-5	"	0,02	23,90	1			
84.	8-59 8-7-3	Армирование кирпичных стен	т	0,30	194	58			
85.	6-80 6-9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,02	478	10			
86.	147-29	Металлизация анкерных бол- тов	100кг	0,17	17,80	3			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	<u>7167</u> 7061			
		Раздел 5.Покрытие							
87.	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий до площ.до 10м2	шт	5	5,70	29			
88.	7-183 7-11-3	То же, площ. до 20м2	"	30	8,02	241			



902-3-57м87

(IX.I)

96

22038-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89.	7-205 7-12-5	Укладка плит покрытий площадью до 2м <sup>2</sup>	шт	4	0,83	3			
90.	ССЦ т. I п. 8-415	Стоимость ребристых плит покрытия глухи х по ГОСТ 22701.77	м <sup>2</sup>	486	9,17	4457			
91.	"- п. 8-431	То же, с отверстиями	"	54	9,55	516			
92.	"- п. 9-222	Плиты перекрытия плоские длиной до 3м из бетона М300 марки П14-3(5шт), П14Д-3(4шт) по серии 3.006.1-2/82, вып. 1-2	м <sup>3</sup>	2,98	53,30	159			
93.	147-8	Арматура А-3	100кг	1,47	25	37			
94.	147-16	Проволочная арматура ВР-1	"	1,63	32,10	52			
95.	147-24	Закладные детали	"	0,07	41,30	3			
96.	147-29	Металлизация закладных деталей	"	0,07	17,80	1			
97.	147-24	Закладные детали дополнительные	"	1,37	41,30	57			



902-3-57м87

(IX.I)

97

22038 - 09

-----			-----						
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
98.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,37	17,80	24			
99.	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	3	2,43	7			
100.	ССЦ т. I п. 8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200, объемом более 0,1м3	м3	0,45	75,9	34			
101.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,14	22,90	3			
102.	I47-8	Арматура А-3	"	0,05	25	1			
103.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	0,10	32,10	3			
104.	I47-24	Закладные детали	"	0,18	41,30	7			
105.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,18	17,80	3			
106.	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы	т	0,11	342	38			
107.	I47-29	Металлизация закладных соединительных элементов	100кг	1,07	17,80	19			



902-3-57487

(IX.I)

98

22038-09

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

Итого по разделу 5	руб.	-	-	5694
Итого добавляется по смете №I-3	руб.	-	-	<u>12861</u> 12755
Всего добавляется к смете №I-I	"	-	-	<u>783</u> 670
<u>12861-12078=783</u>				
<u>12755-12085=670</u>				
Накладные расходы -I6;5%	руб.	-	-	<u>133</u> III
Плановые накопления -8%	"	-	-	<u>72</u>
ВСЕГО добавляется	"	-	-	63 988/844

Примечание: в числителе - для температуры T=-50°C,  
в знаменателе - для температуры T=-60°C

Главный инженер проекта

*Бондаренко*

Н.Бондаренко

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Малютина*

Н.Малютина

проверил рук.группы

*Ширева*

Т.Ширева

Перфорация: инженер

*Новикова*

Е.Новикова

проверил рук.группы

*Пошина*

Л.Пошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 700,400 м<sup>3</sup>/сутки"

на отопление

Сметная стоимость 1,89/1,97 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2,7/2,81 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,75/1,83 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,21/0,22 руб.

Основание: спецификация ОВ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. В том числе	условно-чистая	эксп. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип-I40A, M-I40AO, M-90, PД-90 высота 582 мм	экм		I40,8 I46,56	7,66	I079 II23		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 15 мм	м	<u>6</u> 5	0,86	<u>5</u> 4			
3	I6-36 I6-7-I	То же, диам. 20 мм	м	<u>65</u> 60	0,91	<u>59</u> 55			
4	I6-37 I6-7-I	То же, диам. 25 мм	м	<u>65</u> 70	1,03	<u>67</u> 72			
5	I6-38 I6-7-I	То же, диам. 32 мм	м	<u>80</u> 90	1,14	<u>91</u> 103			
6	I6-39 I6-7-I	То же, диам. 40 мм	м	15	1,29	19			
7	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диам, до 50 мм	100м	<u>2,31</u> 2,4	3,94	9			
8	I8-132 I8-5-5	Установка регистров отопи- тельных из стальных сварных труб диам. нитки 100мм	м	<u>11,5</u> 12,25	4,34	<u>50</u> 53			



902-3-57м87 (IX.I)

101

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I30-I035	Краны регулирующие двой- ной регулировки пробковые КРДП латунные, диам. 20 мм шт		I2	I,50	I8			
10	I30-91	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диам. I5 мм шт		4	I,20	5			
11	I30-92	То же, диам. 20 мм шт		5	I,43	7			
12	I30-93	То же, диам. 25 мм шт		5	I,65	8			
13	I30-94	То же диам. 32 мм шт		3	2,15	6			
14	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздуш- ных радиаторных компл		26	0,49	I3			
15	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонталь- ных и вертикальных, наруж- ным диам. корпуса I59 мм шт		I	7,29	7			



902-3-57м87 (IX.I)

102

22038 - 09

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

Стоимость сантехнических работ

руб

1443

1502

Накладные расходы

руб

192

201

Плановые накопления

руб

131

138

Всего, стоимость сантехнических работ

руб

1768

1842

Раздел 2. Строительные работы

I6 I5-6I4  
I5-I64-8Масляная окраска белила-  
ми санитарно-технических  
приборов, труб диам.  
менее 50 мм и т.п.  
за 2 раза

100м2

1,63

60,5

99

1,7

103

стоимость общестроитель-  
ных работ

руб

99

103

накладные расходы

руб

16

17



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

плановые накопления	руб	9
		10
всего, стоимость общестроительных работ	руб	124
		130
всего по смете:	руб	1892
		1972

Примечание: в числителе сметная стоимость при  
                  =-50<sup>0</sup>С; в знаменателе    =-60<sup>0</sup>С.

Гл.инженер проекта	<i>Бондаренко</i>	Н.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Калинина</i>	Т.Калинина
Исходные данные:		
составил техник	<i>Проходцева</i>	С.Проходцева
проверил рук.группы	<i>Лучина</i>	Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил инженер	<i>Новикова</i>	Е.Новикова
проверил рук.группы	<i>Шошина</i>	Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БМ производительностью 700, 400 м<sup>3</sup>/сутки"

на вентиляцию (вариант с электролизной)

Сметная стоимость 4,17/4,21 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 5,96/6,01 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади

зданий 3,87/3,9 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,47 руб.

Основание: спецификация ОВ-СС  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. в том числе	условно- осн. эксл.	
							чистая з/пл машин	прямые в т.ч.	
							затраты з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-722 20-20-2	Установка агрегатов венти- ляторных из углеродистой стали массой до 0,12 т	шт	I	12,2	12			



902-3-57м87 (IX.I)

105

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23080I п.15I	Ц-6 вентилятор Ц4-70 № Р.8 с эл.двигателем 4A132 8	шт	I	278,3	278			
3	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с эл.двигателем 4A7IA6	шт	2	90,6	181			
4	20-707 20-20-3	То же, с электродвигателем 4A100 4	шт	I	139,00	139			
5	I50I-0I409	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4A10032,4 у3 (исключается)	шт	I	69,3	69			
6	I50I-0I399	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4A80B2,4,6,8у3	шт	I	49,50	50			



902-3-57187 (IX.I)

106

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 Н 3,15А с электро- двигателем 4АА63А4	шт	2	66,50	133			
8	20-704 20-20-I	То же, В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	2	59,60	119			
9	20-1006 20-47-5	Установка виброизоляторов до 42	шт	4	2,92	12			
10	20-1004 20-47-3	То же, до 40	шт	4	1,54	6			
11	20-1003 20-47-2	То же, до 39	шт	8	1,28	10			
12	20-1002 20-47-I	То же, до 38	шт	16	0,91	15			



902-3-57м87 (IX.I)

107

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздуш- ных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателя- ми ТЭН-100Б с механиз- мом исполнительным ИЭО- -063/25-025П размером клапана 600х1000А	шт	1	104	104			
I4	20-469 20-9-9	То же, с электроподогре- вателями ТЭН-100Б с меха- низмом исполнительным МЭО-4/63-025 размером кла- пана 1600х1000А	шт	1	253	153			
I5	20-760 20-25-1	Установка калориферов массой до 0,125 т	шт	5	6,09	30			
I6	I30-7II	Калориферы биметалличес- кие со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСКЗ-7-С1, поверхность нагрева 13,37 м <sup>2</sup>	шт	<u>3</u> 2	48,80	<u>176</u> 118			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	I30-7I2	То же, КСКЗ-8-0I, поверхность нагрева I5,89 м2	шт	<u>2</u> I	66,50	<u>I33</u> 67			
I8	I30-7I3	То же, КСК 3-9-02 пов. нагрева BM2-I84I	шт	<u>=</u> 2	76,3	<u>=</u> I53			
I9	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам	м2	<u>5.24</u> 5,25	II,2	59			
20	20-405 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих PP-4 размером 200x400 мм	Iшт	I0	4,2	42			
2I	20-402 20-7-I	То же, PP-I размером I00x200 мм	Iшт	I9	2,66	5I			
22	20-406 20-7-I	То же, PP-5 размером 200x600 мм	Iшт	8	5,25	42			



902-3-57187 (IX.I)

109

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20-407 20-7-I	То же, P150 размером 100x200 мм	шт	17	1,48	25			
24	20-408 20-7-I	То же, P200 размером 200x200 мм	шт	50	1,63	82			
25	20-656 20-15-I	Установка дверей гермети- ческих утепленных раз- мером 1250x500 мм	шт	1	16,2	16			
26	20-697 20-18-2	Подставка под калорифер	100кг	0,17	36,1	6			
27	18-14-69 к=1,15 24-4-6	Воздуховоды асбестоце- ментные периметром до 1000 мм	м2	74	0,46	34			
28	18-15-69 к=1,15 24-4в	То же, свыше 1000 мм	м2	191,5	0,33	63			



902-3-57м87 (IX.I)

II0

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	604-802 к=0,71	Стоимость асбестоцемент- ных воздухопроводов разм. 100х150	м	7,95	1,15	9			
30	604-802 к=0,86	То же, разм. 100х200	м	40,07	1,39	56			
31	604-802	То же, разм. 150х200	м	11,13	1,62	18			
32	604-804	То же, 200х200, 150х250	м	10,18	1,88	19			
33	604-803	То же разм. 200х250	м	9,54	1,1	20			
34	604-805 к=1,2	То же, разм. 200х400	м	46,08	2,8	129			
35	604-805 к=1,3	То же, разм. 250х400	м	54,08	3,03	164			



902-3-57187 (IX.I)

III

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	604-805 к=1,6	То же, разм. 400x400	м	15,36	3,73	57			
37	604-805 к=2,2	То же, разм. 500x600	м	7,4	5,13	36			
38	20-9 20-I-4	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщи- ной 0,7 мм, диам. 800 мм	м2	15,17	4,57	69			
39	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм диам. 225 до 325 мм	м2	19,14	5,21	101			
40	20-5 20-I-2	То же, диам. от 355 до 450 мм	м2	30,96	4,69	145			
41	20-I 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм диам. до 160 мм	м2	3,77	7,31	28			



902-3-57187

(IX. I)

II2

22038 - 09

-----									
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
42.	20-2	То же, диам.до 200 мм	м2	10,17	5,35	54			
43.	20-495 20-II-5	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из лис- товой стали диам.шахты 1250 мм	шт	I	34,5	35			
44.	20-488 20-II-I	То же, диам.шахты 315 мм	шт	I	5,15	5			
45.	20-696 20-I8-I	Уголок разм. 50x50x5	100кг	0,57	35,9	20			
46.	20-528 20-I2-2	Установка дефлекторов диам.патрубка 500 мм	шт	I	10,3	19			
47.	20-545 20-I3-4	Установка узлов прохода УП-II диам.патрубка 1250 мм	шт	I	49,2	49			
48.	20-418 20-8-3	Установка клапана диам.280 мм	шт	I	0,87	I			
49.	20-419 20-8-4	То же, диам.500 мм	шт	I	1,43	I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	I30-59I	Стоимость клапана диам 500 мм	шт	I	7,92	8			
51.	I30-588	То же, диам. 280 мм	"	I	3,16	3			
52.	20-537 20-I3-I	То же, УП-3 диам.патрубка 315 мм	"	I	13,2	13			
53.	20-584 20-I3-2	То же, с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-6-2II диам.патрубка 500 мм	шт	I	29,5	30			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-		<u>3078</u>		
							3107		
		Накладные расходы	руб.	-	-		<u>362</u>		
							366		
		Плановые накопления	"	-	-		<u>276</u>		
							279		
		Всего ,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-		<u>3729</u>		
		Раздел 2.Строительные работы					3768		
54.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	2,8	43,5	122			



902-3-57м87

(IX.I)

II4

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55.	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов из-делиями минераловатными	м3	1,3	20,4	27			
56.	II4-98	Маты минераловатные про-шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125	м3	1,34	20,2	27			
57.	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоля-ции из сетки на трубопрово-дах	м2	32	1,34	43			
58.	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,32	207	66			
59.	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ-II-145-80, РСТ-Б-В	1000м2	0,03	1870	59			



902-3-57487

(IX.I)

II5

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60.	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции	100м2	0,32	17,3	6			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	350			
		Накладные расходы	"	-	-	58			
		Плановые накопления	руб.	-	-	32			
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	440			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	<u>4169</u> 4208			

Примечание: в числителе сметная стоимость при  $t^{\circ} = -50^{\circ}\text{C}$ ,  
в знаменателе  $t^{\circ} = -60^{\circ}\text{C}$

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отд.смет и ПОС

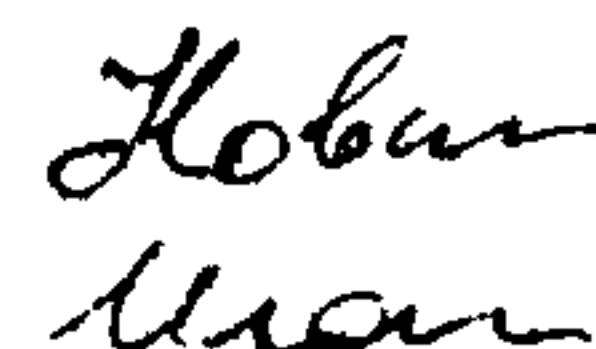


Н.Бондаренко  
Т.Калинина

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



С.Проходцева  
Г.Лучина  
Е.Новикова  
Л.Шошина





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод  
с емкостями из сборного железобетона для строительства в  
Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния  
БАМ производительностью 700, 400 м<sup>3</sup>/сутки"  
на водопровод

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 0,61 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 0,4 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация ВК СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат.	В том числе	
							условно- чистая продук. прямые затраты	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	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных труб в траншеях, диам. 65 мм	м	5	3,29	I6			



902-3-57487 (IX.I)

II7

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 50 мм	м	8	2,21	18			
3	I6-43 I6-7-3	То же, диам. 25 мм	м	40	1,36	54			
4	I6-41 I6-7-3	То же, диам. 15 мм	м	8	1,20	10			
5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода диам. до 50мм	100м	0,56	3,94	2			
6	I7-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой труб- кой и сеткой СМ-Д-СТ	шт	2	4,59	9			



902-3-57м87 (IX.I)

II8

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	I	4,43	4			
8	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диам. условного прохода до 50	шт	I	2,4I	2			
9	I30-2326	Счетчик воды турбинный BT-50	шт	I	29,00	29			
10	I30-II5	Вентили проходные муфто- вые I5кч I8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диам. I5 мм	шт	3	I,3I	4			
II	I30-II7	То же, диам, 25 мм	шт	2	I,87	4			
12	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диам. 50 мм	шт	3	I7,40	52			



902-3-57н 87 (IX.I)

II9

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	28-923-I	Установка электронагревателей	шт	I	2,85	3			
I4	24-06-0I	Стоимость электронагревателя УНС-100	шт	I	132,00	132			
		Стоимость сантехнических работ	руб			339			
		Накладные расходы	руб			44			
		Плановые накопления	руб			30			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			413			
		Раздел 2. Строительные работы							
I5	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крепления с откосами и копанье ям глубиной до 0,5м грунт 2 группы	100м3	0,11	74,50	8			



902-3-57м.87 (IX.I)

120

22038-09

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

I6	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,11	46,00	5			
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			13			
		Накладные расходы	руб			2			
		Плановые накопления	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб,			16			
		Всего по смете	руб			429			

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

*Н.Бондаренко*  
*Т.Калинина*  
*С.Проходцева*  
*Г.Лучина*  
*Е.Новикова*  
*Л.Шошина*

Н.Бондаренко  
Т.Калинина  
С.Проходцева  
Г.Лучина  
Е.Новикова  
Л.Шошина



902-3-57м 87

(IX.I)

I2I  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

22038-09

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 700,400 м3/сутки" на канализацию

Сметная стоимость I, I3 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
I. Расчетную единицу  
производительности I,6I руб.  
2. I м2 общей площади  
зданий I,05 руб.  
3. I м3 объема здания 0,13 руб.

Основание: спецификация ВК СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат.	В том числе	
							условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл машин в т.ч. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водо- снабжения, наружным диам. 108мм, толщиной стенки 2,8мм м		I8	3,12	56			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-30 I6-5-I	То же, из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диам. 50 мм	м	10	3,21	32			
3	I6-3I I6-5-2	То же, диам. 100 мм	м	15	4,59	69			
4	20-697 20-18-Г	Крепление	100кг	0,01	36,1	1			
5	I7-32 I7-I-8	Установка поддонов душевых стальных эмалированных мелких ПМС-I	компл	1	18,3	18			
6	I7-63 I7-4-2	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим ДТ-ПВ и ДТ-КВ	компл	1	21,9	22			



902-3-57м 87

(IX.I)

I23

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесите- лем с нижней камерой смешивания прямоуголь- ных со спинкой, разме- ром 600x450x150 мм	комп.	2	I9	38			
8	I6-I10 I6-I2-Г	Установка задвижек 30ч6бр диам. 100 мм	шт	2	29	58			
9	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовы- ми подшипниками, поступаю- щей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором масса до 0,1 т	шт	2	I,38	3			
10	I8-I66 I8-8-2	Установка насосов центро- бежных с электродвигате- лем массой агрегата до 0,2 т	шт	2	I5,2	30			



902-3-57м87

(IX.I)

I24

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I1	230I-06229 доп.25	Насос СЛП I6/25 с эл.дв. 4A90 2	шт	2	297		594		
I2	I50I-0I4I0	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4A100Л2,4,6,8 УЗ (исключается)	шт	I	74,80		I50		
I3	I50I-0I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамк- нутый 4A90Л2,4,6уЗ	шт	2	59,4		II9		
I4	I6-I36 I6-I2-2	Установка клапанов обрат- ных диам. до I00 мм	шт	2	2,98		6		
I5	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р Ду I00, Ру I6	шт	2	I5,4		3I		
I6	I30-I796	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диам. I00 мм	шт	4	I,93		8		



902-3-57м 87 (IX.I)

125

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	I2I-2II4	Решетка ручная	т	0,06	44I	26			
I8	9-I22 9-I7-5	Монтаж решетки	т	0,06	50,	3			
		В том числе:							
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ работ	руб			3			
		материалы	руб			I			
		основная заработная плата	руб			2			
		всего, заработная плата	руб			2			
		накладные расходы	руб			2			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			5			
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ работ	руб			96I			
		накладные расходы	руб			64			



902-3-57487

(IX.I)

126

22038-09

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

Всего, стоимость  
сантехнических работ руб

1108

Раздел 2. Строительные работы

19 15-614  
15-164-8

Масляная окраска белилами  
труб диам. менее 50мм  
и т.п. за 2 раза

100м2 0,17 60

10

стоимость общестроитель-  
ных работ руб

10

накладные расходы руб

2

плановые накопления руб

1

Всего, стоимость обще-  
строительных работ руб

13

всего по смете: руб

1126

Гл. инженер проекта

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация: подготовил инженер

проверил рук. группы

Н. Бондаренко

Т. Калинина

С. Проходцева

Г. Лучина

Н. Новикова

Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 700,400 м<sup>3</sup>/сутки" на теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость 1,69/1,49 тыс.руб.

в т.ч.

оборуд. 0,26/0,17 тыс.руб.

строит.раб. 1,43/1,32 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2,41 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 1,33 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,16 руб.

Основание: спецификация ОБ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из м стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диам. 76мм, тол- щиной стенки 2,5 мм		20 35	2,21	44 77			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II3-I44	Трубы стальные электро- сварные прямошовные диам. ДН-76, Т3,5 (исключается) м		<u>20</u> 35	1,09	<u>22</u> 38			
3	II3-I4I	То же, ДН-76, Т-2,8	м	<u>20</u> 35	0,92	<u>18</u> 32			
4	20-697 20-I8-2	Крепление	100кг	<u>0,01</u> 0,02	36,1	I			
5	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диам. 32 мм	м	<u>30</u> 15	1,14	<u>34</u> 17			
6	I6-40 I6-7-2	То же, диам. 50 мм	м	<u>15</u> —	1,61	<u>24</u> —			
7	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем го- рячего водоснабжения, диам. до 100мм	100м	<u>0,65</u> 0,5	4,22	<u>3</u> 2			



902-3-57187 (IX.I)

129

22038-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I8-I79 I8-I0-I	Установка гребенок ПАРС- и водораспределительных из стальных труб наружным диам. корпуса 76 мм	шт	2	28	57			
9	I8-I86 I8-II-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам. патрубка 89 мм	шт	2	50,5	81			
10	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	2	4,43	9			
11	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	4	2,41	10			
12	I30-I039	Контрольный кран для манометра	шт	7	1,07	7			
13	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентиляй, задвижек клапанов обратных, кранов проходных, диам. до 50мм	шт	<u>18</u> 10	1,6	<u>29</u> 16			



902-3-57м87

(IX.I)

I30

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4. I6-I36 I6-I2-2	То же, диам. I00 мм		шт	$\frac{5}{8}$	2,98	$\frac{15}{24}$			
I5. 2307-20I60	Задвижка клиновая фланцевая ЗКП2-I6 30с4Iнж Ду80, ру I6		шт	$\frac{5}{8}$	44	$\frac{220}{352}$			
I6. 2307-20I59	То же, Ду 50, ру I6		"	$\frac{3}{-}$	33	$\frac{99}{-}$			
I7. 2307-I0478	Вентиль проходной фланцевый I5с22нж Ду40, Ру 40		шт	$\frac{15}{10}$	I6,5	$\frac{248}{165}$			
I8. I2-805-I	Клапан регулирующий 25ч943нж, диам. I5 мм		шт	$\frac{3}{2}$	2,25	$\frac{7}{5}$			
I9. 2307-I3328 доп. 63	Стоимость		шт	$\frac{3}{2}$	78	$\frac{234}{156}$			
20. II-39I-I	Монтаж клапана УРРД-25		шт	I	2,79	3			
2I. I704-50064	Стоимость		шт	I	70	70			



902-3-57487 (IX.I)

I3I

22038-09

-----									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22. I30-I795	Фланцы стальные плоские приварные давлением 1,6 МПа, диам. 80 мм		шт	$\frac{10}{16}$	1,54	$\frac{15}{25}$			
23. I30-I793	То же, диам. 50 мм		шт	$\frac{6}{-}$	1,15	$\frac{7}{-}$			
24. I30-I792	То же, диам. 40 мм		шт	$\frac{30}{20}$	0,95	$\frac{29}{19}$			
	Всего по разделу		руб.	-	-	$\frac{1407}{1227}$			
	в том числе:								
	стоимость оборудования		руб.	-	-	$\frac{234}{156}$			
	запасные части		:	-	-	$\frac{5}{3}$			
	тара и упаковка		"	-	-	$\frac{5}{3}$			
	транспортные расходы		руб.	-	-	$\frac{10}{6}$			



902-3-57м87 (IX.I)

132

22038 - 09

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

заготов.-складские  
расходы

руб

3

2

комплектация

руб

2.

I

всего, стоимость  
оборудования

руб

259

I7I

стоимость монтажных  
работ

руб

7

5

основная заработная  
плата

руб

6

4

всего заработная плата

руб

6

4

накладные расходы

руб

5

3

плановые накопления

руб

I

I

всего, стоимость  
монтажных работ

руб

I3

9



902-3-57м 87

(IX.I)

I33

22038-09

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

СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ  
работ руб

928

накладные расходы руб

856

123

113

плановые накопления руб

84

78

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ  
сантехнических работ руб

1135

1057

## Раздел 2. Строительные работы

23 I5-6I4  
I5-I64-8

Масляная окраска труб  
диам. менее 50 мм и  
Т.П. за 2 раза

100м2

0,13

60,5

8

0,12

7

24 26-I6  
I6-4-3

Изоляция горячих поверх-  
ностей изделиями минерало-  
ватными или стекловат-  
ными

м3

1

20

20

0,9

18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125	м3	<u>1,03</u> 0,93	20,2		<u>21</u> 19		
26	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	<u>32</u> 30	1,34		<u>43</u> 40		
27	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	<u>0,32</u> 0,3	207		<u>68</u> 62		
28	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-5-8	1000м2	0,03	1870		59		
29	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	<u>0,32</u> 0,30	17		<u>6</u> 5		



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

Стоимость общестроитель-  
ных работ руб

223

206

накладные расходы руб

36

34

плановые накопления руб

21

20

всего, стоимость  
общестроительных работ руб

280

260

всего по смете руб

1687

1487

Примечание: в числителе вариант с электролизной,  
в знаменателе - с потоком.

Гл. инженер проекта

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Бондаренко*

Н. Бондаренко

Т. Калинина

*Проходцева*

С. Проходцева

Г. Лучина

*Новикова*

Е. Новикова

Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 700,400 м<sup>3</sup>/сутки" на водостоки

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,69 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,45 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация ВК СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл	число эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диам. 100 мм	м	65	4,59	289			



902-3-57487 (IX.I)

I37

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водо- сточных, диам. 100 мм	шт	4	2,28	9			
3	I30-2224	Воронка водосточная ВР	шт	4	16	64			
		стоимость сантехнических работ	руб			371			
		накладные расходы	руб			50			
		плановые накопления	руб			34			
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			455			
Раздел 2. Строительные работы									
4	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белила- ми труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,29	60	I7			
		стоимость общестроитель- ных работ	руб			I7			



902-3-57м 87

(IX.I)

138

22038-09

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

накладные расходы	руб	3
плановые накопления	руб	2
всего, стоимость общестроительных работ	руб	22
всего по смете	руб	477

Гл. инженер проекта *Бонд* Н.БондаренкоЗам.нач.отдела смет и ПОС *Кали* Т.Калинина

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Проходцева* С.Проходцева*Лучина* Г.Лучина*Новикова* Е.Новикова*Шошина* Л.Шошина