

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-56м87

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ  
ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200, 100 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ IX

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

(стр. I - II8)

22037 - 07

---

ЦЕНА 2-2Б

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 11 1988 года

Заказ № 3397 Тираж 745 экз.

22037-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-56м87

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ  
ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200, 100 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ ИХ  
С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

Стоимость:	Вариант с		
общая	сейсмикой	123,39/128,16 (124,44/129,20)	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	6 баллов	105,92/110,33 (102,02/111,37)	тыс.руб.
I куб.м здания		47,99/48,09 (46,60/46,74)	руб.
Стоимость:	Вариант с		
общая	сейсмикой	124,06/128,83 (125,12/129,88)	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	8 баллов	106,64/111,00 (107,7 /112,05)	тыс.руб.
I куб.м здания		48,29/48,38 (46,89/47,02)	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 декабря 1986 г.

А.Г.Кетаов  
Н.С.Бондаренко  
Э.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
ЧАСТЬ I		
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство станции производительностью 100+200 м <sup>3</sup> /сутки при T=-50° с электролизной, сейсмика 6 баллов	6
3	То же            № 2 - То же, при T = -60°С	9
<u>Вариант с электролизной</u>		
4	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы при T=-50°С	12
5	То же            № I-2 - специально-строительные работы	65
6	То же            № I-3 - общестроительные работы при сейсмике 8 баллов	68
7	То же            № I-4 - отопление	85
8	То же            № I-5 - вентиляция	89
9	То же            № I-6 - водопровод	98
10	То же            № I-7 - канализация	102
II	То же            № I-8 - теплоснабжение установок	107

1	2		3	
12	Локальная смета № I-9	- водостоки	II6	
		ЧАСТЬ II		
13	То же,	№ I-10	- технологическое оборудование и трубопроводы	II9
14	То же,	№ I-II	- то же, электролизной	I44
15	То же,	№ I-12	- нестандартизированное оборудование	I52
16	То же,	№ I-13	- электроосвещение	I62
17	То же,	№ I-14	- силовое электрооборудование	I73
18	То же,	№ I-15	- КИП и автоматика	2II
19	То же,	№ I-16	- связь и сигнализация	22I
20	То же,	№ I-17	- пожарная сигнализация	230
21	То же,	№ 2-I	- общестроительные работы при T = -60°C	236
		Вариант "Поток"		
22	То же,	№ I-5II	- вентиляция при T=-50°C и T=-60°C	290
23	То же,	№ I-10II	- технологическое оборудование и трубопроводы	298
24	То же,	№ I-14II	- силовое электрооборудование	305
25	То же,	№ I-15II	- КИП и автоматика	339
26	Ведомость потребности в производственных ресурсах			349
27	Объектная смета № 3	- на строительство станции производительностью 700, 400 м3/сутки при T = -50°C, с электролизной, сейсмика 8 баллов		
28	То же,	№ 4	- то же, при T = -60°C	

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация 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 200, 100 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 элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-36С 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 необходимыми данными к этим расчетам находятся в архиве института.

При компоновке смет для варианта "Поток", следует сметы № I-5; I-8; I-10; I-14; I-15; 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 БАМ, производительностью 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" на строительство станции производительностью 100, 200 м<sup>3</sup>/сутки, при T=-50°С, с электролизной, сейсмика 6 баллов

Сметная стоимость 123,39/128,16 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 1,23/0,64 тыс.руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
 зданий 326,91/340,52 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 47,99/48,09 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строит.	монтаж.	оборуд.	прочих	всего	в том	нормат.	условно-	к-во	стоим.	
расчет.	сметн.		работ	работ	приспо-	затрат	числе	осн. экс	чистая	наим.	ед.	ед.	руб.
					собл. и мебели инвент.		з/пл	ма-	продук.	изм.	изм.		
							шин						
I	1-1	Общестроительные работы	84,61	-	-	-	84,61	-	-	-	м <sup>3</sup>	2208,2	38,32
			88,26				88,26					2294,4	38,46
2	1-2	Специально-строительные работы	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-
			0,34				0,34						



902-3-56м87

(IX.I)

7

22037-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-4	Отопление	1,07	-	-	-	1,07	-	-	-	-	-	-
4	I-5	Вентиляция	3,03	-	-	-	3,03	-	-	-	-	-	-
5	I-6	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-
6	I-7	Канализация	1,06	-	-	-	1,06	-	-	-	-	-	-
7	I-8	Теплоснабжение установок	1,46	-	0,26	-	1,72	-	-	-	-	-	-
8	I-9	Водостоки	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-	-
9	I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,34</u> 0,34	<u>4,46</u> 4,94	<u>3,69</u> 3,90	-	<u>8,49</u> 9,18	-	-	-	-	-	-
10	I-11	То же, электролиз- ной	0,09	0,71	6,2	-	7,0	-	-	-	-	-	-
11	I-12	Нестандартизирован- ное оборудование	<u>1,0</u> 1,09	<u>0,92</u> 1,11	<u>3,57</u> 3,76	-	<u>5,49</u> 5,96	-	-	-	-	-	-
12	I-13	Электроосвещение	-	2,04	-	-	2,04	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	I-14	Силовое электро- оборудование	-	<u>3,18</u> 3,12	<u>2,26</u> 2,27	-	<u>5,44</u> 5,39	-	-	-	-	-	-
14	I-15	КИП и автоматика	-	0,62	0,54	-	1,16	-	-	-	-	-	-
15	I-16	Связь и сигнализация	-	0,20	0,59	-	0,79	-	-	-	-	-	-
16	I-17	Пожарная сигнализа- ция	-	0,10	0,31	-	0,41	-	-	-	-	-	-
<b>Всего:</b>				<u>93,74</u> 97,49	<u>12,23</u> 12,84	<u>17,42</u> 17,83	-	<u>123,39</u> 128,16	-	-	-	<b>м3</b> 2208,2	<u>47,99</u> 48,09

**Примечание:** в числителе - производительность 100 м3/сутки,  
в знаменателе - производительность 200 м3/сутки.

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

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-4	Отопление	1,13	-	-	-	1,13	-	-	-	-	-	-
4	I-5	Вентиляция	3,07	-	-	-	3,07	-	-	-	-	-	-
5	I-6	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-
6	I-7	Канализация	1,06	-	-	-	1,06	-	-	-	-	-	-
7	I-8	Теплоснабжение установок	1,46	-	0,26	-	1,72	-	-	-	-	-	-
8	I-9	Водостоки	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-	-
9	I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,34</u> 0,34	<u>4,46</u> 4,94	<u>3,69</u> 3,90	-	<u>8,49</u> 9,18	-	-	-	-	-	-
10	I-11	То же, электро- лизной	0,09	0,71	6,2	-	7,0	-	-	-	-	-	-
11	I-12	Нестандартизиро- ванное оборудова- ние	<u>1,0</u> 1,09	<u>0,92</u> 1,11	<u>3,57</u> 3,76	-	<u>5,49</u> 5,96	-	-	-	-	-	-
12	I-13	Электросвечение	-	2,04	-	-	2,04	-	-	-	-	-	-

902-3-56м87

(IX.I)

II

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I3	I-I4	Силовое электро- оборудование	-	<u>3,18</u> 3,12	<u>2,26</u> 2,27	-	<u>5,44</u> 5,39	-	-	-	-	-	-
I4	I-I5	КИП и автоматика	-	0,62	0,54	-	1,16	-	-	-	-	-	-
I5	I-I6	Связь и сигнали- зация	-	0,20	0,59	-	0,79	-	-	-	-	-	-
I6	I-I7	Пожарная сигнали- зация	-	0,10	0,31	-	0,41	-	-	-	-	-	-
Всего:				<u>94,79</u> 98,53	<u>12,23</u> 12,84	<u>17,42</u> 17,83	-	<u>124,44</u> 129,20	-	-	-	м3 <u>2296,8</u> 2383,0	<u>46,60</u> 46,74

Примечание: в числителе - производительность 100 м3/сутки,  
в знаменателе - производительность 200 м3/сутки.

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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 200,100 м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при T=-50°C с электролизной

Сметная стоимость 84,61/88,26 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 846,1/882,6 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 216,06/215,41 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 38,32/38,46 руб.

Основание: А1-6, КЖ1-49, КМ, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск. УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-числовая	в том числе	
						прямые затраты	основ.экссп. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	3-215 5-31-2 т.ч.п.1.11 ССМ ч.1 р.9 п.9	Раздел I. Свайное поле и основание Бурение скважин в вечномёрзлых грунтах для свай диам. до 350 мм в грунтах I м цена: I9,3+5,5x0,2+0,015xI9,6	Юм	69,00	20,69	1428			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	5-233 5-34-2 ССЦ т.1 п.4-1	Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75 м <sup>3</sup> цена: 4,95+5,58х1,02	м <sup>3</sup>	70,38	10,64	749			
3	ССЦ т.1 п.9-128	Стоимость свай марки СМТ5-32 (127шт.), СМТ5-32А (11шт.) из бетона В15 -200; -4 по серии 1.011.1-8М	м	70,38	7,17	505			
4	6-22 6-1-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки из бетона В15, -150, -2 марки РМ 6-РМ10 цена: 34,5+1,02х2х1,015	м <sup>3</sup>	4,62	36,57	169			
5	6-33 6-3-4	Монолитные ж/б ростверки из бетона В15 -150, -2 объемом до 5 м <sup>3</sup> цена: 37,3+1,02х2х1,015	м <sup>3</sup>	33,52	39,57	1320			
6	6-34 6-3-5	То же, объемом более 5 м <sup>3</sup> цена: 34,7+1,02х2х1,015	м <sup>3</sup>	5,77	36,77	212			
7	124-1	Арматура класса А1	т	0,15	270,00	40			

902-3-56м87

(IX.I)

I4

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I24-8	Арматура класса А2	т	1,50	270,00	405			
9	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,36	329,00	118			
10	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	3,57	17,80	64			
11	6-13 6-1-13	Бетонные столбики из бетона В15 цена: 34,4+(27,4-25,8)х1,02	м3	0,90	36,03	32			
		Итого по разделу I	руб			5042			
		Раздел 2. Подполье							
12	7-109 7-8-1-1.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м	шт	10,00	18,40	184			
13	ССЦ т. I п.9-289	Стоимость ж/б ригелей из бетона М200; -100; -2 длиной до 6м объемом более 1,5 м3 по серии I.440-3М вып. I марки IP5-2Г (3 шт.) цена: 67,1-0,82х2+0,92х2	м3	5,1	67,30	343			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	ССЦ т. I п.9-269	Стоимость ж/б ригелей из бетона М300; -100; -2 длиной до 6м объемом более 1,5 м3 по серии I.440-3М вып. I марки IP3-8T-I(4шт.) IP5-4T(1шт.) цена: 67,1+0,92х2	м3	8,1	68,94	558			
15	ССЦ т. I п.9-269	То же, из бетона М400; -100; I -2 марки IP5-6T(2шт.) цена: 67,1+0,82+I,63+0,92х2	м3	3,4	71,39	243			
16	147-8	Арматура А-3	100кг	19,5I	25,00	488			
17	147-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,94	32,10	30			
18	147-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,53	32,10	17			
19	147-24	Закладные детали	100кг	6,30	41,30	260			
20	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	6,30	17,80	112			
21	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до 10м2	шт	44,0	5,70	25I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м <sup>2</sup>	шт	2,0	0,63	I			
23	7-199 7-12-1	Укладка плит покрытий площадью до 1 м <sup>2</sup>	шт	19,00	0,52	10			
24	ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона по серии I.442.I-I вып. I.3; I.440-3M вып.3	м <sup>2</sup>	202,87	9,17	1860			
25	ССЦ т. I п.9-222	Стоимость плит плоских прямоугольных длиной до 3м из бетона М300; -100, -2Ю серии З.006.I-2/ 82.I-2 цена: 53:3+0,92х2	м <sup>3</sup>	9,39	55,14	518			
26	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,3I	22,90	7			
27	I47-8	Арматура А-3	100кг	4,26	25,00	107			
28	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	4,76	32,10	153			
29	I47-24	Закладные детали	100кг	0,3I	41,30	13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,31	17,80	5			
31	6-179 6-16-7	Монолитные участки по перекрытиям подполья из бетона В15, -150, -2 цена: 58,6+0,92x2	м3	4,16	60,44	251			
32	I24-10	Арматура класса А1	т	0,30	338,00	101			
33	I24-12	Арматура класса А3	т	0,16	325,00	52			
34	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,04	329,00	13			
35	I47-29	Металлизация деталей  Изоляция в монолитных участках подполья	100кг	0,40	17,80	7			
36	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участков УМ1 пено- бетоном толщ. 180 мм	м3	1,44	35,20	51			
37	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 40 мм цена: 70+13,6x4	100м2	0,08	124,40	10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м2	0,08	45,80	4			
39	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных	100м2	0,08	417,00	33			
40	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ2 пено-бетоном толщ.230 мм	м3	0,64	35,20	23			
41	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.45 мм цена: 70+13,6х5	100м2	0,03	138,00	4			
42	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м2	0,03	45,80	1			
43	II-67 II-68 II-11-1 II-11-2	Устройство покрытий бетонных М300 толщ.25 мм цена: 123-15,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,51)	100м2	0,03	117,40	3			
44	7-291 7-17-7	Соединительные элементы	т	0,26	342,00	89			

902-3-56м87

(IX.I)

19

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	2,64	17,80	47			
		Итого по разделу 2	руб			5846			
		Раздел 2. Фундаменты							
46	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	14,00	6,50	91			
47	ССЦ т. I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	5,82	67,90	395			
48	ССЦ т. I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300 цена: 67,9+0,82х2	м3	1,06	69,54	74			
49	147-1	Арматура А-1	100кг	2,34	22,90	54			
50	147-8	Арматура А-3	100кг	1,84	25,00	46			
		Итого по разделу 3	руб			660			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Каркас									
51	7-32 7-3-2	Установка колонн в стаканы фунда- ментов при массе колонн до 2т	шт	12,00	10,60	127			
52	ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной до 12м объемом до 1м <sup>3</sup> марки К42-5(10шт.) по серии I.423-3В.0-I. I марки КФ55-3-Н(2шт.) по серии I.427. I-3 цена: 80,6-0,82х2	м3	5,50	78,94	434			
53	147-1	Арматура А-1	100кг	0,78	22,90	18			
54	147-8	Арматура А-3	100кг	8,09	25,00	202			
55	147-24	Закладные детали	100кг	0,88	41,30	36			
56	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,88	17,80	16			
57	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,88	41,30	78			
58	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,88	17,80	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	7-147 7-10-5	Установка стропильных балок	шт	5,00	21,80	109			
60	7-106 7-10-2	Укладка обвязочных балок	шт	2,00	5,94	12			
61	ССН т. I п. 9-294	Стоимость балок покрытия длиной до 12м из бетона М400 марки ГБПР12-3А4Т (5шт.) по серии I.462. I+3/80 вып. I	м3	9,30	68,20	634			
62	ССН т. I п. 9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки БОПЗ6-3П (2шт.) по ГОСТ24893. I-8I цена: 69,4+0,82+I,63x2	м3	2,64	73,48	194			
63	147-I	Арматура А-I	100кг	1,55	22,90	86			
64	147-8	Арматура А-3	100кг	5,30	25,00	132			
65	147-4	Арматура А-4	100кг	5,67	22,90	130			
66	147-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	1,27	32,10	41			
67	147-24	Закладные детали	100кг	0,84	41,30	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,84	17,80	15			
69	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	2,48	41,30	102			
70	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	2,48	17,80	44			
71	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы	т	0,26	342,00	89			
72	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	2,62	17,80	47			
		Итого по разделу 4	руб			2565			
		Раздел 5. Стены							
73	7-247 7-14-1	Установка панелей стен площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	38,0	16,63	632			
74	7-249 7-14-2	То же, площадью более 10 м <sup>2</sup>	шт	4,00	19,73	79			
75	7-26I 7-14-8	Установка простеночных панелей площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	14,00	11,30	158			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	ССЦ т. I п. 8-256 прим. п. 2	Стоимость стеновых панелей из тяжелого бетона длиной до 3 м с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> толщ. бетона 15 см марки ПСТ75/1,2х1,5 (11 шт.), ПСТ75/1,2х0,75 (3 шт.) по серии 1.432-12 цена: 9,97+0,22	м2	22,50	10,19	229			
77	ССЦ т. I п. 8-266 прим. п. 2	То же, длиной до 6 м с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> и толщ. бетона 15 см марки ПСТ75/1,2х6-11 (9 шт.), ПСТ75/1,2х6-11 (13 шт.), ПСТ75/1,8хх6,25-11 (4 шт.), ПСТ75/1,2х6,25-11 (8 шт.) цена: 10,4+0,22	м2	263,40	10,62	2797			
78	ССЦ т. I п. 8-267 прим. п. 2	То же, длиной до 6 м с расходом стали более 7 кг/м <sup>2</sup> марки ПСТ75/1,2х6-22 (8 шт.) цена: 11,2+0,22	м2	57,60	11,42	658			
79	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,93	41,30	80			
80	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,93	17,80	34			

902-3-56м87

(IX.I)

24

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	Ц.Ич.И Р.И П.345	Стоимость плитного полистирола	т	0,99	652,00	645			
82	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующей тиоколовой матикой	100м	0,64	65,00	4I			
83	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4м	м3	13,72	34,20	469			
84	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4м	м3	10,00	33,90	339			
85	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа более 4м	м3	98,66	34,00	3354			
86	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стён	100м2	0,34	86,50	29			
87	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м для кладки	100м2ВП	3,38	42,20	143			

902-3-56м87

(IX.I)

25

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен площадью более 10м <sup>2</sup> вертикального ограждения	шт	10,00	19,73	197			
89	ССЦ т. I п.8-263 прим. п.2	Стоимость панелей вертикального ограждения толщ. 100мм марки ПВ1 (2шт.), ПВ2 (2шт.), ПВ3 (4шт.), ПВ4 (1шт.), ПВ5 (1шт.) цена: 9,98-0,22x2	м <sup>2</sup>	114,94	9,54	1097			
90	7-665 7-47-10- 1.8	Установка карнизных панелей	шт	11,00	2,58	28			
91	ССЦ т. I п.8-359	Стоимость карнизных панелей из бетона В15; -150; -2 длиной до 3м марки ПК4. ПК6 цена: 57,6+0,82+1,02x2	м <sup>3</sup>	0,45	60,46	27			
92	ССЦ т. I п.8-360	То же, длиной до 12м цена: 58,9+0,82+1,02x2	м <sup>3</sup>	5,70	61,76	352			
93	147-8	Арматура А-3	100кг	0,92	25,00	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,27	32,10	9			
95	I47-24	Закладные детали	100кг	0,20	41,30	8			
96	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,20	17,80	4			
97	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,24	342,00	82			
98	I47-29	Металлизация соединительных деталей	100кг	2,39	17,80	43			
99	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	54,00	0,29	16			
100	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3м по ГОСТ 948-84	м3	0,97	64,40	62			
101	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,06	22,90	1			
102	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,14	25,00	4			
		Итого по разделу 5	руб			11640			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 6. Перекрытие							
I03	7-177 7-11-1	Укладка плит перекрытий площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	3,00	5,70	17			
I04	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытия площадью до 2 м <sup>2</sup>	шт	4,00	0,63	3			
I05	ССЦ т.1 п.8-479	Стоимость плит перекрытия многопустотных марки ПК60.15-ЗАТ5Т (1шт.) ПК60.12-ЗАТ5Т(2шт.) по сер.1.141-1 вып.63	м <sup>2</sup>	23,40	9,63	225			
I06	ССЦ т.1 п.9-222	Стоимость плит плоских прямоугольных длиной до 3м из бетона М300 марки П14Ц-3(4шт.) по сер.3.006.1-2/82 вып.1-2	м <sup>3</sup>	0,48	53,30	26			
I07	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,26	25,00	7			
I08	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,28	32,10	9			
I09	I47-24	Закладные детали	100кг	0,02	0,02	41,30	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II0	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,02	17,80	I			
III	6-I79 6-I6-7	Устройство монолитных участков из бетона М200	м3	0,48	58,60	28			
II2	I24-I0	Арматура класса АI	т	0,02	338,00	7			
II3	I24-I2	Арматура класса А-3	т	0,03	325,00	10			
		Итого по разделу 6	руб			324			
		Раздел 7. Покрытие							
II4	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до 10 м2	шт	3,00	5,70	17			
II5	7-I83 7-II-3	То же, площадью до 20 м2	шт	16,00	8,02	128			
II6	7-205 7-I2-5	То же, площадью до 2 м2	шт	4,00	0,83	3			
II7	ССИ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 22701.77	м2	252,00	9,17	2311			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	ССЦ т. I п.8-43I	Стоимость ребристых плит покрытия с отверстиями по ГОСТ 22701.77	м2	36,00	9,55	344			
119	ССЦ т. I п.9-222	Плиты перекрытия плоские из бетона М300 длиной до 3м марки П14-3(3шт.) П14Д-3(4шт.) по серии 3.006.1-2/80 вып. I-2	м3	1,98	53,30	106			
120	147-8	Арматура А-3	100кг	0,99	25,00	25			
121	147-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	1,09	32,10	35			
122	147-24	Закладные детали	100кг	0,05	41,30	2			
123	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,05	17,80	1			
124	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,54	41,30	22			
125	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,54	17,80	10			
126	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,00	2,43	2			

902-3-56м87

(IX.I)

30

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127	ССЦ т.1 п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,1м3	м3	0,28	75,90	21			
128	147-1	Арматура А-1	100кг	0,05	22,90	1			
129	147-8	Арматура А-3	100кг	0,03	25,00	1			
130	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,32	32,10	10			
131	147-24	Закладные детали	100кг	0,03	41,30	1			
132	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,03	17,80	1			
133	7-291 7-17-7	Соединительные элементы	т	0,01	342,00	3			
134	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,14	17,80	2			
		Итого по разделу 7	руб			3046			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 8. Перегородки							
135	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	100м <sup>2</sup>	1,54	496,00	765			
		Итого по разделу 8	руб			765			
		Раздел 9. Кровля							
		В осях 1-4 А-8							
136	12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100м <sup>2</sup>	<u>0,96</u> 1,14	17,32	<u>17</u> 20			
137	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 210 мм	м <sup>3</sup>	<u>20,16</u> 23,94	35,20	<u>710</u> 843			
138	12-299 12-10-1 12-300 12-10-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50 толщ. от 15 до 35 мм цена: 51,6+2,53x10-(23,3-21,9)x x(1,58+0,105x10)	100м <sup>2</sup>	<u>0,96</u> 1,14	73,22	<u>70</u> 83			
139	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м <sup>2</sup>	<u>0,96</u> 1,14	7,71	<u>7</u> 9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	12-187 12-3-8	Устройство кровель рулонных пяти- слойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защит- ным слоем из асфальтобетона пес- чаного  В осях 4-8.А-В	100м2	<u>0,96</u> 1,14	459,00	<u>441</u> 523			
141	12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоля- ции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100м2	2,88	17,32	50			
142	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.250 мм	м3	72,00	35,20	2534			
143	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2	2,88	7,71	22			
144	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ.15мм М50	100м2	2,88	49,39	142			
145	12-38 12-1-1-1	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной от 12 до 24м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	100м2	2,88	252,00	726			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	100м2	<u>5,33</u> 5,48	9,43	<u>50</u> 52			
I47	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	<u>0,25</u> 0,26	192,00	<u>48</u> 49			
I48	I2-288-I	Выравнивание кровли в осях 2-3 за- сыпкой керамзитом толщ. 220-212мм	м3	7,78	17,90	139			
I49	I2-299 I2-300 I2-10-I I2-10-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек из раствора М150 толщиной 40 мм цена: 5I, 6+2, 53x25+(25, 9-23, 3)х х(1, 58+0, 105х25)	100м2	0,36	125,78	45			
		Итого по разделу 9	руб			<u>500I</u> 5237			
		Раздел 10. Окна							
I50	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков площадью проемов до 5 м2	м2	23,72	2,99	7I			
I5I	I22-I53	Блоки оконные трехстворные ПВД12-30.I (3шт.), с масляной окраской цена: 13,3+I,76х0,37	м2	10,98	13,95	153			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
152	122-96	Блоки оконные двухстворные марки ОРС12-15В(7шт.), с масляной окраской м2 цена: 31,1+5,04х0,37			12,74	32,96	420		
153	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт		10,00	0,24	2		
154	III-435	Скобяные изделия для блоков окон- ных двухстворных высотой до 1,2м	компл.		7,00	1,72	12		
155	III-439	Скобяные изделия для блоков окон- ных трехстворных независимо от высоты	компл.		3,00	3,87	12		
156	15-707 15-201-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3мм	100м2		0,24	242,00	57		
157	122-322	Стоимость наличников	м		101,52	0,20	20		
158	10-103 10-19-2	Установка деревянных подоконных досок	м2		23,72	0,92	22		
159	122-358	Доска подоконная ПШ16-14, с масл. окраской цена: 1,17+0,34х0,37	м		4,90	1,30	6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160	122-360	Доска подоконная ПД 16-30 с масляной окраской цена: 2,61+0,72х0,37	м	1,63	2,88	5			
161	122-358	То же, ПДИ4-14, с масляной окраской цена: 1,17+0,34х0,37	м	4,28	1,30	6			
		Итого по разделу 10	руб			786			
		Раздел II. Двери							
162	10-105 10-20-1	Установка дверных блоков площадью проема до 3 м2	м2	16,47	1,63	27			
163	10-106 10-20-2	Установка дверных блоков площадью проема более 3м2	м2	3,46	1,39	5			
164	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3м2	м2	14,38	2,18	31			
165	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей, площадью проема до 3м2	м2	30,85	1,34	41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
166	10-141 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей площадью проема более 3м2	м2	3,46	0,95	3			
167	122-266	Блоки дверные трудновозгораемые марки ПШУ-7(1шт.), с масляной окраской цена: 28,6+2,45x0,37	м2	3,46	29,51	102			
168	122-219	Блоки дверные однополюсные с глухими полотнами марки 21-10(3шт.) с масляной окраской цена: 13,5+2,01x0,37	м2	6,27	14,24	89			
169	122-273	Блоки дверные однополюсные с полотнами глухими марки 19-9(1шт.) с масляной окраской цена: 14,8+2,11x0,37	м2	18,70	15,58	291			
170	122-217	Блоки дверные однополюсные с глухими полотнами марки ДГ21-7(4шт.) с масляной окраской цена: 15+2,58x0,37	м2	5,88	15,95	94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I71	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	1,00	6,73	7			
I72	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл.	1,00	8,94	9			
I73	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	компл.	17,00	2,97	50			
		Итого по разделу II	руб			749			
		Раздел I2. Полы							
		Тип I. Керамическая плитка							
I74	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.180 мм	м3	18,05	35,20	635			
I75	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.40 мм цена: 70 + 13,6 x 4	100м2	1,00	124,40	125			
I76	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м2	1,00	45,80	46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
177	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных  Тип 2. Бетонное покрытие	100м <sup>2</sup>	1,00	417,00	418			
178	12-287 12-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 220 мм	м <sup>3</sup>	5,79	35,20	204			
179	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 45 мм цена: 70+13,6х3	100м <sup>2</sup>	0,26	138,00	36			
180	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м <sup>2</sup>	0,26	45,80	12			
181	II-67 II-68 II-11-1 II-11-2	Устройство покрытий бетонных М300 толщ. 25 мм цена: 123-15,8+(33,3-29,3)х(3,06-0,51)  ТИП 3. Керамическая плитка	100м <sup>2</sup>	0,26	117,49	31			
182	12-287 12-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 220 мм	м <sup>3</sup>	5,87	35,20	207			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 40 мм цена: 70+13,6х4	100м <sup>2</sup>	0,27	124,40	33			
184	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м <sup>2</sup>	0,27	45,80	12			
185	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных Тип 4. Цементно-песчаное покрытие	100м <sup>2</sup>	0,27	417,00	III			
186	12-287 12-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 400 мм	м <sup>3</sup>	25,24	35,20	888			
187	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 50 мм цена: 70+13,6х6	100м <sup>2</sup>	0,63	151,60	96			
188	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м <sup>2</sup>	0,63	45,80	29			
189	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных М300 толщ. 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,63	84,70	53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 5. Керамическая плитка							
190	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.400 мм	м3	3,12	35,20	110			
191	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.40 мм цена: 70+I3,6x4	100м2	0,08	124,40	10			
192	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м2	0,08	45,80	4			
193	I3-225 I3-226 I3-25-1 I3-25-2 т.ч.п.3 -2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,1	м2	7,80	2,41	19			
194	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных	100м2	0,08	417,00	33			
		Тип 6. Линолеум							
195	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 400 мм	м3	22,20	35,20	78I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
196	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легковесных М50 толщ. 65 мм цена: 82,6+15,6x9	100м <sup>2</sup>	0,56	223,00	124			
197	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м <sup>2</sup>	0,56	45,80	25			
198	II-205 II-28-1	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного	100м <sup>2</sup>	0,56	519,00	288			
		Итого по разделу I2	руб			4330			
		Раздел I3. Металлоконструкции							
199	9-43 9-6-4	Монтаж пути железобетонным опорам из двутавра ном.24	м	38,00	6,83	260			
200	I2I-I825	Монорельсы прямолинейные	т	0,92	239,00	220			
20I	I2I-I829	Поддерживающие балки	т	0,73	25I,00	183			
202	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц	т	0,48	58,00	28			

902-3-56м87

(IX.I)

42

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
203	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	3,98	46,80	186			
204	12I-1975	Лестницы со ступенями из рифленой стали	т	0,48	358,00	172			
205	12I-1979	Площадки с настилом	т	2,87	326,00	936			
206	12I-198I	Ограждения из гнутых профилей	т	1,11	327,00	363			
207	9-153 9-24-4	Опоры под трубопроводы	т	0,21	27,10	6			
208	12I-2019	Стоимость опор	т	0,21	356,00	75			
209	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка	т	1,25	43,00	54			
210	12I-1787	Стоимость стоек фахверков	т	1,25	275,00	344			
211	9-51 9-8-1	Монтаж насадок торцевого фахверка	т	0,18	19,20	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212	I2I-1753	Стоимость факверковых насадок	т	0,18	251,00	45			
		Итого по разделу I3	руб			2875			
		Раздел I4. Наружная отделка							
213	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	100м <sup>2</sup>	0,48	13,10	6			
214	15-210 15-22-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200мм	100м	0,16	34,60	6			
215	15-534 15-535 15-156-3-23 15-156-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлор-виниловыми красками цена: (21,8+6I,2)x0,5	100м <sup>2</sup>	5,38 5,53	41,50	<u>223</u> 229			
		Итого по разделу I4	руб			<u>235</u> 241			
		Раздел I5. Внутренняя отделка							
216	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м цена: 35,8-(20,6+I)x0,1	100м <sup>2</sup>	3,95	33,64	133			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
217	15-256 15-205-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4м	100м <sup>2</sup>	0,41	110,00	45			
218	15-256 15-205-5-II	То же, высотой более 4м цена: 110-(46,4+6,8)х0,1	100м <sup>2</sup>	7,24	104,68	758			
219	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами стен до 4м	100м <sup>2</sup>	0,21	76,30	16			
220	15-660 15-168-3	То же, в помещениях высотой более 4м цена: 76,3+(23,1+0,9)х0,1	100м <sup>2</sup>	9,03	78,70	711			
221	15-661 15-168-4	То же, потолков до 4м	100м <sup>2</sup>	0,07	82,20	6			
222	15-661 15-168-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4м цена: 82,2+(28,9+1)х0,25	100м <sup>2</sup>	4,28	89,67	384			
223	15-508 15-153-I	Известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4м цена: 5,84+(4,9+0,05)х0,1	100м <sup>2</sup>	2,33	6,34	15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	15-82 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен керамическими глазурованными плитками	100м <sup>2</sup>	0,20	422,00	84			
225	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска колером масляным плитусов	100м <sup>2</sup>	0,06	71,20	4			
226	15-613 15-164-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	100м <sup>2</sup>	1,78	43,50	77			
		Итого по разделу I5	руб			2233			
		Раздел I6. Емкости							
227	6-22 6-1-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки и приемки из бетона В15, -150, -2 марки РМ1.2.3.4	м <sup>3</sup>	<u>41,53</u> 42,75	36,57	<u>1519</u> 1563			
		цена: 34,5+1,02x2x1,015							
228	I24-1	Арматура класса А1	т	<u>1,27</u> 1,31	270,00	<u>343</u> 354			
229	I24-8	Арматура класса А2	т	<u>0,85</u> 0,89	270,00	<u>230</u> 240			
230	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,005	355,00	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
231	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,05	17,80	I			
232	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площадью до 10м <sup>2</sup>	шт	<u>6,00</u> 14,0	5,70	<u>34</u> 80			
233	ССЦ т.1 п.9-222	Плиты перекрытий плоские длиной до 3м из бетона М300 марки П24-8 по серии 3.006.1-2/82 вып.1-2	м3	<u>9,00</u> 11,96	53,30	<u>480</u> 637			
234	I47-1	Арматура А-1	100кг	<u>0,59</u> 0,76	22,90	<u>13</u> 17			
235	I47-8	Арматура А-3	100кг	<u>6,00</u> 7,86	25,00	<u>150</u> 197			
236	I47-16	Проволочная арматура ВР-1.	100кг	<u>6,58</u> 8,62	32,10	<u>211</u> 277			
237	I47-24	Закладные детали	100кг	<u>0,23</u> 0,35	41,30	<u>10</u> 14			
238	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	<u>0,23</u> 0,35	17,80	<u>4</u> 6			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
239	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М50 по уклону от 250 до 20мм  цена: $70 + 13,6 \times 24 - (25,9 - 21,9) \times$ $\times (2,04 + 0,51 \times 24)$	100м <sup>2</sup>	<u>1,07</u> 1,28	339,28	<u>363</u> 433			
240	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. 160мм	м <sup>3</sup>	<u>21,39</u> 25,53	35,20	<u>753</u> 899			
241	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных М50 толщ. 20мм  цена: $70 - (25,9 - 21,9) \times 2,04$	100м <sup>2</sup>	<u>1,07</u> 1,28	61,84	<u>66</u> 79			
242	I3-225 I3-226 I3-25-1 I3-25-1 т.ч.п.3.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике  цена: $1,83 + 0,69 - (0,84 + 0,3) \times 0,1$	м <sup>2</sup>	<u>106,95</u> 127,65	2,42	<u>259</u> 309			
243	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных М50 толщ. 20мм  цена: $70 - (25,9 - 21,9) \times 2,04$	100м <sup>2</sup>	<u>1,07</u> 1,28	61,84	<u>66</u> 79			
244	6-260 6-31-2	Слой промытого гравия толщ. 50-290мм	м <sup>3</sup>	<u>18,18</u> 21,70	12,60	<u>229</u> 273			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
245	8-14 8-4-2 ССЦ ч. I стр. 28 п. 298 стр. 46 п. 613	Укладка слоя пергамина насухо цена: 148-(0,29-0,22)x110	100м2	<u>1,07</u> 1,28	140,30	<u>150</u> 179			
246	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2 т. ч. п. 3.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике по стенам поддона цена: 1,83+0 69-(0,84+0,3)x0,1	м2	<u>52,15</u> 55,78	2,41	<u>126</u> 134			
247	26-29 26-8-2 ССЦ т. I п. 9-327	Утепление стен поддона пенобетоном толщ. 160мм цена: 6,9+27,9x0,95	м3	0,16	33,40	5			
248	15-275 15-55-13	Штукатурка цементно-песчаным раствором стен поддона	100м2	<u>0,52</u> 0,56	35,80	<u>19</u> 20			
249	6-241 6-28-5	Днища плоские из бетона В15, -4 цена: 39,3-(32,1-28,2)x1,015+ +0,92x2x1,015	-75, м3	<u>45,70</u> 53,90	37,21	<u>1700</u> 2006			
250	124-16	Арматура класса А1	т	<u>0,56</u> 0,58	270,00	<u>151</u> 157			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
251	124-18	Арматура класса А3	т	<u>2,23</u> 2,61	283,00	<u>631</u> 739			
252	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,01	355,00	4			
253	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,10	17,80	2			
254	6-I 6-I-I	Набетонка по дну из бетона В3.5 в отстойниках и илоуплотнителях	м3	13,36	27,40	366			
255	15-262 15-55-5-II	Оштукатуривание цементно-песчаным раствором поверхности набетонки	100м2	0,26	107,00	28			
256	9-153 9-24-4	Металлические опоры под модули	т	0,27	27,10	7			
257	121-2019	Стоимость опор	т	0,27	356,00	96			
258	13-158 13-18-II	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785	100м2	0,06	14,80	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
259	22-362 22-22-5	Монтаж стальных труб диаметром до 100мм в днище емкости	т	0,01	777,00	8			
260	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замоноличиваемых бетоном площадью до 15м2	м3	<u>37,20</u> 38,47	15,94	<u>593</u> 613			
261	ССЦ т. I п.9-202	Стоимость стеновых панелей с бортом весом более 5т по серии 3.900-3 вып.4/824.I	м3	<u>37,20</u> 38,47	69,94	<u>2602</u> 2691			
262	147-8	Арматура А-3	100кг	<u>12,72</u> 13,06	25,00	<u>318</u> 327			
263	147-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	<u>1,82</u> 1,92	32,10	<u>59</u> 62			
264	147-15	Проволочная арматура В-I	100кг	2,02	32,10	65			
265	147-24	Закладные детали	100кг	<u>18,01</u> 18,43	41,30	<u>744</u> 761			
266	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	<u>18,01</u> 18,43	17,80	<u>321</u> 328			
267	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	<u>0,94</u> 1,06	41,30	<u>39</u> 44			

902-3-56м87

(IX.I)

5I

22037-87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
268	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	<u>0,94</u> 1,06	17,80	<u>17</u> 19			
269	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм в стеновых панелях	т	<u>0,09</u> 0,11	777,00	<u>70</u> 85			
270	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью	100м	0,02	3000,00	60			
271	7-706 7-5I-6	Заделка Т-образных гибких стыков стеновых панелей тиоколивым герметиком гидром 2	100м	0,37	88,70	33			
272	6-240 6-28-4	Монолитные участки стен из бетона В15, -75, -4 цена: 63,4-(33,3-29,3)хI,0I5+0,92х х2хI,0I5	м3	<u>26,80</u> 35,90	6I,2I	<u>I640</u> 2I97			
273	I24-I6	Арматура класса AI	т	<u>0,02</u> 0,03	270,00	<u>5</u> 8			
274	I24-I8	Арматура класса A3	т	<u>I,II</u> I,22	283,00	<u>3I4</u> 345			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
275	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	<u>0,11</u> 0,25	441,00	<u>49</u> 110			
276	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	<u>1,12</u> 2,55	17,80	<u>20</u> 45			
277	26-63 26-II-7	Асбестоцементные листы утепляющих стеновых панелей	100м2	<u>2,37</u> 2,65	64,40	<u>153</u> 171			
278	III-30	Стоимость плоских асбестоцементных листов толщ.10мм	100шт.	<u>0,80</u> 0,89	640,00	<u>511</u> 571			
279	26-19 26-4-6	Утепление минераловатными плитами	м3	<u>7,00</u> 8,08	8,05	<u>56</u> 65			
280	ССЦ ч. I р.4п.124	Стоимость минераловатных плит толщ.60мм утепляющих стеновых панелей	м3	<u>7,21</u> 8,32	23,40	<u>169</u> 195			
281	10-28 10-4-1	Рама из деревянного бруса утепляющих панелей	м3	<u>0,05</u> 0,06	110,00	<u>6</u> 7			
282	7-29I 7-17-7	Стеновые крепления	т	<u>0,32</u> 0,4	342,00	<u>109</u> 137			

902-3-56м87

(IX.I)

53

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
283	I47-29	Металлизация стеновых креплений	100кг	<u>3,20</u> 3,99	17,80	<u>57</u> 71			
284	6-257 6-30-3	Герметизация гермитовым шнуром под утепленными стеновыми панелями	м	60,00	3,58	215			
285	8-30 8-5-I	Кирпичная стенка по верху стеновых панелей	м	<u>20,22</u> 20,97	34,20	<u>692</u> 717			
286	26-63 26-II-7	Асбестоцементная гребенка вдоль кирпичной стенки	100м2	<u>0,22</u> 0,25	64,40	<u>14</u> 16			
287	III-30	Стоимость асбестоцементной гребенки	100шт	<u>0,07</u> 0,08	640,00	<u>45</u> 51			
288	10-28 10-4-I	Деревянные доски и бруски вокруг кирпичной стенки	м3	<u>0,89</u> 0,99	110,00	<u>98</u> 109			
289	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Слив из цементно-песчаного раствора толщ. в среднем 40мм цена: 70+13,6х4	100м2	0,001	124,40	1			
290	4I-48 4I-7-4	Уплотнение деформационных швов просмоленной паклей в поддоне	100м	<u>0,22</u> 0,24	3000,00	<u>662</u> 722			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
291	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площадью до 10м2	шт	<u>4,00</u> 6,00	5,70	<u>23</u> 34			
292	ССЦ т.1 п.9-220	Стоимость плит перекрытий ребристых длиной от 3 до 12 м из бетона М500	м3	<u>3,80</u> 5,70	88,21	<u>335</u> 503			
292	ССЦ т.1 п.9-220	Стоимость плит перекрытий ребристых длиной от 3 до 12 м из бетона М500 цена: 82,5+0,82+1,63х3	м3	<u>3,80</u> 5,70	88,21	<u>335</u> 503			
293	147-8	Арматура А-3	100кг	<u>2,83</u> 4,25	25,00	<u>71</u> 104			
294	147-13	Арматура А-5	100кг	<u>2,35</u> 3,53	26,00	<u>61</u> 92			
295	147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	<u>1,67</u> 2,51	32,10	<u>54</u> 81			
296	147-24	Закладные детали	100кг	<u>0,55</u> 0,83	41,30	<u>23</u> 34			
297	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	<u>0,55</u> 0,83	17,80	<u>10</u> 15			



902-3-56м87

(IX.I)

55

22037-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
298	9-122 9-17-5	Устройство металлических лотков	т	0,08	50,20	4			
299	121-2109	Стоимость металлических лотков	т	0,08	455,00	36			
300	15-614 15-164-8	Окраска лотков масляной краской за два раза	100м2	0,02	60,50	1			
		Щиты емкости							
301	12-280 12-8-5	Оцинкованная сталь с двух сторон щита	100м2	1,02	192,00	196			
302	10-58 10-9-9	Перекрытия из деревянных щитов толщ. 19 мм	м2	137,00	4,19	578			
303	13-225 13-25-1	Оклейка рубероидом на нефтебитуме в I слой щитов с двух сторон	м2	275,8	1,83	505			
304	12-284 12-9-1	Утепление щитов минераловатными плитами	100м2	0,46	54,70	25			
305	114-124	Стоимость минераловатных плит	м3	<u>6,13</u> 6,14	23,40	<u>143</u> 144			

902-3-56м87

(IX.I)

56

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
306	7-291 7-17-7	Соединительные элементы	т	<u>0,27</u> 0,28	342,00	<u>92</u> 96			
307	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	<u>2,73</u> 2,77	17,80	<u>49</u> 49			
308	6-20 6-1-20	Набетонка из бетона В.7,5 под плитами покрытия по оси Б и В, ряду 1-3	м3	<u>0,19</u> 0,28	31,7	<u>6</u> 9			
309	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирования внутренних поверхностей монолитных участков толщиной слоя до 25 мм цена: 3,08+0,27	м2	<u>51,12</u> 64,49	3,35	<u>171</u> 216			
310	15-275 15-55-13	Штукатурка наружных поверхностей монолитных участков стен со стороны производственных помещений	100м2	0,14	35,80	5			
311	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	<u>302,40</u> 380,70	0,19	<u>57</u> 72			
		Итого по разделу I6	руб			<u>20209</u> 22852			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			143			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I7. Венткамера							
3I2	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,16	329,00	53			
3I3	26-19 26-4-6 ССЦ ч. I р. 4 п. 124	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 80 мм цена: 8,05+I,03x23,4	м3	2,48	32,15	80			
3I4	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей для крепления тепловой изоляции	100м2	0,31	17,30	5			
3I5	15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2	0,31	315,00	98			
3I6	15-304 15-61-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100м2	0,31	73,00	23			
3I7	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг с металлизацией цена: 355+I78	т	0,01	533,00	5			
		Итого по разделу I7	руб			264			

902-3-56м87

(IX.I)

58

22037-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел IВ. Лестницы и площадки							
318	7-298 7-18-3- -1.8	Установка лестничных маршей	шт	2,00	4,43	9			
319	7-292 7-18-1- -1.8	Установка лестничных площадок	шт	2,00	2,90	6			
320	ССЦ т. I п.8-499	Стоимость лестничных маршей С-ЛМ42-148 по сер. I.251-2С вып. I из бетона М200 цена: 82-1,63-0,82х3	м3	1,55	77,91	121			
321	ССЦ т. I п.8-500	Стоимость лестничных площадок из бетона М200 марки С-ЛПУ26-14 по сер. I.252-2С вып. I цена: 73,8-1,63-0,82х3	м3	0,73	69,71	51			
322	147-1	Арматура А-1	100кг	0,60	22,90	14			
323	147-8	Арматура А-3	100кг	1,41	25,00	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
324	7-737 7-58-3 Сб. доп. в. I	Установка металлических ограждений лестниц с поручнями из поливинилхлорида	100м	0,19	823,00	152			
325	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы лестниц	т	0,29	342,00	99			
326	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	2,85	17,80	5I			
		Итого по разделу I8	руб				538		
		Раздел I9. Разные работы							
327	II-II II-I-II	Бетонное основание под отсыпку толщ. 125мм	м3	<u>8,67</u> 8,95	29,30	<u>254</u> 262			
328	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство отсыпки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25мм цена: 156-25,3	100м2	<u>0,69</u> 0,72	130,70	<u>91</u> 94			
		Итого по разделу I9	руб				<u>345</u> 356		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб			<u>67453</u>			
						70349			
		в т.ч.общестроительные работы	руб			<u>64435</u>			
						67331			
		то же, металлоконструкции	руб			3018			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			<u>10632</u>			
						11110			
		то же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			259			
		Итого:	руб			<u>78344</u>			
						81718			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>6267</u>			
						6537			
		Всего по смете	руб			<u>84611</u>			
						88255			

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной  
смете № I-I

№ пп	Наименование конст- руктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость руб.					Нормативная условно-чис- тая продук- ция				Удельный вес сто- имости констр. эл-та или ви- да ра- бот в % к общей стоимо- сти ра- бот по смете  стоим. ед. изм.	
				пря- мые зат- ра- ты	накладные расходы %	плано- вые накоп- ления	Все- го	в т.ч. осн. эксл. з/пл. машин	в нак- лад- ных рас- хо- дах	в пла- но- вых на- коп- ле- ниях	все- го	и в % к сто- им. ра- бот по смете		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Свайное поле и основание	руб	-	5042	16,5	832	470	6344						<u>7,43/7,15</u>
2	Подполье	м3	24,75	5846	16,5	965	545	7356						<u>9,12/8,78</u> 313,66
3	Фундаменты	м3	6,88	660	16,5	109	61	830						<u>0,98/0,94</u> 120,78

902-3-56м87

(IX.1)

62

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Каркас	м3	17,44	2565	16,5	423	239	3227						<u>3,79/3,65</u> 185,03
5	Стены	м2	328,5	11640	16,5	1920	1085	14645						<u>17,31</u> <u>16,66</u> 41,83
6	Перекрытие	м2	23,4	324	16,5	53	30	407						<u>0,48/0,46</u> 17,56
7	Покрытие	м2	288,0	3046	16,5	503	284	3933						<u>4,5/4,34</u> 13,31
8	Перегородки	м2	154,27	765	16,5	126	71	962						<u>1,13/1,09</u> 6,23
9	Кровля	м2	<u>384</u> 402	<u>5001</u> 5237	16,5	<u>825</u> 864	<u>466</u> 488	<u>6292</u> 6589						<u>7,39</u> <u>7,46</u> <u>16,38</u> 16,39



902-3-56м87

(IX.I)

63

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	Окна	м2	23,72	786	16,5	130	73	989						<u>1,16/1,12</u> 41,69
II	Двери	м2	34,31	749	16,5	124	70	943						<u>1,11/1,07</u> 27,48
I2	Полы	м2	279,7	4330	16,5	714	404	5448						<u>6,41/6,16</u> 19,48
I3	Металлоконструкции	т	7,75	2875	8,6	247	250	3372						<u>3,98/3,81</u> 435,1
I4	Наружная отделка	м2	<u>538</u> 553	<u>235</u> 241	16,5	<u>39</u> 40	<u>22</u> 23	<u>296</u> 304						<u>0,35/0,34</u> 0,55/0,55
I5	Внутренняя отделка	м2	1592	2233	16,5	368	208	2809						<u>3,3/3,18</u> 1,76
I6	Емкости	руб	-	<u>20209</u> 22852,	16,5	<u>3322</u> 3759	<u>1883</u> 2128	<u>25414</u> 28739						<u>29,87</u> <u>32,12</u>
	в т.ч.металлоконструкции		-	(143)		(12)	(12)	(167)						-

902-3-56м87

(IX.I)

64

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Венткамера	руб	-	264	16,5	44	25	333						<u>0,39/0,38</u>
18	Лестницы и площадки	руб	-	538	16,5	89	50	677						<u>0,79/0,77</u>
19	Разные работы	руб	-	<u>345</u> 356	16,5	<u>57</u> 59	<u>32</u> 33	<u>434</u> 448						<u>0,51/0,51</u>
	Итого	руб	-	<u>67453</u> 70349	-	<u>10891</u> 11369	<u>6267</u> 6537	<u>84611</u> 88255						100%

Примечание: в числителе - производительность 100 м3/сутки  
в знаменателе - производительность 200 м3/сутки

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и НДС  
Исходные данные:  
Составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация  
инженер  
проверил рук. группы

*Бонд*  
*Кали*  
*Малю*  
*Шкир*  
*Новик*  
*Шоши*

Н. Бондаренко  
Т. Калинина  
Н. Малютина  
Т. Шкирева  
Е. Новикова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

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 200,100 м<sup>3</sup>/сутки" на специально-строительные работы

при T=-50°C, T=-60°C

Сметная стоимость 0,33/0,34 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 3,3/1,7 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,84/0,83 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,15/0,15 руб.

Основание: КЖ12-13

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преиск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5м <sup>3</sup> из бетона В12,5  цена: 35,7+(2,6-25,8)х1,02	м <sup>3</sup>	0,93 0,97	36,52	34 35			
2	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм	100м <sup>2</sup>	0,06	90,18	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	34-304 34-55	Перекрытие прямых ромбическим листом цена: $34,4+(26,6-25,8) \times 1,02$	10м2	0,13	221,00	29			
4	7-285 7-17-1	Крепежные элементы	т	$\frac{0,36}{0,37}$	362,00	$\frac{130}{134}$			
5	147-29	Металлизация крепежных элементов	100кг	$\frac{3,57}{3,67}$	17,80	$\frac{64}{65}$			
		Итого по смете	руб			$\frac{262}{268}$			
		Всего общестроительных работ	руб			$\frac{262}{268}$			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			$\frac{43}{44}$			
		Итого по смете	руб			$\frac{305}{312}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%		руб			<u>24</u>		
							25		
		Всего по смете		руб			<u>329</u>		
							337		

Примечание: в числителе при  $T=-50^{\circ}\text{C}$   
в знаменателе при  $T=-60^{\circ}\text{C}$

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация инженер  
проверил рук. группы

*Бондаренко*  
*Т. Калинина*  
*Малютина*  
*Т. Шкирева*  
*Е. Новикова*  
*Л. Шошина*

Н. Бондаренко  
Т. Калинина  
Н. Малютина  
Т. Шкирева  
Е. Новикова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне включая зону влияния ВМ производительнось 200,100 м3/сутки" на общестроительные работы при сейсмичности 8 баллов

при  $T = -50^{\circ}\text{C}$ ;  $T = -60^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость 0,67/0,68 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 6,7/6,8 руб.
2. 1м2 общей площади зданий 1,71/1,68 руб.
3. 1м3 объема здания 0,3/0,29 руб.

Основание: АР1-6, КЖ1-49, КМ, КЖИ  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-числ. тая	в т.ч. осн. з/пл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Отдел I. Исключается из сметы № I-I

Раздел I. Каркас

I	7-32 7-3-2	Установка колонн при массе колонн до 2т	шт	12,00	10,60	127			
---	---------------	---	----	-------	-------	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ССЦ Т. I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной до 12м объемом до 1м <sup>3</sup> марки К42-5(10шт.) по серии I.423- -3В.0-I.I марки КК55-3-Н(2шт.) по серии I.427.I-3 цена: 80,6-0,82x2	м3	5,50	78,96	434			
3	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,78	22,90	18			
4	I47-8	Арматура А-3	100кг	8,09	25,00	202			
5	I47-24	Закладные детали	100кг	0,88	41,30	36			
6	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,88	17,80	16			
7	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,88	41,30	78			
8	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,88	17,80	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	7-147 7-10-5	Установка балок	шт	5,00	21,80	109			
10	7-106 7-10-2	Укладка обвязочных балок	шт	2,00	5,94	12			
II	ССЦ т. I п. 9-294	Стоимость балок покрытия длиной до 12м из бетона М400 марки БДР12-3А4Т (5шт.) по серии I.462.1-3/80 вып. I	м3	9,30	68,20	634			
12	ССЦ т. I п. 9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки Б0П38-30 (2шт.) по ГОСТ 24893.1-81 цена: 69,4+0,82+1,63х2	м3	2,64	73,48	194			
13	147-1	Арматура А-1	100кг	1,55	22,90	36			
14	147-8	Арматура А-3	100кг	5,30	25,00	132			
15	147-4	Арматура А-4	100кг	5,67	22,90	130			



902-3-56м87

(IX.I)

7I

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	1,22	32,10	41			
17	I47-24	Закладные детали	100кг	0,84	41,30	35			
18	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,84	17,80	15			
19	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	2,48	41,30	102			
20	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	2,48	17,80	44			
21	7-291 7-17-7	Соединительные элементы	т	0,26	342,00	89			
22	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	2,62	17,80	47			
		Итого по разделу I	руб			2565			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Стены							
23	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	52,00	0,29	15			
24	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5м <sup>3</sup> длиной до 3м по ГОСТ 948-84	м <sup>3</sup>	0,93	64,40	60			
25	147-1	Арматура А-1	100кг	0,06	22,90	1			
26	147-8	Арматура А-3	100кг	0,13	25,00	3			
		Итого по разделу 2	руб			79			
		Раздел 3. Покрытие							
27	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площадью до 10м <sup>2</sup>	шт	3,00	5,70	17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	7-183 7-11-3	Укладка плит покрытий площадью до 20м2	шт	16,00	8,02	128			
29	7-205 7-12-5	То же, площадью до 2м2	шт	4,00	0,83	3			
30	ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 22701.77	м2	252,00	9,17	2311			
31	ССЦ т. I п.8-431	То же, с отверстиями	м2	36,00	9,55	344			
32	ССЦ т. I п.9-222	Плиты перекрытий плоские из бетона М300 длиной до 3м марки П14-3(3шт.) П14Ц-3(4шт.) по сер.3.006.1-2/80 вып. I-2	м3	1,98	53,30	106			
33	147-8	Арматура А-3	100кг	0,99	25,00	25			
34	147-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	1,09	32,10	35			

902-3-56м87

(IX.I)

74

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	I47-24	Закладные детали	100кг	0,05	41,30	2			
36	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,05	17,80	1			
37	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,54	41,30	22			
38	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,54	17,80	10			
39	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,00	2,43	2			
40	ССЦ т. I п. 8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,1м3	м3	0,28	75,90	21			
41	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,05	22,90	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,03	25,00	1			
43	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,32	32,10	10			
44	I47-24	Закладные детали	100кг	0,03	41,30	1			
45	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,03	17,80	1			
46	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы	т	0,01	342,00	3			
47	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,14	17,80	2			
		Итого по разделу 3	руб			3046			
		Итого исключается из сметы № I-I	руб			5690			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Добавляется к смете № I-I							
		Раздел 4. Каркас							
48	7-32 7-3-2	Установка колонн в стаканы фунда- ментов при массе колонн до 2т	шт	12,00	10,60	127			
49	ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной до 12м объемом до 1м <sup>3</sup> марки К42-6(10шт.) по серии I.423. ЗВ.0-1, I, ИКФ55-3-Н(2шт.) по серии I.427. I-3 цена: 80,6-0,82х2	м <sup>3</sup>	5,50	78,90	434			
50	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,05	22,90	24			
51	I47-8	Арматура А-3	100кг	9,69	25,00	242			
52	I47-24	Закладные детали	100кг	0,88	41,30	36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,88	17,80	16			
54	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,88	41,30	78			
55	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,88	17,80	34			
56	7-147 7-10-5	Установка балок	шт	5,00	21,80	109			
57	7-106 7-10-2	Укладка обвязочных балок	шт	2,00	5,94	12			
58	ССЦ т. I п.9-294	Стоимость балок покрытия длиной до 12м из бетона М400 марки ВДР12-3А4Т (5шт.) по серии 1.462.1-3/80 вып. I	м3	9,30	68,20	634			
59	ССЦ т. I п.9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки В0П38-30-С (2шт.) по ГОСТ 24893.1-81 цена: 69,4+0,82+1,63х2	м3	2,64	73,48	194			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,55	22,90	36			
61	I47-8	Арматура А-3	100кг	5,30	25,00	132			
62	I47-4	Арматура А-4	100кг	5,67	22,90	130			
63	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	1,27	32,10	41			
64	I47-24	Закладные детали	100кг	0,84	41,30	35			
65	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,84	17,80	15			
66	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	2,69	41,30	111			
67	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	2,69	17,80	48			
68	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,26	342,00	89			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	2,65	17,80	47			
70	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	<u>52,00</u> 54,0	0,29	<u>15</u> 16			
71	ССЦ т. I п.9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3м по ГОСТ 948-84	м3	<u>7,21</u> 7,27	64,40	<u>464</u> 468			
72	I47-1	Арматура А-1	100кг	<u>0,09</u> 0,1	22,90	<u>2</u> 3			
73	I47-8	Арматура А-3	100кг	<u>0,21</u> 0,23	25,00	<u>5</u> 7			
74	6-80 6-9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,01	478,00	5			
75	I47-29	Металлизация анкерных болтов	100кг	0,10	17,80	2			
		Итого по разделу 4	руб			3117			

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 5. Покрытие								
76 7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до 10м2	шт	3,00	5,70	17			
77 7-183 7-II-3	То же, площадью до 20м2	шт	16,00	8,02	128			
78 7-205 7-II-5	То же, площадью до 2м2	шт	4,00	0,83	3			
79 ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 22701.77	м2	252,00	9,17	2311			
80 ССЦ т. I п.8-431	То же, с отверстиями	м2	36,00	9,55	344			
81 ССЦ т. I п.9-222	Плиты перекрытий плоские из бетона М300 длиной до 3м марки П14-3(3шт.), П14Д-3(4шт.) по серии 3.006.1-2/80 вып.1-2	м3	1,98	53,30	106			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,99	25,00	25			
83	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	1,09	32,10	35			
84	I47-24	Закладные детали	100кг	0,05	41,30	2			
85	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,05	17,80	1			
86	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,69	41,30	29			
87	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,69	17,80	12			
88	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,00	2,43	2			
89	ССЦ т. I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона В15 объемом более 0,1м3	м3	0,28	75,90	21			

902-3-56#87

(IX.I)

82

220.37-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	147-I	Арматура А-I	100кг	0,05	22,90	I			
91	147-8	Арматура А-3	100кг	0,03	25,00	I			
92	147-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,32	32,10	10			
93	147-24	Закладные детали	100кг	0,03	41,30	I			
94	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,03	17,80	I			
95	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы	т	0,05	342,00	17			
96	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,55	17,80	10			
		Итого по разделу 5		руб		3077			

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

## Раздел 6. Перегородки

97 8-59 8-7-3	Армирование кладки стен и других конструкций	т	0,13	194,00	25				
	Итого по разделу 6	руб			25				
	Итого добавляется	руб				<u>6219</u>			
						6227			
	Итого добавляется к смете	руб				<u>529</u>			
						537			
	$\frac{6219 - 5690 = 529}{6227 - 5690 = 537}$								
	Накладные расходы - 16,5%	руб				<u>87</u>			
						89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%		руб			<u>49</u>		
							50		
		Всего добавляется		руб			<u>665</u>		
							676		

Примечание: в числителе - для температуры  $T=-50^{\circ}\text{C}$   
 в знаменателе - для температуры  $T=-60^{\circ}\text{C}$

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*[Handwritten signature]*

*Мал-  
Шкир*

*Нови-  
Шоши*

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Н.Малютина

Т.Шкирева

Е.Новикова

Л.Шошина

## 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 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" на отопление

Сметная стоимость 1,07/1,13 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 5,35/5,65 руб.  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 2,61/2,68 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,47 руб.

Основание: Спецификация ОВСО  
 Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук- прямые затраты	В том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140АО высотой 582 мм	экм						
					79,04 84,48	7,66	605 647		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	<u>31</u> 26	0,91	<u>28</u> 24			
3	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	м	55	1,03	57			
4	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	м	<u>38</u> 46	1,14	<u>43</u> 52			
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	100м	<u>1,24</u> 1,25	3,94	5			
6	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм	м	<u>10</u> 10,5	4,34	<u>43</u> 46			
7	I30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20	шт	9	1,5	14			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I30-91	Вентили проходные муфтовые для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметр в мм: 15	15кч18п шт	3	1,2	4			
9	I30-93	Вентили проходные муфтовые для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметр в мм: 25	15кч18п шт	1	1,65	2			
10	I30-94	Вентили проходные муфтовые для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметр в мм: 32	15кч18п шт	2	2,15	4			
II	I8-229 I8-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	19	0,49	9			
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>814</u>			
						864			
		Накладные расходы	руб			<u>108</u>			
						115			
		Плановые накопления	руб			<u>74</u>			
						78			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>996</u>			
						1057			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Строительные работы									
I2	15-614 15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	<u>0,92</u> 0,97	60,5	<u>56</u> 59			
		Стоимость общестроительных работы руб				<u>56</u> 59			
		Накладные расходы	руб			<u>9</u> 10			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>70</u> 74			
		Всего по смете	руб			<u>1066</u> 1131			

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

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

*Соболев*  
*Шошина*

*Бондаренко*  
*Т. Калинина*

*С. Проходцева*  
*Г. Лучина*

*Е. Новикова*  
*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 БАМ, производительностью 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" на вентиляцию (вариант с электролизной)

Сметная стоимость 3,07/3,03 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 15,35/15,15 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 7,27/7,4 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 1,29/1,32 руб.

Основание: Спецификация ОВ-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с эл. двигателем 4А71А6	шт	2	90,6	181			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	20-708 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 6, 3А с электродвигателем 4А132М4	шт	I	233	233			
3	I50I-0I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А132М2,4,6,8У3 (исключается)	шт	I	137,5	138			
4	I50I-0I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А90Л2,4,6У3	шт	I	59,4	59			
5	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3, 15А с электродвигателем 4АА63А4	шт	I	66,5	67			
6	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2, 5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	3	59,6	179			
7	20-I005 20-47-4	Установка виброизоляторов Д0-4I	шт	4	1,93	8			
8	20-I003 20-47-2	То же, Д0-39	шт	8	1,28	10			

902-3-56м87

(IX.I)

9I

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20-1002 20-27-1	То же, Д0-38	шт	16	0,91	15			
10	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-1005 с механизмом исполнительным МЭ0-063/25-025П размером клапана 600х1000А	шт	2	104	208			
11	20-760 20-25-1	Установка калориферов масляной, т до 0,125	шт	3	6,09	18			
12	130-711	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминированием оребрением многоходовые КСК3-02, поверхность нагрева в м2-13.37	шт	1	58,8	59			
13	130-710	То же, КСК3-7	шт	1	50,2	<u>50</u>			
14	130-712	То же, КСК3-8-02, поверхность нагрева в м2-15.89	шт	1	66,5	67			
15	130-713	То же, КСК3-9-02, поверхность нагрева в м2-18.41	шт	<u>1</u>	76,3	<u>76</u>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам	м2	6,99	11,2	78			
17	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150x490	шт	8	1,42	11			
18	20-40I 20-7-I	То же, размером, мм 150x580	шт	4	1,48	6			
19	20-405 20-7-I	То же, регулирующих PP-4 размером, мм: 200x400	шт	4	4,2	17			
20	20-402 20-7-I	То же, регулирующих PP-I размером мм: 100x200	шт	10	2,66	27			
21	20-403 20-7-I	То же, регулирующих PP-2 размером мм: 100x400	шт	14	3,5	49			
22	20-407 20-7-I	То же, регулирующих P 150 размером, мм: 100x200	шт	26	1,48	38			
23	20-408 20-7-I	То же, регулирующих P200 размером, мм: 200x200	шт	9	1,63	15			
24	20-656 20-15-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500	шт	1	16,2	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	20-697 20-18-2	Подставка под calorифер	100кг	0,17	36,1	6			
26.	18-14-69 к=1,15 24-4-6	Воздуховоды асбестоцемент- ные периметром до 1000 мм	м2	80,2	0,46	37			
27.	18-15-69 24-4-в к=1,15	То же, свыше 1000 мм	"	106,5	0,33	35			
28.	0604-802 к=0,71	Стоимость асбестоцемент- ных воздуховодов размером 100x150	м	13,25	1,15	15			
29.	0604-802 к=0,86	То же, разм. 100x200	м	34,98	1,39	49			
30.	0604-804	То же, 200x200, 150x250	м	33,92	1,88	64			
31.	0604-803	То же, разм. 200x250	м	2,86	2,1	6			
32.	0604-805 к=1,2	То же, разм. 200x400	м	36,1	2,8	101			
33.	0604-805	То же, разм. 200x300	м	3,2	2,33	7			
34.	0604-805 к=1,3	То же, разм. 250x400	м.	20,8	3,03	63			
35.	"- к=1,8	То же, разм. 500x400	м	8,06	4,2	34			

<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>
36.	20-6 20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм	м2	10,99	4,84	53			
37.	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм	м2	24,02	5,21	125			
38.	20-5 20-I-2	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 355 до 450 мм	"	7,91	4,69	37			
39.	20-I 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм	"	21,74	7,31	159			
40.	20-495 20-II-5	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диам. шахты 1250 мм	шт	I	34,5	35)			
41.	20-696 20-I8-I	Уголок размером 50x50x5	100кг	0,57	35,9	20			
42.	20-418 20-8-3	Установка дросель-клапана д-400 мм	шт	I	0,87	I			
43.	20-419 20-8-4	То же, диам. 280 мм	шт	I	1,43	I			
44.	I30-589	Стоимость клапана д. 400 мм	"	I	4,75	5			



902-3-56и87

(IX.I)

95

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	I30-588	То же, диам. 280 мм	шт	I	3,16	3			
46.	20-545 20-13-4	Установка узлов прохода УП-II диаметром патрубка 1250 мм	шт	I	49,2	49			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>2194</u> 2168			
		Накладные расходы	руб.	-	-	<u>269</u> 266			
		Плановые накопления	"	-	-	<u>198</u> 195			
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	<u>2668</u> 2636			
		Раздел 2. Строительные работы							
47.	I5-613 I5-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	2	43,5	87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48.	26-2I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	I,30	20,40	27			
49.	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125	м3	I,34	20,20	27			
50.	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	32	I,34	43			
51.	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,32	207,0	66			
52.	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80, РСТ-Б-8	1000м2	0,03	1870,0	59			
53.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	100м2	0,32	17,3	6			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	315			
		Накладные расходы	"	-	-	53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			29			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			397			
		Всего по смете	руб			<u>3065</u>			
						3033			

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

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

*[Handwritten signatures]*

Н.Бондаренко  
Т.Калинина  
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 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" на водопровод

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 1,95 руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
 зданий 0,95/0,92 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,17/0,16 руб.

Основание: Спецификация ВКСО  
 Составлена в ценах 1984г.

№п	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. 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 раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм	м	5	3,29	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	4	2,21	9			
3	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм	м	25	1,36	34			
4	I6-41 I6-7-3	То же, диаметром 15 мм	м	7	1,2	8			
5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	0,36	3,94	1			
6	I7-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	шт	2	4,59	9			
7	I8-227 I8-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	1	4,43	4			
8	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50	шт	1	2,41	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I30-2326	Счетчик воды турбинный ВТ-50	шт	1	29	29			
10	I30-II5	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт	2	I,3I	3			
II	I30-II7	То же, диаметром в мм: 25	шт	3	I,87	6			
I2	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	3	I7,4	52			
I3	28-923-I	Установка электронагревателей	шт	1	2,85	3			
I4	24-06-0I	Стоимость электронагревателя УНС-100	шт	1	I32	I32			
		Стоимость сантехнических работ	руб			308			
		Накладные расходы	руб			4I			
		Плановые накопления	руб			28			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			377			



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" на канализацию

Сметная стоимость 1,06 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 5,3 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 2,59/2,51 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,46/0,44 руб.

Основание: Спецификация ВКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.		
							Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе: осн. з/пл.	экспл. машин
1	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 водоснабжения наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 2,8 мм	м	6,5	3,12	20			
---	-----------------	---	---	-----	------	----	--	--	--



902-3-56м87

(IX.I)

I03

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	4	3,2I	I3			
3	I6-II I6-5-2	То же, диаметром I00 мм	м	20	4,59	92			
4	20-697 20-I8-Г	Крепление	I00кг	0,00I	36,I	I			
5	I7-32 I7-I-8	Установка поддонов душевых стальных эмалированных мелких ПМС-I	компл	I	I8,3	I8			
6	I7-63 I7-4-2	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным высоко-располагаемым бачком керамическим ДТ-ПВ и ДТ-КВ	компл	I	2I,9	22			
7	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольной со спинкой, размером в мм 600x450xI50	компл	I	I9	I9			

902-3-56M87

(IX.I)

I04

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I6-II9 I6-I2-Г	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 100 мм	шт	2	29	58			
9	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми поддипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1т	шт	2	1,38	3			
10	I8-I66 I8-8-2	Установка насосов центробежных с электродвигателем масляной агрегата до 0,2 т	шт	2	15,2	30			
11	230I-06229 доп.25	Насос СДП I6/25 с эл.дв. 4A90 2	шт	2	297	594			
12	I50I-0I4I0	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4A100Л2,4,6,8УЗ (исключается)	шт	2	74,80	I50			
13	I50I-0I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4A90Л2,4,6УЗ	шт	2	59,4	II9			
14	I6-I36 I6-I2-2	Установка клапанов обратных кранов проходных, диаметром до 100 мм	шт	2	2,98	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	2307-10825	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 100 Ру 16	шт	2	15,4	31			
I6	I30-I796	Фланцы стальные плоские при- варные давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 100	шт	4	1,93	8			
I7	I2I-2II4	Решетка ручная	т	0,06	44I	26			
I8	9-I22 9-I7-5	Монтаж решетки	т	0,06	50,20	3			
		Всего по разделу	руб			1050			
		Стоимость монтажных работ	руб			3			
		Материалы	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Накладные расходы	руб			2			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			5			
		Стоимость сантехнических работ	руб			910			
		Накладные расходы	руб			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			77			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I045			
		Раздел 2. Строительные работы							
I9	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м <sup>2</sup>	0,II	60,5	6			
		Стоимость общестроительных работ	руб			6			
		Накладные расходы	руб			I			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8			
		Всего по смете	руб			I058			
		Главный инженер проекта		<i>Бонд</i>					Н.Бондаренко
		Зам.начальника отдела смет и ПОС		<i>Калин</i>					Т.Калинина
		Исходные данные: составил техник проверил рук. группы		<i>Проход</i> <i>Гучина</i>					С.Проходцева Г.Лучина
		Перфорация: подготовил инженер проверил рук. группы		<i>Новик</i> <i>Шошина</i>					Е.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 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" на теплоснабжение установок систем (вариант с электролизной)

Сметная стоимость	1,72/1,28	тыс.руб.
в том числе:		
оборуд.	0,26/0,17	"-
стр.раб.	1,46/1,11	"-
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	8,6	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	3,56/3,46	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,64/0,61	руб.

Основание: Спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№п	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В т. числе	
								осн. з/пл.	экспл. машин в т. ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	16-67 16-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	<u>15</u>	2,21	<u>33</u>			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II3-I44	Трубы стальные электросварные прямые диаметром от 20 мм до 377 мм наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-76; Т3,5 (исключается)	м	<u>15</u>	1,09	<u>16</u>			
3	II3-I4I	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-76; Т-2,8	м	<u>15</u>	0,92	<u>14</u>			
4	I6-66 I6-8-I	Трубы электросварные д=57х3,5	м	<u>15</u>	1,78	<u>27</u>			
5	II3-I38	Стоимость эл.св.труб д.57х3,5 исключается	м	<u>15</u>	0,82	<u>12</u>			
6	II3-I37	Стоимость эл.св.труб д.57х2,5	м	<u>15</u>	0,63	<u>9</u>			
7	20-697 20-18-2	Крепление	100кг	0,01	36,1	1			
8	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	15	0,91	14			

902-3-56M87

(IX.I)

I09

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	16-38 16-7-I	То же, диаметром 32 мм	м	<u>15</u>	1,14	<u>17</u>			
10	16-39 16-7-I	То же, диаметром 40 мм	м	<u>15</u> 45	1,29	<u>19</u> 58			
11	16-40 16-7-2	То же, диаметром 50 мм	м	<u>30</u>	1,61	<u>48</u>			
12	16-220 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм	100м	<u>0,9</u> 0,79	4,22	<u>4</u> 3			
13	18-179 18-10-I	Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 76 мм	шт	2	28,4	57			
14	18-186 18-II-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89 мм	шт	<u>2</u>	40,5	<u>81</u>			
15	18-185 18-II-I	То же, д=57 мм	шт	<u>2</u>	23	<u>46</u>			

2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	18-227 18-15-3	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой- сифоном	к-т	2	4,43	9			
17.	18-228 18-15-4	Установка термометров в оп- раве прямых или угловых	к-т	4	2,41	10			
18.	130-1039	Контрольный кран для манометра	шт	7	1,07	7			
19.	16-135 16-12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 50 мм	шт	<u>21</u> 18	1,6	<u>34</u> 29			
20.	16-136 16-12-2	То же, диаметром до 100 мм	шт	<u>2</u> -	2,98	<u>6</u> -			
21.	2307-20160	Задвижка клиновья фланцевая ЗКП2-16 30с41нж, Ду80, ру16	шт	<u>2</u> -	44	<u>88</u> -			
22.	12-805-1	Клапан 25ч943нж, диам. 15мм	"	<u>3</u> 2	2,25	<u>7</u> 5			
23.	2307-13328	Стоимость	"	<u>3</u> 2	78	<u>234</u> 156			
24.	11-391-1	Монтаж клапана УРРД-25мм	"	1	2,79	3			
25.	1704-50064	Стоимость	шт	1	70	70			



902-3-56м87

(IX.I)

III

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	2307-20159	Задвижка клиновья фланцевая ЗКП 2-16 30с41нж Ду 50, Ру 16	шт	<u>3</u> 2	33	<u>99</u> 66			
27	2307-10478	Вентиль проходной фланцевый 15с22нж Ду 40, Ру 40	шт	<u>18</u> 16	16,5	<u>297</u> 264			
28	130-1795	Фланцы стальные плоские привар- ные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 80	шт	<u>4</u> -	1,54	<u>6</u> -			
29	130-1793	То же, диаметром в мм. 50	шт	<u>6</u> 4	1,15	<u>7</u> 5			
30	130-1792	То же, д.40	шт	<u>36</u> 32	0,95	<u>34</u> 30			
		Всего по разделу	руб			<u>1339</u>			
		в том числе:				942			
		Всего оборудования	руб			<u>234</u>			
						156			

902-3-56н87

(IX.I)

II2

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Запасные части	руб			<u>5</u>			
						3			
		Тара и упаковка	руб			<u>5</u>			
						3			
		Транспортные расходы	руб			<u>10</u>			
						6			
		Заготовительно-складские расходы	руб			<u>3</u>			
						2			
		Комплектация	руб			<u>2</u>			
						1			
		Всего стоимость оборудования	руб			<u>259</u>			
						171			
		Стоимость монтажных работ	руб			7			
		Материалы	руб			<u>1</u>			
						5			
		Основная зарплата	руб			<u>6</u>			
						4			
		Всего зарплата	руб			<u>6</u>			
						4			
		Накладные расходы	руб			<u>5</u>			
						3			

<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>
		Плановые накопления	руб.	-	-	I			
		Всего	"	-	-	<u>IЗ</u>			
						9			
		Стоимость сантехнических работ	"	-	-	<u>869</u>			
						623			
		Накладные расходы	"	-	-	<u>118</u>			
						83			
		Плановые накопления	"	-	-	<u>80</u>			
						56			
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	<u>1067</u>			
						762			
		Раздел 2. Строительные работы							
31.	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	<u>0,17</u> 0,15	60,50	<u>10</u> 9			
32.	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными	м3	<u>1,80</u> 1,7	20,40	<u>37</u> 35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 40 мм М-125	м3	$\frac{1,80}{1,75}$	20,20	$\frac{37}{35}$			
34.	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	$\frac{40}{35}$	1,34	$\frac{54}{47}$			
35.	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика	100м2	$\frac{0,40}{0,35}$	207	$\frac{83}{72}$			
36.	II4-193	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В	1000м2	$\frac{0,04}{0,03}$	1870	$\frac{73}{64}$			
37.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	$\frac{0,40}{0,35}$	17,3	$\frac{7}{6}$			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	$\frac{301}{268}$			
		Накладные расходы	"	-	-	$\frac{50}{45}$			
		Плановые накопления				$\frac{28}{25}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб			<u>379</u> 338		
		Всего по смете		руб			<u>1718</u> 1280		

Примечание: в числителе сметная стоимость варианта с электролизной,  
в знаменателе - с потоком.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил техник  
проверил рук. группы

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Левин*  
*А.А.С.*  
*В.В.С.*  
*С.С.*

*С.С.*  
*М.С.*

Н.Бондаренко  
Т.Калинина

С.Проходцева  
Г.Лучина

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 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" на водостоки

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1,8 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,88/0,85 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,16/0,15 руб.

Основание: Спецификация ЕКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Нормат. условно-чистая продукция	В том числе:		
						затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-31 I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100мм	м	45	4,59	207				
---	-----------------	--	---	----	------	-----	--	--	--	--

902-3-56м87

(IX.I)

II7

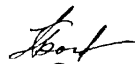





22037 -07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм	шт	4	2,28	9			
3	I30-2224	Воронка водосточная ВР	шт	4	16	64			
		Стоимость сантехнических работ	руб			280			
		Накладные расходы	руб			37			
		Плановые накопления	руб			26			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			343			
		Раздел 2. Строительные работы							
4	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,2	60,5	12			
		Стоимость общестроительных работ	руб			12			
		Накладные расходы	руб			2			

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

		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			15			
		Всего по смете	руб			358			

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника 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  
 Д. Шошина