

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-57/87

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-
КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ
В АМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700, 400 м³/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 410 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
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №1 - на строительство станции производительностью 700,400 м3/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 №1-1 - на общестроительные работы при T=-50°C	13
5.	То же, №1-2 - специально-строительные работы	81
6.	То же, №1-3 - общестроительные работы при сейсмичности 8 баллов	84
7.	То же, №1-4 - отопление	99
8.	То же, №1-5 - вентиляция	104
9.	То же,, №1-6 - водопровод	116
10.	То же, №1-7 - канализация	121
11.	То же, №1-8 - теплоснабжение установок	127
12.	То же, №1-9 - водостоки	136

I	2		3
Часть II			
I3	Локальная смета № I-10	- технологическое оборудование и трубопроводы	138
I4	То же № I-11	- то же, электролизной	172
I5	То же № I-12	- нестандартизированное оборудование	182
I6	То же № I-13	- электроосвещение	193
I7	То же № I-14	- силовое электрооборудование	207
I8	То же № I-15	- КИП и автоматика	266
I9	То же № I-16	- связь и сигнализация	278
20	То же № I-17	- пожарная сигнализация	288
21	То же № 2-I	- общестроительные работы при $T=-60^{\circ}\text{C}$	296
Часть III			
Вариант "Поток"			
22	То же № I-1п	- общестроительные работы при $T=-50^{\circ}\text{C}$	360
23	То же № I-5п	- вентиляция при $T=-50^{\circ}\text{C}$	419
24	То же № I-10п	- технологическое оборудование и трубопроводы производительностью 400 м ³ /сутки	429
25	То же № I-14п	- силовое электрооборудование	437
26	То же № I-15п	- КИП и автоматика	491
27	То же № 2-1п	- общестроительные работы при $T=-60^{\circ}\text{C}$	503
28	Ведомость потребности в производственных ресурсах		557
29	Объектная смета № 3	- на строительство станции производительностью 700, 400 м ³ /сутки при $T=-50^{\circ}\text{C}$, с электролизной сейсмика 8 баллов	
30	То же № 4	- то же, при $T=-60^{\circ}\text{C}$	

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 м³/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и 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-ЗЭС 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 БАМ, производительностью 700, 400 м³/сутки" на строительство станции производительностью 700, 400 м³/сутки при T=-50°С, 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. 1 м² общей площади здания 302,55/334,36 руб.
 3. 1 м³ объема здания 22,24/22,36 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

902-3-57487

(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, электролизной	<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	Нестандартизированное оборудование	<u>1,08</u> 1,19	<u>1,27</u> 1,47	<u>6,35</u> 6,82	-	<u>8,70</u> 9,48	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	I-13	Электроосвещение	-	2,93	-	-	2,93	-	-	-	-	-	-
13	I-14	Силовое электро- оборудование	-	<u>3,42</u> 3,51	<u>3,25</u> 3,33	-	<u>6,67</u> 6,84	-	-	-	-	-	-
14	I-15	КИП и автоматика	-	0,68	0,60	-	1,28	-	-	-	-	-	-
15	I-16	Связь и сигнализа- ция	-	0,31	0,65	-	0,96	-	-	-	-	-	-
16	I-17	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 8118,9 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

Handwritten signatures and initials:
A. G. Ketaov
N. S. Bondarenko
T. I. Kadinina
T. I. Shkireva

А. Г. Кетаов
Н. С. Бондаренко
Т. И. Кадинина
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 м³/сутки" на строительство станции производительностью 400, 700 тыс.м³/сутки, при T=-60°С, с электролизной, сейсмика 6 баллов

Сметная стоимость 237,32/258,42 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 I. Расчетную единицу
 производительности 0,60/0,37 руб.
 2. I м² общей площади
 здания 248,33/240,37 руб.
 3. I м³ объема здания 22,39/22,48 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч.		норм.	услов.-наим.		стоим.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	151,45 168,48	-	-	-	151,45 168,48	-	-	-	м ³	8141,6 8946,8	18,60 18,83	
2	I-2	Специально-строительные работы	0,58	-	-	-	0,58	-	-	-	-	-	-	

902-3-57/87

(IX.I)

10

22038-09

I	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-II	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-12	Нестандартизированное оборудование	<u>1,08</u> 1,19	<u>1,27</u> 1,47	<u>6,35</u> 6,82	-	<u>8,70</u> 9,48	-	-	-	-	-	-
I2	I-13	Электроосвещение	-	2,93	-	-	2,93	-	-	-	-	-	-
I3	I-14	Силовое электрооборудование	-	<u>3,42</u> 3,51	<u>3,25</u> 3,33	-	<u>6,67</u> 6,84	-	-	-	-	-	-
I4	I-15	КИП и автоматика	-	0,68	0,60	-	1,28	-	-	-	-	-	-
I5	I-16	Связь и сигнализация	-	0,31	0,65	-	0,96	-	-	-	-	-	-
I6	I-17	Пожарная сигнализация	-	0,15	0,31	-	0,46	-	-	-	-	-	-

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.Кетаев
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, КЖ1

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ преискурантов, 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		
1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Свайное поле и основание

I.	5-215 5-31-2 т.ч. п. I-II ССЦ т. I р. 9п. 9	Бурение скважин в вечно-мерзлых грунтах для свай диаметром до 350 мм в грунтах I м цена: 19,3+5,5x0,2+0,015x19,6	10м	115,0	20,69	2379				
				130,50		2700				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	5-233 5-34-2 ССЦ г. I п. 4-1	Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75 м ³	м ³	<u>117,30</u> 133,62	10,64	<u>1248</u> 1422			
		цена: 4,95+5,58xI,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 6-1-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки из бетона В15, F150, -2, марки РМ19, 20, 21, 22, 23, 24	м ³	8,50	36,57	311			
		цена: 34,5+I,02x2xIxI,015							
5.	6-33 6-3-4	Монолитные ж/б ростверки из бетона В15 F-150, -2, объемом до 5м ³	м ³	66,30	39,37	2610			
		цена: 37,3+I,02x2xI:015							

902-3-57м87

(IX. I)

I5

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	6-34 6-3-5	То же, объемом более 5м3 цена: 34,7+1,02х2х1,015	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 В15 цена: 34,4+(27,4-25,8)х1,02	м3	5,50	36,03	198		
		Итого по разделу I	руб.	-	-	<u>8899</u> 95II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Подполье									
I2.7-109 7-8-I-1.8		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 1,5м3 по серии 1.440-3м.В1, марки ППЗ-8Т-I (8шт.) IP4-8т (4 шт), IP2-3т (2шт.)	м3	23,20	68,94	1599			
цена:67, I+0, 92х2									
I4.ССЦ т. I п.9-289		То же, из бетона марки М400, F 100, -2 марки IP5-5т (5шт), IP5-6т (1шт), IP2-5т (1шт)	"	12,20	71,39	871			
цена:67, I+0, 82+I, 63+0, 92х2									
I5. I47-8		Арматура А-3	100кг	43,06	25,0	1076			
I6. I47-15		Проволочная арматура В-I	"	1,51	32,10	49			
I7. I47-16		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>
18.I47-24		Закладные детали	100кг	13,79	41,30	570			
19.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 ²	шт	61,0	5,70	348			
21.7-204 7-12-4		Укладка плит покрытий площадью до 2м ²	"	22,0	0,63	14			
22.7-199 7-12-1		То же, до 1м ²	"	39,0	0,52	20			
23.ССЦ т. I 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 ²	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. I-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							

902-3-57м87

(IX.I)

19

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,62	338,0	2I0			
32.	I24-I2	Арматура класса A3	"	0,35	325,0	II4			
33.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,04	329,0	I3			
34.	I47-29	Металлизация закладных де- талей	I00кг	0,40	I7,80	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	3I			
36.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цемент- ных MI50, толщ.40 мм	I00м2	0,04	I24,40	5			
		цена: 70+I3,6x4							

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.	I2-287 I2-9-4	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	1,17	35,20	41			
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-11-I II-11-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм, М300, толщ. 25мм цена: I23-15,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,5I)	"	0,05	117,40	6			
47.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ4 пенобетоном толщ. 230мм	м3	0,66	35,20	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48.	II-55 I-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных M150, толщ. 40 мм цена: 70+13,6x4	100м2	0,03	124,40	4			
49.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,03	45,80	I			
50.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цемент- ном растворе из плиток керами- ческих для полов, одноцветных	"	0,03	417,0	I2			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I0902			
		Раздел 3. Фундаменты							
51.	7-15 7-I-15	Укладка балок фундамент- ных длиной до 6м	шт	23	6,50	I50			
52.	ССЦ т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона M200	м3	9,84	67,90	668			
53.	"-" п. 9-348	То же, M300 цена: 67,9+0,82x2	"	I,59	69,54	III			

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.	-	-	III7			
		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: 80,6-0,82x2	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	I,55	22,90	35			
64.	I47-8	Арматура А-3	"	I9,99	25,0	500			
65.	I47-24	Закладные детали	"	I,48	4I,30	6I			
66.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,48	I7,80	26			
67.	I47-24	Закладные детали допол- нительные	"	3,95	4I,30	I63			
68.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	3,95	I7,80	70			

902-3-57м87

(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+I,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+I,63x4+2,45	"	6,92	81,26	562			
73.	"-" п. 9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки Б0П38-3П(3шт) по ГОСТ 24893. I-8I цена: 69,4+0,82+I,63x2	"	3,96	73,48	291			
74.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,67	22,90	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 /	Закладные детали дополнительные	"	3,18	41,30	131			
81.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	3,18	17,80	57			
82.	7-29I 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
Раздел 5. Стены									
84.	7-247 7-14-1	Установка панелей наруж- ных стен площ. до 10м2	шт	62,0	16,63	1031			
85.	7-249 7-14-2	То же, более 10м2	"	15	19,73	296			
86.	7-261 7-14-8	Установка простеночный панелей наружных стен площ, до 5м2	"	14	11,30	158)			
87.	ССЦ т. I п. 8-256 прим. п. 2	Стоимость стеновых панелей из тяжелого бетона длиной до 3м с расходом стали до 7кг/м2 и толщиной бетона 15см марки ПСТ75/1, 2х1, 5(10шт) ПСТ75/1, 2, х0,75 (4шт) по серии I. 432-12	м2	21,52	10,19	219			
		цена: 9,9710,22							
88.	"-" п. 8-266 "-"	То же, длиной до 6м с расходом стали до 7кг/м2 марки ПСТ75/1, 2х 6-11(6шт); ПСТ75/1, 8х6-11(7шт); ПСТ75/1, 2х6, 25-11(16шт); ПСТ75/1, 8х6, 25-11(8шт) по серии I. 432-12	"	544,80	10,62	5786			
		цена: 10,410,22							

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 ² марки ПСТ75/I, 2x6-22(10шт) цена: II, 2+0, 22	м ²	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 ³	25, I4	34, 20	860			
95.	8-3I "-	То же, более 4 м	м ³	25, 98	33, 90	88I			
96.	8-36 8-5-4	То же, внутренние при высоте этажа до 4м	"	6, 94	34, 30	238			

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	665I			
98. 8-13 8-4-I		Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м2	0,6I	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102.7-665 7-47-10-1.8		Установка карнизных панелей	шт	14,0	2,58	36			
103.ССЦ т. I 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							
104. -"- 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							
105.147-8		Арматура А-3	100кг	1,70	25,0	43			
106.147-16		Проволочная арматура ВР-1	"	0,39	32,10	12			
107.147-24		Закладные детали	"	0,25	41,30	10			
108.147-29		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
IO9.	7-29I 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,50	342	171			
II0.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	4,96	17,80	88			
III	7-445 7-38-10- -1,8	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	1,74	64,40	II2			
II3.	I47-1	Арматура А-1	100кг	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	1			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	21452			

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

Раздел 6. Перекрытие

II6.	7-177 7-II-I	Укладка плит перекрытий длиной 6м , площ. до 10м ²	шт	7	5,70	40			
II7.	7-204 7-I2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 2м ²	"	II	0,63	7			
II8.	7-199 7-I2-I	То же, до 1м ²	"	5	0,52	3			
II9.	ССЦ т. I п. 8-479	Стоимость плит перекры- тия многопустотных марки ПК60. I5-3АТ5Т (2шт), ПК60. I2-3АТ5Т (1шт); ПК30. I2- 8АТ5Т (2шт) по серии I-I4I-I, вып. 63	м ²	32,40	9,63	312			
II0.	-" 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	м ³	0,30	51,60	15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	136			
I22.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,11	22,90	3			
I23.	I47-8	Арматура А-3	"	I,11	25,0	28			
I24.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	I,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	I0			
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	I7,80	I			
		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	24I			
I34.	7-205 7-I2-5	То же, до 2м2	"	4	0,83	3			
I35.	ССЦ т. I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 2270I.77	м2	486,0	9,17	4457			
I36.	"-" п.8-43I	То же, с отверстиями	"	54	9,55	5I6			

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-I	"	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I45.	ССЦ т. I п. 8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200, объемом более 0,1м ³	м ³	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.	I47-15	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							
		<u>В осях А-Г, I-4</u>							
I54.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	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
156.	I2-299 I2-10-1 I2-300 I2-10-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50, толщ. от 15 до 35 мм цена: 5I, 6+2, 53xI0-(23, 3-2I, 9)x(I, 58+0, I05xI0)	100м2	$\frac{2,11}{3,22}$	73,22	$\frac{154}{235}$			
157.	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2	$\frac{2,11}{3,22}$	7,71	$\frac{16}{25}$			
158.	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	$\frac{972}{1482}$			
158.	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	"	$\frac{2,15}{2,78}$	9,43	$\frac{20}{26}$			
160.	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
161.	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	100м ²	3,33	17,32	58			
162.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобе- тонными плитами толщ. 230мм	м ³	76,59	35,20	2696			
163.	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	100м ²	3,33	49,39	164			
164.	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			
165.	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	"	1,87	9,43	18			
166.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	"	0,18	102,0	35			

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 обзаочной 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 M50 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	100м2	0,15	192	29			
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	<u>8868</u>			
		Раздел 10. Окна						10086	
I73.	I0-84 I0-14-1	Установка оконных блоков площады проемов до 5м2	м2	25,56	2,99	76			
I74.	I22-153	Блоки оконные трехстворные марки ПВД12-30.1 (4шт), с масляной окраской цена: 13,3+1,76х0,37	м2	14,64	13,95	204			
I75.	I22-96	Блоки оконные двухстворные марки ОРС-12-15 (6шт), с масляной окраской цена: 31,1+5,04х0,37	м2	10,92	32,96	360			
I76.	I0-88 I0-15-2	Установка приборов окон- ных	шт	10	0,24	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I77	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных двухстворных высотой 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 переплетов 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183.	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площ. проема до 3м ²	м ²	10,98	2,18	24			
184.	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коро- бок паклей площадью проема до 3м ²	м ²	50,60	1,34	68			
185.	10-141 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей площадью проема более 3м ²	м ²	10,04	0,95	10			
186.	122-266	Блоки дверные труднового- раемые марки ЦДУ-7(2шт), с масляной окраской цена: 28,6+2,45x0,37	м ²	6,92	29,51	204			
187.	122-223	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДВГ21-15П(1шт.), с масляной окраской цена: 13,8+1,9x0,37	м ²	3,12	14,50	45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188. I22-219		Блоки дверные однополюсные с глухими полотнами марки ДНГ21-10 (5шт), с масляной окраской	м2	10,45	14,24	149			
		цена: 13,5+2,01х0,37							
189. I22-223		Блоки дверные двухполюсные с глухими полотнами марки ДВГ21-13 (7шт), с масляной окраской	м2	18,97	14,50	276			
		цена: 13,8+1,9х0,37							
190. I22-273		Блоки дверные однополюсные с глухими полотнами марки ДВГ19-9 (9шт) с масляной окраской	м2	15,30	15,58	238			
		цена: 14,8+2,11х0,37							
191. I22-217		Блоки дверные однополюсные с глухими полотнами марки ДГ21-7 (4шт), с масляной окраской	м2	5,88	15,95	94			
		цена: 15+2,58х0,37							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192.	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	к-т	2	6,73	13			
193.	III-447	То же, двухпольных	к-т	2	8,94	18			
194.	III-448	То же входных в помещение однопольных	к-т	16	2,97	48			
195.	III-449	То же, двухпольных	"	8	3,23	26			
		Итого по разделу II	руб.	-	-	1291			
		Раздел I2.Полы							
		Тип I.Цементно-песчаное покрытие							
196.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетонном толщ.220 мм	м3	26,82	35,20	944			
197.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ.40 мм цена: 70+13,6х4	100м2	1,22	124,40	152			

902-3-57м87

(IX. I)

46

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
198.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м2	1,22	45,80	56			
199.	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	"	1,22	131,77	161			
200.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 400 мм	м3	14,48	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 мастикой в один слой пароизоляции	?	0,36	45,80	17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
203.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной М300 толщ.20 мм Тип 3.Керамическая плитка	100м2	0,36	84,70	3I			
204.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.400 мм	м3	4,32	35,20	I52			
205.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.40 мм цена: 70+13,6х4	100м2	0,II	124,40	I3			
206.	II-47 II-3-5	Устройство битумной масти- кой в один слой пароизоля- ции	"	0,II	45,80	5			
207.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 г.ч.п. 3.26	2 слоя гидроизоляции на битумной мастике цена: I,83+0.69-(0,84+0,3)х х0, I	м2	10,80	2,4I	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
298.	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+13,6x4	100м2	1,51	124,40	188			
211.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастики в один слой парозащиты	"	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			

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+13,6x5	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+15,6x9	100м2	0,93	223	208			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
219.	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поливинилхлоридного	100м2	0,93	519,0	485			
		Тип 7.Керамическая плитка							
220.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетонном толщ.220 мм	м3	11,53	35,20	406			
221.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 40 мм цена: 70+13,6x4	100м2	0,52	124,40	65			
222.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,52	45,80	24			
223.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных	"	0,52	417,0	219			
		Тип 8. Цементно-песчаное покрытие							

902-3-57ж 87

(IX.I)

5I

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>
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			

902-3-57н87

(IX_I)

52

22038 - 09

1	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.	I2I-I975	Лестницы со ступенями из стали рифленой	т	0,33	358	118			
233.	I2I-I979	Площадки с настилом	т	<u>7,99</u> 7,73	326	<u>2605</u> 2520			
234.	I2I-I98I	Ограждения из профилей	т	<u>0,50</u> 0,44	327	<u>164</u> 144			
235.	9-I53 9-24-4	Опоры под трубопроводы	т	0,79	27,10	21			
236.	I2I-20I9	Стоимость опор	т	0,79	356	281			
237.	9-33	Монтаж фахверка	т	2,36	43	101			
238.	I2I-I787	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 насадок	т	0,38	25I	95			
		Итого по разделу I3	руб.	-	-		<u>7209</u>		<u>7073</u>
Раздел I4. Наружная отделка									
241. 8-57 8-7-I		Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	1,02	13,10	13			
242. I5-2I0 I5-52-3		Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм	"	0,33	34,60	11			
243. I5-534 I5-535 I5-I56-3- -23 I5-I56-4- -23		Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками	"	<u>10,99</u> 11,78	41,50		<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.	-	-			$\frac{480}{513}$	
		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	II0	I50			
246.	I5-256 I5-205-5- -II	То же, более 4 м цена: $II0 - (46,4 + 6,8) \times 0, I$	"	I2,74	I04,68	I333			
247.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионным составом стен до 4м	"	I, I5	76,30	88			
248.	"- I5-I68-3	То же, более 4 м цена: $76,3 + (23, I + 0,9) \times 0, I$	"	I5,62	78,70	I229			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249.	15-661 15-168-4	То же, потолков до 4м	100м ²	0,13	82,20	11			
250.	15-661 15-168-4	То же, потолков в помеще- ниях высотой более 4м цена: 82,2+(28,9+1)х0,25	"	0,71	89,67	64			
251.	15-508 15-153-1	Известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4м	100м ²	2,63	6,34	17			
152.	15-82 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен белыми глазурован- ными плитками	"	0,19	422	79			
253.	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска колером масляным плитусов	"	0,09	71,20	7			
254.	15-613 15-164-7	Окраска металлоконструк- ций масляной краской за два раза	"	4,50	43,50	196			
		Итого по разделу 15	руб.	-	-	3320			

<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>
Раздел I6.Емкости									
255.	6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки и приямки из бетона В15, F 150, -2 марки РМ1, 2, 3, 4 м3		<u>62,46</u> 82,37		36,57	<u>2284</u> 3012		
		цена: 34,5+1,02х2х1,015							
256.	I24-I	Арматура класса А1	т	<u>1,93</u> 2,60		270	<u>521</u> 702		
257.	I24-8	Арматура класса А2	"	<u>1,19</u> 1,67		270	<u>321</u> 451		
258.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей 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 длиной 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.	ССС т. I п.9-222	Плиты перекрытия длиной до 4 3м 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+13,6x24-(25,9-21,9)x x(2,04+0,51)x24	"	<u>2,11</u> 2,69	339,28	<u>715</u> 914			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
268.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. 160 мм	м3	<u>33,71</u> 43,12	35,20	<u>1187</u> 1518			
269.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50, толщ. 20мм цена: 70-(25,9-21,9)x2,04	100м2	<u>2,11</u> 2,69	61,84	<u>130</u> 167			
270.	I3-225 I3-26 I3-25-I "- "-	2 слоя гидроизола на битумной мастике т. 4п. 3. 26 цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)x0,1	м2	<u>210,70</u> 269,50	2,42	<u>510</u> 652			
271.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50, толщ. 20мм	100м2	<u>2,11</u> 2,69	61,84	<u>130</u> 167			
272.	6-260 6-3I-2	Слой промытого гравия толщ. 50-290мм	м3	<u>35,82</u> 45,81	12,60	<u>451</u> 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	<u>2,11</u> 2,69	140,30	<u>296</u> 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 битумной мастике по стенам поддона	м2	<u>73,45</u> 80,71	2,4I	<u>177</u> 195			
		цена: $1,83+0,69-(0,84+0,3) \times 0,1$							
275.	26-29 26-8-2 ССЦ т. I п. 9-327	Утепление стен поддона пенобетоном толщ. 160мм	м3	<u>11,75</u> 12,9I	33,40	<u>392</u> 43I			
		цена: $6,9+27,9 \times 0,95$							
276.	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка цементно-песчаным раствором стен поддона	100м2	<u>0,73</u> 0,8I	35,80	<u>26</u> 29			
277.	6-24I 6-28-5	Днища плоские из бетона В15, -75, -4	м3	<u>66,50</u> 102,50	37,2I	<u>2474</u> 3814			
		цена: $39,3-(32,1-28,2) \times 1,015+0,92 \times 2 \times 1,015$							
I78.	I24-I6	Арматура класса AI	т	<u>0,84</u> 1,26	270,0	<u>227</u> 340			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179.	I24-I8	Арматура класса А3	т	<u>4,21</u> 5,60	283,0	<u>1191</u> 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 днцу из бетона В3,5 в отстойниках и илоуплотнителях	м3	29,62	27,40	812			
283.	I5-262 I5-55-5- -II	Оштукатуривание цементно-песчаным раствором поверхности 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			

902-3-57м87

(IX.I)

6I

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
286.	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785	100м2	0,06	14,80	I			
287.	22-362 22-22-5	Монтаж стальных труб диаметром 100мм днище емкости	т	0,02	777	I6			
288.	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замоноличиваемых 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			

902-3-57m87

(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-4B 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 тиколовым 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) x I,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>I,25</u> I,50	283,0	<u>354</u> 425			

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+0,92x2x1	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
311.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей до 4 кг	весом т	0,01	441	4			
312.	147-29	Металлизация закладных де- талей	100кг	0,12	17,80	2			
313.	26-63 26-II-7	Асбестоцементные листы утепляющих стеновых панелей	100м ²	<u>3,55</u> 4,64	64,40	<u>229</u> 299			
314.	III-30	Стоимость плоских асбесто- цементных листов толщ. 10мм	100шт	<u>1,20</u> 1,56	640	<u>765</u> 1000			
315.	26-19 26-4-6	Утепление минераловат- ными плитами	м ³	<u>10,65</u> 13,93	8,05	<u>86</u> 112			
316.	ССЦ г. I р. 4 п. 124	Стоимость минераловатных плит толщ. 60 мм утепляющих стеновых панелей	м ³	<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.	7-29I 7-17-7	Стеновые крепления	т	<u>0,48</u> 0,64	342	<u>164</u> 219			
319.	147-29	Металлизация закладных деталей стеновых креп- лений	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

<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>
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.I0-28 I0-4-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			

902-3-57н87

(IX.I)

68

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
327.	7-177 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+1,63x3	м3	<u>10,45</u> 21,85	88,21	<u>922</u> 1927			
329.	147-8	Арматура А-3	100кг	<u>7,79</u> 16,28	25	<u>195</u> 407			
330.	147-13	Арматура А-5	"	<u>6,47</u> 13,52	26	<u>168</u> 352			
331.	147-16	Проволочная арматура АВР-I	"	<u>4,60</u> 9,61	32,10	<u>148</u> 309			
332.	147-24	Закладные детали	"	<u>1,52</u> 3,17	41,30	<u>63</u> 131			

1	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 Щиты емкости	100м2	0,04	60,50	2			
337.	I0-46 I0-8-3	Струнаправляющие щиты СЩД 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

1	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	1,83	456			
341.	I2-284 I2-9-I	Утепление щитов минераловат- ными плитами	100м2	0,78	54,70	43			
342.	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	10,47	23,40	245			
343.	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы	т	<u>0,45</u> 0,52	342	<u>154</u> 178			
344.	I47-29	Металлизация соединитель- ных элементов	100кг	<u>4,45</u> 5,24	17,80	<u>79</u> 93			
345.	6-20 6-I-20	Устройство фундаментов лон- точных из бетона В7,5 под плитами покрытия по оси Б-В, ряду I-3	м3	<u>0,75</u> 1,50	31,70	<u>24</u> 48			

902-3-57м87

(IX.I)

71

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 участков толщиной слоя до 25 мм	м2	59,55	3,35	199			
		цена:3,08+0,27							
347.	15-275 15-55-13	Штукатурка наружных поверхностей монолитных участков стен со стороны производственных помещений	100м2	0,31	35,80	11			
348.	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	<u>671,84</u> 1104,55	0,19	<u>128</u> 210			
		Итого по разделу 16	руб.	-	-	<u>33193</u> 44943			
		в т.ч. металлоконструкции	"	-	-	192			
		Раздел 17. Венткамера							
349.	6-85 6-9-9	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	100м2	0,02	54,70	I			
352.	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	0,19	23,40	4			
353.	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей для крепления теп- ловой изоляции	100м2	0,20	17,30	4			
354.	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен	100м2	0,20	315,0	64			
355.	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при штукатуривании стен	"	0,20	73	I5			

902-3-57м87

(IX.I)

73

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
356.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщ. 20 мм	100м2	0,02	70,0	2			
357.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией цена: 355+178	т	0,07	533	37			
358.		Итого по разделу I7	руб.	-	-	232			
		Раздел I8. Лестницы и площадки							
358.	7-298 7-18-3- -1.8	Установка лестничных маршей	шт	3	4,43	13			
359.	7-292 7-18-I- -1.8	Установка лестничных площадок	шт	3	2,90	9			
360.	ССЦ т. I п. 8-499	Стоимость лестничных маршей С-ЛМ42-148 по сер. I-25I-20, вып. I из бетона М200 цена: 82-1,63-0,82x3	м3	2,33	77,91	182			

902-3-57н 87

(IX .I)

74

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>
361.	ССЦ т. I п. 8-500	Стоимость лестничных площадок из бетона М200, марки С-ЛПУ26-14 по серии I-252-20, вып. I цена: 73,8-1,63-0,82x3	м3	1,46	69,71	102			
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			

902-3-57м 87

(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 II-I-II	Бетонное основание под отмостку толщ. I25 мм	м3	$\frac{II,59}{I2,72}$	29,30	$\frac{340}{373}$			
368.	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм цена: I56-25,3	I00м2	$\frac{0,93}{I;02}$	I30,70	$\frac{I2I}{I33}$			
		Итого по разделу I9	руб.	-	-	$\frac{46I}{506}$			
		Итого по смете	руб.	-	-	$\frac{II9664}{I33I86}$			

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>			
						<u>125921</u>			
		металлоконструкции	"	-	-	<u>7401</u>			
						<u>7265</u>			
		Накладные расходы на общестроительные работы -16,5%	руб.	-	-	<u>18523</u>			
						<u>20777</u>			
		То же, металлоконструкции -8,6% "	"	-	-	<u>636</u>			
						<u>625</u>			
		Итого	руб.	-	-	<u>138823</u>			
						<u>154588</u>			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	<u>11105</u>			
						<u>12367</u>			
		ВСЕГО по смете	"	-	-	<u>149928</u>			
						<u>166955</u>			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-числовая продукция			Удельный вес стоим. конструкт-ел-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете
				един. изм.	прямые затраты	накладные расходы	плановые накопления	все-го	в том числе основн. эксп. зарп-лата	в машин	в новых	всего	Удельный вес стоим. работ по смете	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Свайное поле и основание	руб.	-	<u>8899</u> 95II	16,5	<u>1468</u> 1569	<u>829</u> 886	<u>11196</u> 11966	-	-	-	-	-	<u>7,47/7,17</u> -
2.	Подполье	м3	51,86	<u>10902</u>	"	<u>1799</u>	<u>1016</u>	<u>13717</u>	-	-	-	-	-	<u>9,18/8,23</u> 265,17

902-3-57/87

(IX,I)

78

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Фундаменты		м3	II,43	III7	I6,5	I84	I04	I405	-	-	-	-	-	<u>0,94/0,84</u> I22,93
4. Каркас		м3	44,38	6283	I6,5	I037	586	7906	-	-	-	-	-	<u>5,28/4,73</u> I78,14
5. Стены		м2	638,32	2I452	I6,5	3540	1999	2699I	-	-	-	-	-	<u>I8,02/I6,16</u> 42,28
6. Перекрытие		м2	32,4	645	I6,5	I06	60	8II	-	-	-	-	-	<u>0,54/0,48</u> 25,03
7. Покрытие		"	540	5647	I6,5	932	526	7I05	-	-	-	-	-	<u>4,74/4,25</u> I3,16
8. Перегородки		"	40,44	20I	I6,5	33	I9	253	-	-	-	-	-	<u>0,17/0,15</u> 6,26
9. Кровля		"	<u>766,0</u> 876,53	<u>8868</u> I0086	I6,5	<u>I463</u> I664	<u>826</u> 940	<u>II157</u> I2690	-	-	-	-	-	<u>7,45/7,6</u> I4,57/I448
10. Окна		"	25,56	75I	I6,5	I24	70	945	-	-	-	-	-	<u>0,63/0,57</u> 36,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11. 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. Metalлоконструк- ции	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. металлокон- струкции	"	-	(192)	(8,6)	(17)	(17)	(226)							

902-3-57м87

(IX. I)

80

22038-09

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

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 строительной-климатической зоне включая зону влияния БАМ производительностью 700,400 м³/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 I,46/0,83 руб.

2. 1м² общей площади здания 0,61/0,54 руб.

3. 1м³ объема здания 0,07/0,065 руб.

Основание: КС17-18

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскурантов, 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. зарп-лата	эксп. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. 6-30 6-3-1		Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5м ³ из бетона В12,5 цена: 35,7+(26,6-25,8)х х1,02	м ³	4,55	36,52	166			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	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)х1,02	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 *Бондаренко* Н. Бондаренко
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *Калинина* Т. Калинина
 Исходные данные:
 составил инженер *Малютина* Н. Малютина
 проверил рук. группы *Шкирева* Т. Шкирева
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер *Губанова* В. Губанова
 проверил рук. группы *Шошина* Л. Шошина

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 БМ производительностью 700,400 м³/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. 1м² общей площади здания 1,03/0,92руб.
 3. 1м³ объема здания 0,12/0,11 руб.

Основание: АР1-6, КЖ1-49, КМ, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценки (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция	прямые затраты	в том числе: основн. зарплата машин в т.ч. эксплуат. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Исключается из сметы № I-I									
Раздел I. Каркас									
I.	7-32 7-3-2	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 2т	шт	10	10,60	106			

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	5I			
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 ³ марки К42-5 (8шт) по серии I.423-3 В. I марки 6К452-Н (4шт), IК455-3-Н (2шт) по серии I.427. I-3 цена: 80,6-0,82x2	м ³	8,40	78,96	663			
5.	ССЦ т. I п. 9-6	Стоимость колонн из бетона М300 длиной до 12м объемом более 1м ³ марки К72-7 (6шт) по серии I.423-3, в. I	м ³	7,80	70,80	552			
6.	I47-I	Арматура А-I	100кг	I,55	22,90	35			
7.	I47-8	Арматура А-3	"	I9,99	25	500			
8.	I47-24	Закладные детали	"	I,48	4I,30	6I			
9.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,48	I7,80	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	147-24	Закладные детали дополнитель- ные	100кг	3,95	41,30	163			
11.	147-29	Металлизация закладных дета- лей	"	3,95	17,80	70			
12.	7-147 7-10-5	Установка балок пролетом до 18м	шт	7	21,80	153			
13.	7-106 7-10-2	Укладка обвязочных балок	шт	3	5,94	18			
14.	ССЦ т. I п. 9-294	Стоимость балок покрытия дли- ной до 18м из бетона М500 марки БДР18-3А5Т (5шт) по се- рии I. 462. I-3/80, вып. I цена: 68,2+1,63х2	м3	17,30	71,46	1236			
15.	"-" п. 9-294	То же, из бетона М700 марки БДР18-5А5Т (2шт) по серии I. 462. I-3/80 цена: 68,2+1,63х2+2,45х4	м3	6,92	81,26	562			
16.	"-" п. 9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки БОП38-3П (3шт) по ГОСТ 24893. I-8I цена: 69,4+0,8I++, 63х2	"	3,96	73,48	291			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	147-I	Арматура А-I	100кг	1,67	22,90	38			
18.	147-8	Арматура А-3	"	13,55	25	339			
19.	147-13	Арматура А-5	"	19,94	26	519			
20.	147-16	Проволочная арматура ВР-I	"	3,13	32,10	100			
21.	147-24	Закладные детали	"	0,74	41,30	31			
22.	147-29	Металлизация закладных деталей	"	0,74	17,80	13			
23.	147-24	Закладные детали дополнительные	"	3,18	41,30	131			
24.	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	3,18	17,80	57			
25.	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы	" т	0,92	342	315			
26.	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	9,20	17,80	164			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	6283			
		Раздел 2. Стены							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	7-445 7-38-10- -1.8	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		II2/II8		
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		I		
		Итого по разделу 2	руб.	-	-		I48/I55		
		Раздел 3. Покрытие							
32.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площ.до 10м2	шт	5	5,70		29		
33.	7-I83 7-II-3	То же, площ.до 20м2	"	30	8,02		24I		
34.	7-205 7-I2-5	То же, площ.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 пок- рытий 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 ПП4-3(5шт), ПП4Д-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-I	"	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			

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 0,1м3	м3	0,45	75,90	34			
46.	147-1	Арматура А-1	100кг	0,14	22,90	3			
47.	147-8	Арматура А-3	"	0,05	25	1			
48.	147-15	Проволочная арматура В-1	"	0,10	32,10	3			
49.	147-24	Закладные детали	"	0,18	41,30	7			
50.	147-29	Металлизация закладных дета- лей	"	0,18	17,80	3			
51.	2-291 7-17-7	Соединительные элементы	т	0,04	342	14			
52.	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,41	17,80	7			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	5647			

902-3-57н87

(IX.I)

91

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>
		Всего исключается из сметы №I-I	руб.	-	-	<u>12078</u>			
						12085			
		Добавляется к смете №I-I							
		Раздел 4.Каркас							
53.	7-32 7-3-2	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе ко- лонн до 2т	шт	10	10,60				106
54.	7-33 7-3-3	То же, при массе колонн до 3т	"	4	12,70				51
55.	7-34 7-3-4	То же, при массе колонн до 4т	"	6	14,80				89
56.	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной до 12м объемом до 1м3 марки К42-6(8шт) по серии I.423-3 вып.I мар- ки 6К185-2-Н (4шт), 1К155-3-Н (2шт) по серии I.427.I-3	м3	9,30	78,96				734

902-3-57м87

(IX.I)

92

22038-09

I	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 I.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		

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 ГБДР18-3А5Т(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 ГБДР18-5А5Т(2шт) по се- рии I.462. I-3/80, вып. I цена: 68,2+I,63X-2+2,45x4	м3	6,92	81,26	562			
68.	"-" п.9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки ВВП38/3П-С (3шт) по серии ГОСТ 24893. I-81 цена: 69,4+0,82+I,63x2	м3	3,96	73,48	291			
69.	I47-I	Арматура А-I	100кг	I,65	22,90	38			
70.	I47-8	Арматура А-3	"	I3,09	25	327			
71.	I47-I3	Арматура А-5	"	I9,94	26	519			

902-3-57м87

(IX.I)

94

22038-09

I	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-I7-7	Соединительные элементы	"	0,88	342	30I			
78.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	8,82	17,80	157			
79.	7-445 7-38-10- -I.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 ³ длиной до 3м ГОСТ 948-84	м ³	<u>1,71</u> 1,83	64,60	<u>110</u> 118			

902-3-57M87

(IX.I)

			95				22038-09		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,19	22,90	4/5			
82.	I47-8	Арматура А-3	"	0,44	25	II/12			
83.	I47-6	Арматура АТ-5	"	0,02	23,90	I			
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.	I47-29	Металлизация анкерных болтов	100кг	0,17	17,80	3			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	<u>7167</u>			
						706I			
		Раздел 5.Покрытие							
87.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий до площ.до 10м2	шт	5	5,70	29			
88.	7-I83 7-II-3	То же, площ. до 20м2	"	30	8,02	24I			

902-3-57187

(IX. I)

96

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89.	7-205 7-12-5	Укладка плит покрытий площадью до 2м2	шт	4	0,83	3			
90.	ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия глухи х по ГОСТ 22701.77	м2	486	9,17	4457			
91.	"- п.8-43I	То же, с отверстиями	"	54	9,55	516			
92.	"- п.9-222	Плиты перекрытия плоские длиной до 3м из бетона М300 марки ПИ4-3(5шт), ПИ4Д-3(4шт) по серии 3.006. I-2/82, вып. I-2	м3	2,98	53,30	159			
93.	I47-8	Арматура А-3	100кг	I,47	25	37			
94.	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	"	I,63	32,10	52			
95.	I47-24	Закладные детали	"	0,07	4I,30	3			
96.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,07	I7,80	I			
97.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	I,37	4I,30	57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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			

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>		
		<u>12861-12078=783</u>					670		
		<u>12755-12085=670</u>							
		Накладные расходы -16,5%	руб.	-	-		<u>133</u>		
							III		
		Плановые накопления -8%	"	-	-		<u>72</u>		
		ВСЕГО добавляется	"	-	-		63 988/844		

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

Главный инженер проекта	<i>Бондаренко</i>	Н. Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Калинина</i>	Т. Калинина
Исходные данные:		
составил инженер	<i>Мал.</i>	Н. Малютина
проверил рук. группы	<i>Шкирева</i>	Т. Шкирева
Перфорация: инженер	<i>Новикова</i>	Е. Новикова
проверил рук. группы	<i>Шошина</i>	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 производственностью 700,400 м³/сутки"

на отопление

Сметная стоимость I,89/I,97 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

2. I м² общей площади здания I,75/I,83 руб.

3. I м³ объема здания 0,21/0,22 руб.

Основание: спецификация ОВ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. 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	в т.ч.
						условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/плата	эксп. машин	з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высота 582 мм	экм		140,8 146,56	7,66	1079 1123		

I	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	I5	1,29	I9			
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			

902-3-57m87 (IX.I)

IOI

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
9	I30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диам. 20 мм шт		12	1,50		18		
10	I30-91	Вентили проходные муфтовые И5кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диам. 15 мм шт		4	1,20		5		
11	I30-92	То же, диам. 20 мм шт		5	1,43		7		
12	I30-93	То же, диам. 25 мм шт		5	1,65		8		
13	I30-94	То же диам. 32 мм шт		3	2,15		6		
14	18-229 18-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл		26	0,49		13		
15	18-196 18-11-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диам. корпуса 159 мм шт		1	7,29		7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления	руб			<u>9</u>			
						10			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>124</u>			
						130			
		всего по смете:	руб			<u>1892</u>			
						1972			

Примечание: в числителе сметная стоимость при
 -50°C ; в знаменателе -60°C .

Гл. инженер проекта	<i>Сидор</i>	Н. Бондаренко
Зам. нач. отдела смет и ПСС	<i>Анат</i>	Т. Калининна
Исходные данные:		
составил техник	<i>Влад</i>	С. Проходцева
проверил рук. группы	<i>Лиз</i>	Г. Лучина
Перфорация:		
подготовил инженер	<i>Коды</i>	Е. Новикова
проверил рук. группы	<i>Медв</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 м³/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:

1. Расчетную единицу производительности 5,96/6,01 руб.

2. I м² общей площади зданий 3,87/3,9 руб.

3. I м³ 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. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл	число экоп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-722 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных из углеродистой стали массой до 0,12 т	шт	I	12,2	12			

902-3-57m87 (IX.I)

105

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	230801 п.151	Ц-б 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.двига- телем 4A71A6	шт	2	90,6		181		
4	20-707 20-20-3	То же, с электродвига- телем 4A100 4	шт	I	139,00		139		
5	150I-0I409	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4A10032,4 у3 (исключается)	шт	I	69,3		69		
6	150I-0I399	Двигатель асинхронный трехфазный короткозам- кнутый 4A80B2,4,6, 8у3	шт	I	49,50		50		

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 4AA63A4	шт	2	66,50	133			
8	20-704 20-20-I	То же, В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4AA56A4	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 20-47-1	То же, до 38	шт	16	0,91	15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным ИЭО-063/25-025П размером клапана 600х1000А	шт	1	104				104
I4	20-469 20-9-9	То же, с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным МЭО-4/63-025 размером клапана 1600х1000А	шт	1	253				153
I5	20-760 20-25-1	Установка калориферов массой до 0,125 т	шт	5	6,09				30
I6	130-7II	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСКЗ-7-С1, поверхность нагрева 13,37 м ²	шт	$\frac{3}{2}$	48,80				$\frac{I76}{I18}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	I30-7I2	То же, КСКЗ-8-0I, поверхность нагрева 15,89 м2	шт	<u>2</u> I	66,50	<u>I33</u> 67			
I8	I30-7I3	То же, КСК 3-9-02 пов. нагрева ВМ2-184I	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 РР-4 размером 200x400 мм	шт	I0	4,2	42			
2I	20-402 20-7-I	То же, РР-I размером 100x200 мм	шт	I9	2,66	5I			
22	20-406 20-7-I	То же, РР-5 размером 200x600 мм	шт	8	5,25	42			

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-б	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		

902-3-57m87 (IX.I)

II0

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	604-802 к=0,71	Стоимость асбестоцемент- ных воздуховодов разм. 100x150	м	7,95	1,15	9			
30	604-802 к=0,86	То же, разм. 100x200	м	40,07	1,39	56			
31	604-802	То же, разм. 150x200	м	11,13	1,62	18			
32	604-804	То же, 200x200, 150x250	м	10,18	1,88	19			
33	604-803	То же разм. 200x250	м	9,54	1,1	20			
34	604-805 к=1,2	То же, разм. 200x400	м	46,08	2,8	129			
35	604-805 к=1,3	То же, разм. 250x400	м	54,08	3,03	164			

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		

902-3-57m87

(IX.I)

II2

22038 - 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 дисковой стали диам.шахты 1250 мм	шт	1	34,5	35			
44.	20-488 20-II-I	То же, диам.шахты 315 мм	шт	1	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	1	10,3	19			
47.	20-545 20-I3-4	Установка узлов прохода УП-II диам.патрубка 1250 мм	шт	1	49,2	49			
48.	20-418 20-8-3	Установка клапана диам.280 мм	шт	1	0,87	1			
49.	20-419 20-8-4	То же, диам.500 мм	шт	1	1,43	1			

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 клапа- ном 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 сантех- нических работ	руб.	-	-		<u>3729</u> 3768		
		Раздел 2.Строительные работы							
54.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 ра- за	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 изделиями минераловатными	м3	1,3	20,4	27			
56.	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125	м3	1,34	20,2	27			
57.	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	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-11-145-80, ЕСТ-Б-В	1000м2	0,03	1870	59			

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	100м ²	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

Л. Кал

Н. Бондаренко
Т. Калинина

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

*Можно
Кур*

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

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 м³/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. I м² общей площади зданий 0,4 руб.

3. I м³ объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация ЕК СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе з/пл машин в т.ч. з/пл	осн. эксп.
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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 50 мм	м	8	2,21		18		
3	I6-43 I6-7-3	То же, диам. 25 мм	м	40	1,36		54		
4	I6-4I I6-7-3	То же, диам. 15 мм	м	8	1,20		10		
5	I6-2I9 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 трубой и сеткой СМ-Д-СТ	шт	2	4,59		9		

902-3-57н87 (IЛ.I)

II8

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
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		
IO	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		
I2	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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	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 *Бондаренко* Н. Бондаренко
 Исходные данные: *Т. Калинина* Т. Калинина
 составил техник *С. Проходцева* С. Проходцева
 проверил рук. группы *Г. Лучина* Г. Лучина
 Перфорация:
 подготовил инженер *Е. Новикова* Е. Новикова
 проверил рук. группы *Л. Шюмина* Л. Шюмина

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БММ 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 БК С0
 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 водоснабжения, наружным диам. I08мм, 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 чугуновых канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диам. 50 мм	м	10	3,21	32			
3	I6-31 I6-5-2	То же, диам. 100 мм	м	15	4,59	69			
4	20-697 20-18-Г	Крепление	100шт	0,01	36,1	1			
5	I7-32 I7-1-8	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I7-23 I7-1-5	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-II0 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		

902-3-57187

(IX.I)

124

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	230I-06229 доп.25	Насос СЛШ I6/25 с эл.дв. 4A90 2	шт	2	297		594		
I2	I50I-0I4I0	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4A100Л2,4,6,8 У3 (исключается)	шт	I	74,80		I50		
I3	I50I-0I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4A90Л2,4,6У3	шт	2	59,4		II9		
I4	I6-I36 I6-I2-2	Установка клапанов обратных 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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб					II08	
		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					II26	
		Гл. инженер проекта Зам. нач. отдела смет и ПОС Исходные данные: составил техник проверял рук. группы Перфорация: подготовил инженер проверял рук. группы	<i>А. С. Проходцева</i>						
								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 м³/сутки" на теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость I,69/I,49 тыс.руб.
в т.ч.
оборуд. 0,26/0,17 тыс.руб.
строит.раб. I,43/I,32 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 2,4I руб.
2. I м² общей площади
зданий I,33 руб.
3. I м³ объема здания 0,16 руб.

Основание: спецификация ОВ 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 diam. 76мм, тол- щиной стенки 2,5 мм		20 35	2,2I	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 20-18-2	Крепление	100кг	<u>0,01</u> 0,02	36,1	1			
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			

I	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 вентиляей, задвижек клапанов обратных, кранов проходных, диам. до 50мм	шт	<u>I8</u> 10	1,6		<u>29</u> 16		

902-3-57/87

(IX.I)

I30

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>
I4. I6-I36 I6-I2-2		То же, диам.100 мм	шт	$\frac{5}{8}$	2,98	$\frac{15}{24}$			
I5. 2307-20I60		Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-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	$\frac{15}{10}$	16,5	$\frac{248}{165}$			
I8. I2-805-I		Клапан регулирующий 25ч943нж,диам.15 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			

902-3-57м87 (IX.I)

I3I

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>
22. I30-I795	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,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.	-		-	$\frac{10}{6}$		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заготов.-складские расходы	руб			<u>3</u>			
						2			
		комплектация	руб			<u>2.</u>			
						I			
		всего, стоимость оборудования	руб			<u>259</u>			
						I7I			
		стоимость монтажных работ	руб			<u>7</u>			
						5			
		основная заработная плата	руб			<u>6</u>			
						4			
		всего заработная плата	руб			<u>6</u>			
						4			
		накладные расходы	руб			<u>5</u>			
						3			
		плановые накопления	руб			<u>I</u>			
						I			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>I3</u>			
						9			

902-3-57м 87 (IX.I)

I33

22038-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СТОИМОСТЬ сантехнических работ	руб				<u>928</u>		
		накладные расходы	руб				856		
							<u>I23</u>		
		плановые накопления	руб				I13		
							84		
							78		
		всего, стоимость сантехнических работ	руб				<u>I135</u>		
							I057		
		Раздел 2. Строительные работы							
23	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диам. менее 50 мм и Т.П. за 2 раза	100м2	<u>0,13</u> 0,12	60,5		<u>8</u> 7		
24	26-I6 I6-4-3	Изоляция горячих поверх- ностей изделиями минерало- ватными или стекловат- ными	м3	<u>I</u> 0,9	20		<u>20</u> I8		

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	26-8I 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 крючков 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			<u>223</u>			
						206			
		накладные расходы	руб			<u>36</u>			
						34			
		плановые накопления	руб			<u>21</u>			
						20			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>280</u>			
						260			
		всего по смете	руб			<u>1687</u>			
						1487			

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

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС *Бондаренко* Н. Бондаренко
Исходные данные: *Калинина* Т. Калинина
составил техник *Проходцева* С. Проходцева
проверил рук. группы *Лучина* Г. Лучина
Перфорация:
подготовил инженер *Новикова* Е. Новикова
проверил рук. группы *Шошина* 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 БММ производительностью 700,400 м³/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 м² общей площади зданий 0,45 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация БК 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 IC-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диам. 100 мм	м	65	4,59	289			

902-3-57.87 (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	I6		64		
		стоимость сантехнических работ	руб				37I		
		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		

902-3-57м87

(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

Бондаренко

Н. Бондаренко

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

Проходцева

С. Проходцева

составил техник

Лучина

Г. Лучина

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

Новикова

Е. Новикова

проверил рук. группы

Шошина

Л. Шошина