

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-56м87

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

АЛЬБОМ IX

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

(стр. I - II8)

22037 - 07

ЦЕНА 2-2Б

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 11 1988 года

Заказ № 3397 Тираж 745 экз.

22037-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-56,87

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

АЛЬБОМ ИХ

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

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

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

Рабочий проект
утвержден Госгражданстроем
приказ № 422 от 15 декабря 1986 г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3

ЧАСТЬ I

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

1	2		3	
12	Локальная смета № I-9	- водостоки	II6	
		ЧАСТЬ II		
13	То же,	№ I-10	- технологическое оборудование и трубопроводы	II9
14	То же,	№ I-II	- то же, электролизной	I44
15	То же,	№ I-12	- нестандартизированное оборудование	I52
16	То же,	№ I-13	- электроосвещение	I62
17	То же,	№ I-14	- силовое электрооборудование	I73
18	То же,	№ I-15	- КИП и автоматика	211
19	То же,	№ I-16	- связь и сигнализация	221
20	То же,	№ I-17	- пожарная сигнализация	230
21	То же,	№ 2-I	- общестроительные работы при T = -60°C	236
		Вариант "Поток"		
22	То же,	№ I-5II	- вентиляция при T=-50°C и T=-60°C	290
23	То же,	№ I-10II	- технологическое оборудование и трубопроводы	298
24	То же,	№ I-14II	- силовое электрооборудование	305
25	То же,	№ I-15II	- КИП и автоматика	339
26	Ведомость потребности в производственных ресурсах			349
27	Объектная смета № 3	- на строительство станции производительностью 700, 400 м3/сутки при T = -50°C, с электролизной, сейсмика 8 баллов		
28	То же,	№ 4	- то же, при T = -60°C	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 200, 100 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 элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-36С редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

С II2 - то же, часть II раздел II

..... - и т.д.

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

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

При компоновке смет для варианта "Поток", следует сметы № I-5; I-8; I-10; I-14; I-15; заменить в объектных сметах под теми же номерами с буквой "П".

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" на строительство станции производительностью 100, 200 м³/сутки, при T=-50°С, с электролизной, сейсмика 6 баллов

Сметная стоимость 123,39/128,16 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 1,23/0,64 тыс.руб.
 2. 1 м² общей площади
 зданий 326,91/340,52 руб.
 3. 1 м³ объема здания 47,99/48,09 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспо- собл. и мебели инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. экс з/пл ма- шин	нормат. условно- чистая продук.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Общестроительные работы	84,61 88,26	-	-	-	84,61 88,26	-	-	-	м ³	2208,2 2294,4	38,32 38,46
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	0,33 0,34	-	-	-	0,33 0,34	-	-	-	-	-	-

902-3-56м87

(IX.I)

7

22037-07

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	I-14	Силовое электро- оборудование	-	<u>3,18</u> 3,12	<u>2,26</u> 2,27	-	<u>5,44</u> 5,39	-	-	-	-	-	-
14	I-15	КИП и автоматика	-	0,62	0,54	-	1,16	-	-	-	-	-	-
15	I-16	Связь и сигнализация	-	0,20	0,59	-	0,79	-	-	-	-	-	-
16	I-17	Пожарная сигнализа- ция	-	0,10	0,31	-	0,41	-	-	-	-	-	-
Всего:				<u>93,74</u> 97,49	<u>12,23</u> 12,84	<u>17,42</u> 17,83	-	<u>123,39</u> 128,16	-	-	-	м3 2294,4	<u>47,99</u> 48,09

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

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

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

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

902-3-56м87

(IX.I)

II

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	I-I4	Силовое электро- оборудование	-	<u>3,18</u> 3,12	<u>2,26</u> 2,27	-	<u>5,44</u> 5,39	-	-	-	-	-	-
I4	I-I5	КИП и автоматика	-	0,62	0,54	-	1,16	-	-	-	-	-	-
I5	I-I6	Связь и сигнали- зация	-	0,20	0,59	-	0,79	-	-	-	-	-	-
I6	I-I7	Пожарная сигнали- зация	-	0,10	0,31	-	0,41	-	-	-	-	-	-
Всего:				<u>94,79</u> 98,53	<u>12,23</u> 12,84	<u>17,42</u> 17,83	-	<u>124,44</u> 129,20	-	-	-	м3 <u>2296,8</u> 2383,0	<u>46,60</u> 46,74

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БМ производительностью 200,100 м³/сутки" на общестроительные работы при T=-50°C с электролизной

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

Нормативно-условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

2. 1 м² общей площади зданий 216,06/215,41 руб.

3. 1 м³ объема здания 38,32/38,46 руб.

Основание: А1-6, КЖ1-49, КМ, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск. УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-числ. тая	в том числе	
						прямые затраты	основ. экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	3-215 5-31-2 т.ч. п. I. II ССМ ч. I р. 9 п. 9	Раздел I. Свайное поле и основание Бурение скважин в вечноммерзлых грунтах для свай диам. до 350 мм в грунтах I м цена: I9,3+5,5х0,2+0,015хI9,6	Юм	69,00	20,69	1428			

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

902-3-56м87

(IX.I)

I4

22037-07

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

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

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

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

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

902-3-56м87

(IX.I)

19

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	2,64	17,80	47			
		Итого по разделу 2	руб			5846			
		Раздел 2. Фундаменты							
46	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	14,00	6,50	91			
47	ССЦ т. I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	5,82	67,90	395			
48	ССЦ т. I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300 цена: 67,9+0,82х2	м3	1,06	69,54	74			
49	I47-1	Арматура А-1	100кг	2,34	22,90	54			
50	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,84	25,00	46			
		Итого по разделу 3	руб			660			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	7-147 7-10-5	Установка стропильных балок	шт	5,00	21,80	109			
60	7-106 7-10-2	Укладка обвязочных балок	шт	2,00	5,94	12			
61	ССН т. I п.9-294	Стоимость балок покрытия длиной до 12м из бетона М400 марки ГБПР12-3А4Т (5шт.) по серии I.462.I+3/80 вып. I	м3	9,30	68,20	634			
62	ССН т. I п.9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки Б0П36-3П (2шт.) по ГОСТ24893.I-8I цена: 69,4+0,82+I,63x2	м3	2,64	73,48	194			
63	147-I	Арматура А-I	100кг	1,55	22,90	86			
64	147-8	Арматура А-3	100кг	5,30	25,00	132			
65	147-4	Арматура А-4	100кг	5,67	22,90	130			
66	147-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	1,27	32,10	41			
67	147-24	Закладные детали	100кг	0,84	41,30	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,84	17,80	15			
69	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	2,48	41,30	102			
70	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	2,48	17,80	44			
71	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы	т	0,26	342,00	89			
72	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	2,62	17,80	47			
		Итого по разделу 4	руб			2565			
		Раздел 5. Стены							
73	7-247 7-14-1	Установка панелей стен площадью до 10 м ²	шт	38,0	16,63	632			
74	7-249 7-14-2	То же, площадью более 10 м ²	шт	4,00	19,73	79			
75	7-26I 7-14-8	Установка простеночных панелей площадью до 5 м ²	шт	14,00	11,30	158			

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

902-3-56м87

(IX.I)

24

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	Ц.Ич.И Р.И П.345	Стоимость плитного полистирола	т	0,99	652,00	645			
82	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующей тиоколовой матикой	100м	0,64	65,00	4I			
83	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4м	м3	13,72	34,20	469			
84	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4м	м3	10,00	33,90	339			
85	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа более 4м	м3	98,66	34,00	3354			
86	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стён	100м2	0,34	86,50	29			
87	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м для кладки	100м2ВП	3,38	42,20	143			

902-3-56м87

(IX.I)

25

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен площадью более 10м ² вертикального ограждения	шт	10,00	19,73	197			
89	ССЦ т. I п.8-263 прим. п.2	Стоимость панелей вертикального ограждения толщ. 100мм марки ПВ1(2шт.), ПВ2(2шт.), ПВ3(4шт.), ПВ4(1шт.), ПВ5(1шт.) цена: 9,98-0,22x2	м2	114,94	9,54	1097			
90	7-665 7-47-10- I.8	Установка карнизных панелей	шт	11,00	2,58	28			
91	ССЦ т. I п.8-359	Стоимость карнизных панелей из бетона В15; -150; -2 длиной до 3м марки ПК4. ПК6 цена: 57,6+0,82+1,02x2	м3	0,45	60,46	27			
92	ССЦ т. I п.8-360	То же, длиной до 12м цена: 58,9+0,82+1,02x2	м3	5,70	61,76	352			
93	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,92	25,00	23			

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

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

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

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

902-3-56м87

(IX.I)

30

22037-07

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 40 мм цена: 70+13,6х4	100м ²	0,27	124,40	33			
184	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м ²	0,27	45,80	12			
185	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных Тип 4. Цементно-песчаное покрытие	100м ²	0,27	417,00	III			
186	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 400 мм	м ³	25,24	35,20	888			
187	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 50 мм цена: 70+13,6х6	100м ²	0,63	151,60	96			
188	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м ²	0,63	45,80	29			
189	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных М300 толщ. 20 мм	100м ²	0,63	84,70	53			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
196	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легковесных М50 толщ. 65 мм цена: 82,6+15,6х9	100м ²	0,56	223,00	124			
197	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м ²	0,56	45,80	25			
198	II-205 II-28-1	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного	100м ²	0,56	519,00	288			
		Итого по разделу I2	руб			4330			
		Раздел I3. Металлоконструкции							
199	9-43 9-6-4	Монтаж пути железобетонным опорам из двутавра ном.24	м	38,00	6,83	260			
200	I2I-I825	Монорейсы прямолинейные	т	0,92	239,00	220			
20I	I2I-I829	Поддерживающие балки	т	0,73	25I,00	183			
202	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц	т	0,48	58,00	28			

902-3-56м87

(IX.I)

42

22037-07

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

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

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

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
245	8-14 8-4-2 ССЦ ч. I стр. 28 п. 298 стр. 46 п. 613	Укладка слоя пергамина насухо цена: 148-(0,29-0,22)х110	100м ²	<u>1,07</u> 1,28	140,30	<u>150</u> 179			
246	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2 т. ч. п. 3.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике по стенам поддона цена: 1,83+0 69-(0,84+0,3)х0,1	м ²	<u>52,15</u> 55,78	2,41	<u>126</u> 134			
247	26-29 26-8-2 ССЦ т. I п. 9-327	Утепление стен поддона пенобетоном толщ. 160мм цена: 6,9+27,9х0,95	м ³	0,16	33,40	5			
248	15-275 15-55-13	Штукатурка цементно-песчаным раствором стен поддона	100м ²	<u>0,52</u> 0,56	35,80	<u>19</u> 20			
249	6-241 6-28-5	Днища плоские из бетона В15, -4 цена: 39,3-(32,1-28,2)х1,015+ +0,92х2х1,015	-75, м ³	<u>45,70</u> 53,90	37,21	<u>1700</u> 2006			
250	124-16	Арматура класса А1	т	<u>0,56</u> 0,58	270,00	<u>151</u> 157			

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

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

902-3-56м87

(IX.I)

5I

22037-87

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

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

902-3-56м87

(IX.I)

53

22037-07

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
291	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площадью до 10м2	шт	<u>4,00</u> 6,00	5,70	<u>23</u> 34			
292	ССЦ т.1 п.9-220	Стоимость плит перекрытий ребристых длиной от 3 до 12 м из бетона М500	м3	<u>3,80</u> 5,70	88,21	<u>335</u> 503			
292	ССЦ т.1 п.9-220	Стоимость плит перекрытий ребристых длиной от 3 до 12 м из бетона М500 цена: 82,5+0,82+1,63x3	м3	<u>3,80</u> 5,70	88,21	<u>335</u> 503			
293	147-8	Арматура А-3	100кг	<u>2,83</u> 4,25	25,00	<u>71</u> 104			
294	147-13	Арматура А-5	100кг	<u>2,35</u> 3,53	26,00	<u>61</u> 92			
295	147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	<u>1,67</u> 2,51	32,10	<u>54</u> 81			
296	147-24	Закладные детали	100кг	<u>0,55</u> 0,83	41,30	<u>23</u> 34			
297	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	<u>0,55</u> 0,83	17,80	<u>10</u> 15			

902-3-56м87

(IX.I)

55

22037-07

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

902-3-56м87

(IX.I)

56

22037-07

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

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

902-3-56м87

(IX.I)

58

22037-07

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

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

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

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной
смете № I-I

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

902-3-56м87

(IX.1)

62

22037-07

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

902-3-56м87

(IX.I)

63

22037-07

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

902-3-56м87

(IX.I)

64

22037-07

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

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

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

Бонд
Кали
Малю
Шкир
Новик
Шоши

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне включая зону влияния БМ производительностью 200,100 м³/сутки" на специально-строительные работы

при T=-50°C, T=-60°C

Сметная стоимость 0,33/0,34 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 3,3/1,7 руб.

2. 1м² общей площади зданий 0,84/0,83 руб.

3. 1м³ объема здания 0,15/0,15 руб.

Основание: КЖ12-13

Составлена в ценах 1984 г.

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

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

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

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

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

при T=-50°C; T=-60°C

Сметная стоимость 0,67/0,68 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

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

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

Отдел I. Исключается из сметы № I-I

Раздел I. Каркас

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ССЦ Т. I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной до 12м объемом до 1м ³ марки К42-5(10шт.) по серии I.423- -3В.0-I.I марки КК55-3-Н(2шт.) по серии I.427.I-3 цена: 80,6-0,82х2	м3	5,50	78,96	434			
3	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,78	22,90	18			
4	I47-8	Арматура А-3	100кг	8,09	25,00	202			
5	I47-24	Закладные детали	100кг	0,88	41,30	36			
6	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,88	17,80	16			
7	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,88	41,30	78			
8	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,88	17,80	34			

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

902-3-56м87

(IX.I)

7I

22037-07

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Стены							
23	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	52,00	0,29	15			
24	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5м3 длиной до 3м по ГОСТ 948-84	м3	0,93	64,40	60			
25	147-1	Арматура А-1	100кг	0,06	22,90	1			
26	147-8	Арматура А-3	100кг	0,13	25,00	3			
		Итого по разделу 2	руб			79			
		Раздел 3. Покрытие							
27	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площадью до 10м2	шт	3,00	5,70	17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	7-183 7-11-3	Укладка плит покрытий площадью до 20м2	шт	16,00	8,02	128			
29	7-205 7-12-5	То же, площадью до 2м2	шт	4,00	0,83	3			
30	ССЦ т. I п. 8-415	Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 22701.77	м2	252,00	9,17	2311			
31	ССЦ т. I п. 8-431	То же, с отверстиями	м2	36,00	9,55	344			
32	ССЦ т. I п. 9-222	Плиты перекрытий плоские из бетона М300 длиной до 3м марки П14-3(3шт.) П14Ц-3(4шт.) по сер. 3.006. I-2/80 вып. I-2	м3	1,98	53,30	106			
33	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,99	25,00	25			
34	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	1,09	32,10	35			

902-3-56м87

(IX.I)

74

22037-07

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

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

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

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

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

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

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

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

902-3-56#87

(IX.I)

82

220.37-07

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

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

Раздел 6. Перегородки

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

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

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

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

[Handwritten signature]

*Мал-
Шкир*

*Нови-
Шоши*

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Н.Малютина

Т.Шкирева

Е.Новикова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" на отопление

Сметная стоимость I,07/1,13 тыс.руб.
 Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 5,35/5,65 руб.
 2. I м² общей площади зданий 2,61/2,68 руб.
 3. I м³ объема здания 0,47 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
 Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
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 М-140А, М-140АО высотой 582 мм	экм						
					79,04 84,48	7,66	605 647		

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

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

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

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

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

Соболев
Шошина

Бондаренко
Т. Калинина

С. Проходцева
Г. Лучина

Е. Новикова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" на вентиляцию (вариант с электролизной)

Сметная стоимость 3,07/3,03 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

2. I м² общей площади зданий 7,27/7,4 руб.

3. I м³ объема здания 1,29/1,32 руб.

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

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

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

902-3-56м87

(IX.I)

9I

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20-1002 20-27-I	То же, Д0-38	шт	16	0,91	15			
10	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-1005 с механизмом исполнительным МЭ0-063/25-025П размером клапана 600х1000А	шт	2	104	208			
11	20-760 20-25-I	Установка калориферов масляной, т до 0,125	шт	3	6,09	18			
12	130-7II	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминированием оребрением многоходовые КСК3-02, поверхность нагрева в м2-13.37	шт	1	58,8	59			
13	130-7I0	То же, КСК3-7	шт	1	50,2	<u>50</u>			
14	130-7I2	То же, КСК3-8-02, поверхность нагрева в м2-15.89	шт	1	66,5	67			
15	130-7I3	То же, КСК3-9-02, поверхность нагрева в м2-18.41	шт	<u>1</u>	76,3	<u>76</u>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам	м2	6,99	II,2	78			
17	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150x490	шт	8	I,42	II			
18	20-40I 20-7-I	То же, размером, мм 150x580	шт	4	I,48	6			
19	20-405 20-7-I	То же, регулирующих PP-4 размером, мм: 200x400	шт	4	4,2	I7			
20	20-402 20-7-I	То же, регулирующих PP-I размером мм: 100x200	шт	10	2,66	27			
21	20-403 20-7-I	То же, регулирующих PP-2 размером мм: 100x400	шт	14	3,5	49			
22	20-407 20-7-I	То же, регулирующих P 150 размером, мм: 100x200	шт	26	I,48	38			
23	20-408 20-7-I	То же, регулирующих P200 размером, мм: 200x200	шт	9	I,63	15			
24	20-656 20-15-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500	шт	I	I6,2	16			

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

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

902-3-56и87

(IX.I)

95

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	I30-588	То же, диам.280 мм	шт	I	3,16	3			
46.	20-545 20-13-4	Установка узлов прохода УП-II диаметром патрубка 1250 мм	шт	I	49,2	49			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>2194</u> 2168			
		Накладные расходы	руб.	-	-	<u>269</u> 266			
		Плановые накопления	"	-	-	<u>198</u> 195			
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	<u>2668</u> 2636			
		Раздел 2.Строительные работы							
47.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	2	43,5	87			

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

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

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

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

[Handwritten signatures]

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" на водопровод


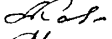


Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 1,95 руб.
 2. 1 м² общей площади
 зданий 0,95/0,92 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,17/0,16 руб.

Основание: Спецификация ВКСО
 Составлена в ценах 1984г.

№п	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм	м	5	3,29	I6			

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 2. Строительные работы							
I5	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копаные ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	100м3	0,II	74,5	8			
I6	I-960 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,II	46	5			
		Стоимость общестроительных работ	руб			13			
		Накладные расходы	руб			2			
		Плановые накопления	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			16			
		Всего по смете	руб			393			
		Главный инженер проекта							Н.Бондаренко
		Зам.начальника отдела смет и ПОС							Т.Калинина
		Исходные данные: составил техник проверил рук. группы							С.Проходцева Г.Лучина
		Перфорация: подготовил инженер проверил рук. группы							Е.Новикова Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" на канализацию

Сметная стоимость I,06 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 5,3 руб.

2. I м² общей площади
зданий 2,59/2,51 руб.

3. I м³ объема здания 0,46/0,44 руб.

Основание: Спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 2,8 мм	м	6,5	3,12	20			
---	-----------------	---	---	-----	------	----	--	--	--

902-3-56м87

(IX.I)

I03

22037-07

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

902-3-56M87

(IX.I)

I04

22037-07

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" на теплоснабжение установок систем (вариант с электролизной)

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

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

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

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

902-3-56M87

(IX.I)

I09

22037-07

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

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

902-3-56м87

(IX.I)

III

22037-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	2307-20159	Задвижка клиновья фланцевая ЗКП 2-16 30с4Инж Ду 50, Ру 16	шт	<u>3</u> 2	33	<u>99</u> 66			
27	2307-10478	Вентиль проходной фланцевый 15с22нж Ду 40, Ру 40	шт	<u>18</u> 16	16,5	<u>297</u> 264			
28	130-1795	Фланцы стальные плоские привар- ные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 80	шт	<u>4</u> -	1,54	<u>6</u> -			
29	130-1793	То же, диаметром в мм. 50	шт	<u>6</u> 4	1,15	<u>7</u> 5			
30	130-1792	То же, д.40	шт	<u>36</u> 32	0,95	<u>34</u> 30			
		Всего по разделу	руб			<u>1339</u>			
		в том числе:				942			
		Всего оборудования	руб			<u>234</u>			
						156			

902-3-56н87

(IX.I)

II2

22037-07

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

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Плановые накопления	руб.	-	-	I			
		Всего	"	-	-	<u>IЗ</u>			
						9			
		Стоимость сантехнических работ	"	-	-	<u>869</u>			
						623			
		Накладные расходы	"	-	-	<u>IИ8</u>			
						83			
		Плановые накопления	"	-	-	<u>80</u>			
						56			
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	<u>1067</u>			
						762			
		Раздел 2. Строительные работы							
31.	15-6I4 15-164-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	<u>0,17</u> 0,15	60,50	<u>10</u> 9			
32.	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными	м3	<u>1,80</u> 1,7	20,40	<u>37</u> 35			

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

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

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

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

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Левин
А.А.С.
В.В.С.
С.С.

С.С.
М.С.

Н.Бондаренко
Т.Калинина
С.Проходцева
Г.Лучина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" на водостоки

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности I,8 руб.

2. I м² общей площади зданий 0,88/0,85 руб.

3. I м³ объема здания 0,16/0,15 руб.

Основание: Спецификация ЕКСО
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

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

902-3-56м87

(IX.I)

II7

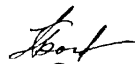





22037 -07

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

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

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

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

Н. Бондаренко
 Т. Калинина
 С. Проходцева
 Г. Лучина
 Е. Новикова
 Д. Шолшина