ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-56м87

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

АЛЬБОМ IX

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

(стр. I - II8)

22037 - 07
ЦЕНА 2-28

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1988 года

Заказ № 3397 Тираж 945 экз.

22037-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-56м87

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

АЛЬБОМ IX
С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

Стоимость:	Вариант с		
общая	сейсмикой	I23,39/I28,I6 (I24,44/I29,20)	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	6 баллов	I05,92/II0,33 (I02,02/III,37)	тыс.руб.
I куб.м здания		47,99/48,09) (46,60/46,74)	руб.
Стоимость:	Вариант с		
общая	сейсмикой	I24,06/I28,83 (I25,I2/I29,88)	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	8 баллов	I06,64/III,00 (I07,7 /II2,05)	тыс.руб.
I куб.м здания		48,29/48,38 (46,89/47,02)	руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

Рабочий проект утвержден Госгражданстроем приказ № 422 от I5 декабря I986 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
	ЧАСТЬ I	
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство станции производительностью 100÷200 м3/сутки при Т=-50° с электролизной, сейсмика 6 баллов	6
3	То же № 2 - То же, при Т = -60°С	9
	Вариант с электролизной	
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы при Т=-50°С	I2
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
I0	То же № I-7 - канализация	I02
II	То же № I-8 - теплоснабжение установок	I07

I	2	3
I2	Локальная смета № I-9 - водостоки	II6
	ЧАСТЬ П	
I3	То же, № I-I0 - технологическое оборудование и трубопроводы	II9
I4	То же, № I-II - то же, электролизной	I44
I5	То же, № I-I2 - нестандартизированное оборудование	I52
I6	То же, № I-I3 - электроосвещение	I62
I7	То же, № I-I4 - силовое электрооборудование	I73
I8	То же, № I-I5 - КИП и автоматика	2II
I9	То же, № I-I6 - связь и сиганлизация	22I
20	То же, № I-I7 - пожарная сигнализация	230
2I	То же, № 2-I - общестроительные работы при Т = -60°С	236
	Вариант "Поток"	
22	То же, № I-5П - вентиляция при Т=-50°С и Т=-60°С	290
23	То же, № I-I0П - технологическое оборудование и трубопроводы	298
24	То же, № I-I4П - силовое электрооборудование	305
25	То же, № I-I5П - КИП и автоматика	339
26	Ведомость потребности в производственных ресурсах	349
27	Объектная смета № 3 - на строительство станции производительностью 700, 400 м3/сутки при Т = -50°С, с электролизной, сейсмика 8 баллов	
28	То же, № 4 - то же, при Т = -60°С	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 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 IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - I,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЭВС редакция 5.I, 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 3I0 - 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 компановке смет для варианта "Потск", следует сметы №№ I-5; I-8; I-I0; I-I4; I-I5; 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 строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" на строительство станции производительностью I00, 200 м3/сутки, при Т=-50°С, с электролизной, сейсмика 6 баллов

Сметная стоимость I23,39/I28,I6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности I,23/0,64 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 326,9I/340,52 руб.
3. I м3 объема здания 47,99/48,09 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-собл.и мебели инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экс маш-ин	нормат. условно-чистая продук.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	84,6I 88,26	-	-	-	84,6I 88,26	-	-	-	м3	2208,2 2294,4	38,32 38,46
2	I-2	Специально-строительные работы	0,33 0,34	-	-	-	0,33 0,34	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-4	Отопление	I,07	-	-	-	I,07	-	-	-	-	-	-
4	I-5	Вентиляция	3,03	-	-	-	3,03	-	-	-	-	-	-
5	I-6	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-
6	I-7	Канализация	I,06	-	-	-	I,06	-	-	-	-	-	-
7	I-8	Теплоснабжение установок	I,46	-	0,26	-	I,72	-	-	-	-	-	-
8	I-9	Водостоки	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-	-
9	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,34 0,34	4,46 4,94	3,69 3,90	-	8,49 9,I8	-	-	-	-	-	-
I0	I-II	То же, электролизной	0,09	0,7I	6,2	-	7,0	-	-	-	-	-	-
II	I-I2	Нестандартизированное оборудование	I,0 I,09	0,92 I,II	3,57 3,76	-	5,49 5,96	-					
I2	I-I3	Электроосвещение	-	2,04	-	-	2,04	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I-I4	Силовое электрооборудование	-	3,I8 3,I2	2,26 2,27	-	5,44 5,39	-	-	-	-	-	-
I4	I-I5	КИП и автоматика	-	0,62	0,54	-	I,I6	-	-	-	-	-	-
I5	I-I6	Связь и сигнализация	-	0,20	0,59	-	0,79	-	-	-	-	-	-
I6	I-I7	Пожарная сигнализация	-	0,I0	0,3I	-	0,4I	-	-	-	-	-	-
		Всего:	93,74 97,49	I2,23 I2,84	I7,42 I7,83	-	I23,39 I28,I6	-	-	-	м3	2208,2 2294,4	47,99 48,09

Примечание: в числителе - производительность I00 м3/сутки,
в знаменателе - производительность 200 м3/сутки.

Главный инженер института	А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта	Н.С.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС	Т.И.Калинина
Составила рук.группы	Т.И.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоны, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м3/сутки" на строительство станции производительностью 100, 200 м3/сутки, при Т=-60°С, с электролизной, сейсмика 6 баллов

Сметная стоимость 124,44/129,20 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 1,25/1,30 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 309,7/307,7 руб.
3. 1 м3 объема здания 46,60/46,74 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-собл. и мебели инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. ма-шин	нормат. услов-но-чистая продук.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	85,56 89,20	-	-	-	85,56 89,20	-	-	-	м3	2296,8 2389,0	37,25 37,43
2	I-2	Специально-строительные работы	0,33 0,34	-	-	-	0,33 0,34	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-4	Отопление	I,I3	-	-	-	I,I3	-	-	-	-	-	-
4	I-5	Вентиляция	3,07	-	-	-	3,07	-	-	-	-	-	-
5	I-6	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-
6	I-7	Канализация	I,06	-	-	-	I,06	-	-	-	-	-	-
7	I-8	Теплоснабжение установок	I,46	-	0,26	-	I,72	-	-	-	-	-	-
8	I-9	Водостоки	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-	-
9	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,34 0,34	4,46 4,94	3,69 3,90	-	8,49 9,I8	-	-	-	-	-	-
I0	I-II	То же, электролизной	0,09	0,7I	6,2	-	7,0	-	-	-	-	-	-
II	I-I2	Нестандартизированное оборудование	I,0 I,09	0,92 I,II	3,57 3,76	-	5,49 5,96	-	-	-	-	-	-
I2	I-I3	Электроосвещение	-	2,04	-	-	2,04	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I-I4	Силовое электрооборудование	-	3,I8 3,I2	2,26 2,27	-	5,44 5,39	-	-	-	-	-	-
I4	I-I5	КИП и автоматика	-	0,62	0,54	-	I,I6	-	-	-	-	-	-
I5	I-I6	Связь и сигнализация	-	0,20	0,59	-	0,79	-	-	-	-	-	-
I6	I-I7	Пожарная сигнализация	-	0,I0	0,3I	-	0,4I	-	-	-	-	-	-
		Всего:	94,79 98,53	I2,23 I2,84	I7,42 I7,83	-	I24,44 I29,20	-	-	-	м3	2296,8 2383,0	46,60 46,74

Примечание: в числителе - производительность I00 м3/сутки,
в знаменателе - производительность 200 м3/сутки.

Главный инженер института	А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта	Н.С.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС	Т.И.Калинина
Составила рук.группы	Т.И.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 200,I00 м3/сутки" на общестроительные работы при Т=-50°С с электролизной

Сметная стоимость 84,6I/88,26 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 846,I/882,6 руб.
2. I м2 общей площади зданий 216,06/215,4I руб.
3. I м3 объема здания 38,32/38,46 руб.

Основание: АI-6, КЖI-49, КМ, КЖИ
Составлена в ценах I984 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-чистая продук. прямые затраты	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	5-2I5 5-3I-2 т.ч.п.I.II ССЦ ч.I р.9 п.9	Раздел I. Свайное поле и основание Бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диам.до 350 мм в грунтах I м цена: I9,3+5,5х0,2+0,0I5хI9,6	I0м	69,00	20,69	I428			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	5-233 5-34-2 ССЦ т.I п.4-I	Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75 м3 цена: 4,95+5,58xI,02	м3	70,38	I0,64	749			
3	ССЦ т.I п.9-I28	Стоимость свай марки СМТ5-32 (I27шт.), СМТ5-32А (IIшт.) из бетона В15 -200; -4 по серии I.0II.I-8М	м	70,38	7,I7	505			
4	6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки из бетона В15, -150, -2 марки РМ 6-РМI0 цена:34,5+I,02x2xI,0I5	м3	4,62	36,57	I69			
5	6-33 6-3-4	Монолитные ж/б ростверки из бетона В15 -150, -2 объемом до 5 м3 цена:37,3+I,02x2xI,0I5	м3	33,52	39,57	I320			
6	6-34 6-3-5	То же, объемом более 5 м3 цена:34,7+I,02x2xI,0I5	м3	5,77	36,77	2I2			
7	I24-I	Арматура класса AI	т	0,I5	270,00	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I24-8	Арматура класса А2	т	I,50	270,00	405			
9	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,36	329,00	II8			
I0	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	3,57	I7,80	64			
II	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики из бетона BI5 цена:34,4+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,90	36,03	32			
		Итого по разделу I	руб			5042			
		Раздел 2. Подполье							
I2	7-I09 7-8-I-I.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м	шт	I0,00	I8,40	I84			
I3	ССЦ т.I п.9-289	Стоимость ж/б ригелей из бетона М200; -I00; -2 длиной до 6м объемом более I,5 м3 по серии I.440-3М вып.I марки IP5-2T (3 шт.) цена:67,I-0,82x2+0,92x2	м3	5,I	67,30	343			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	ССЦ т.I п.9-289	Стоимость ж/б ригелей из бетона М300; -I00; -2 длиной до 6м объемом более I,5 м3 по серии I.440-3М вып.I марки IP3-8T-I(4шт.) IP5-4T(Iшт.) цена:67,I+0,92х2	м3	8,I	68,94	558			
I5	ССЦ т.I п.9-289	То же, из бетона М400; -I00;I -2 марки IP5-6T(2шт.) цена:67,I+0,82+I,63+0,92х2	м3	3,4	7I,39	243			
I6	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I9,5I	25,00	488			
I7	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,94	32,I0	30			
I8	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,53	32,I0	I7			
I9	I47-24	Закладные детали	I00кг	6,30	4I,30	260			
20	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	6,30	I7,80	II2			
2I	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	шт	44,0	5,70	25I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м2	шт	2,0	0,63	I			
23	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до I м2	шт	I9,00	0,52	I0			
24	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона по серии I.442.I-I вып.I.3; I.440-3м вып.3	м2	202,87	9,I7	I860			
25	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плит плоских прямоугольных длиной до 3м из бетона М300; -I00, -2I0 серии 3.006.I-2/ 82.I-2 цена:53:3+0,92х2	м3	9,39	55,I4	5I8			
26	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,3I	22,90	7			
27	I47-8	Арматура А-3	I00кг	4,26	25,00	I07			
28	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	4,76	32,I0	I53			
29	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,3I	4I,30	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,3I	I7,80	5			
3I	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки по перекрытию подполья из бетона BI5, -I50, -2 цена: 58,6+0,92х2	м3	4,I6	60,44	25I			
32	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,30	338,00	I0I			
33	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,I6	325,00	52			
34	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,04	329,00	I3			
35	I47-29	Металлизация деталей	I00кг	0,40	I7,80	7			
		Изоляция в монолитных участках подполья							
36	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участков УМI пенобетоном толщ.I80 мм	м3	I,44	35,20	5I			
37	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных MI50 толщ.40 мм цена:70+I3,6х4	I00м2	0,08	I24,40	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	0,08	45,80	4			
39	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных	I00м2	0,08	4I7,00	33			
40	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ2 пенобетоном толщ.230 мм	м3	0,64	35,20	23			
4I	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.45 мм цена: 70+I3,6х5	I00м2	0,03	I38,00	4			
42	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	0,03	45,80	I			
43	II-67 II-68 II-II-I II-II-2	Устройство покрытий бетонных М300 толщ.25 мм цена: I23-I5,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,5I)	I00м2	0,03	II7,40	3			
44	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,26	342,00	89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,64	I7,80	47			
		Итого по разделу 2	руб			5846			
		Раздел 2. Фундаменты							
46	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	I4,00	6,50	9I			
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	I,06	69,54	74			
49	I47-I	Арматура А-I	I00кг	2,34	22,90	54			
50	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,84	25,00	46			
		Итого по разделу 3	руб			660			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Каркас							
5I	7-32 7-3-2	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 2т	шт	I2,00	I0,60	I27			
52	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной до I2м объемом до Iм3 марки К42-5(I0шт.) по серии I.423-3В.0-I.I марки IКФ55-3-Н(2шт.) по серии I.427.I-3 цена:80,6-0,82х2	м3	5,50	78,94	434			
53	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,78	22,90	I8			
54	I47-8	Арматура А-3	I00кг	8,09	25,00	202			
55	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,88	4I,30	36			
56	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,88	I7,80	I6			
57	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,88	4I,30	78			
58	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	I,88	I7,80	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59	7-I47 7-I0-5	Установка стропильных балок	шт	5,00	2I,80	I09			
60	7-I06 7-I0-2	Укладка обвязочных балок	шт	2,00	5,94	I2			
6I	ССЦ т.I п.9-294	Стоимость балок покрытия длиной до I2м из бетона М400 марки IБДРI2-3А4Т(5шт.) по серии I.462.I+3/80 вып.I	м3	9,30	68,20	634			
62	ССЦ т.I п.9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки БОП38-3П (2шт.) по ГОСТ24893.I-8I цена:69,4+0,82+I,63х2	м3	2,64	73,48	I94			
63	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,55	22,90	86			
64	I47-8	Арматура А-3	I00кг	5,30	25,00	I32			
65	I47-4	Арматура А-4	I00кг	5,67	22,90	I30			
66	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,27	32,I0	4I			
67	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,84	4I,30	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,84	I7,80	I5			
69	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	2,48	4I,30	I02			
70	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	2,48	I7,80	44			
7I	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,26	342,00	89			
72	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,62	I7,80	47			
		Итого по разделу 4	руб			2565			
		Раздел 5. Стены							
73	7-247 7-I4-I	Установка панелей стен площадью до I0 м2	шт	38,0	I6,63	632			
74	7-249 7-I4-2	То же, площадью более I0 м2	шт	4,00	I9,73	79			
75	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей площадью до 5 м2	шт	I4,00	II,30	I58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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/м2 толщ.бетона I5 см марки ПСТ75/I,2хI,5(IIшт.),ПСТ75/I,2х х0,75(3шт.) по серии I.432-I2 цена: 9,97+0,22	м2	22,50	I0,I9	229			
77	ССЦ т.I п.8-266 прим.п.2	То же, длиной до 6м с расходом стали до 7 кг/м2 и толщ.бетона I5 см марки ПСТ75/I,2х6-II(9шт.), ПСТ75/I,2х6-II(I3шт.),ПСТ75/I,8х х6,25-II(4шт.),ПСТ75/I,2х6,25-II (8шт.) цена: I0,4+0,22	м2	263,40	I0,62	2797			
78	ССЦ т.I п.8-267 прим.п.2	То же, длиной до 6 м с расходом стали более 7 кг/м2 марки ПСТ75/I,2х6-22 (8шт.) цена: II,2+0,22	м2	57,60	II,42	658			
79	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,93	4I,30	80			
80	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	I,93	I7,80	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I	Ц.Iч.I р.I п.345	Стоимость плитного полистирола	т	0,99	652,00	645			
82	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующей тиоколовой матикой	I00м	0,64	65,00	4I			
83	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4м	м3	I3,72	34,20	469			
84	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4м	м3	I0,00	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 стен	I00м2	0,34	86,50	29			
87	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м для кладки	I00м2ВП	3,38	42,20	I43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
88	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен площадью более I0м2 вертикального ограждения	шт	I0,00	I9,73	I97			
89	ССЦ т.I п.8-263 прим.п.2	Стоимость панелей вертикального ограждения толщ.I00мм марки ПВ1(2шт.),ПВ2(2шт.),ПВ3(4шт.), ПВ4(1шт.),ПВ5(1шт.) цена: 9,98-0,22х2	м2	II4,94	9,54	I097			
90	7-665 7-47-I0- I.8	Установка карнизных панелей	шт	II,00	2,58	28			
9I	ССЦ т.I п.8-359	Стоимость карнизных панелей из бетона В15; -I50; -2 длиной до 3м марки ПК4.ПК6 цена: 57,6+0,82+I,02х2	м3	0,45	60,46	27			
92	ССЦ т.I п.8-360	То же, длиной до I2м цена: 58,9+0,82+I,02х2	м3	5,70	6I,76	352			
93	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,92	25,00	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
94	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,27	32,I0	9			
95	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,20	4I,30	8			
96	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,20	I7,80	4			
97	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,24	342,00	82			
98	I47-29	Металлизация соединительных деталей	I00кг	2,39	I7,80	43			
99	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	54,00	0,29	I6			
I00	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			
I0I	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,06	22,90	I			
I02	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I4	25,00	4			
		Итого по разделу 5	руб			II640			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. Перекрытие							
I03	7-I77 7-II-I	Укладка плит перекрытий площадью до I0 м2	шт	3,00	5,70	I7			
I04	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытия площадью до 2 м2	шт	4,00	0,63	3			
I05	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит перекрытия многопустотных марки ПК60.I5-3АТ5Т (1шт.) ПК60.I2-3АТ5Т(2шт.) по сер.I.I4I-I вып.63	м2	23,40	9,63	225			
I06	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плит плоских прямоугольных длиной до 3м из бетона М300 марки П14Д-3(4шт.) по сер.3.006. I-2/82 вып.I-2	м3	0,48	53,30	26			
I07	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,26	25,00	7			
I08	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,28	32,I0	9			
I09	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,02	0,02	4I,30	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II0	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,02	I7,80	I			
III	6-I79 6-I6-7	Устройство монолитных участков из бетона М200	м3	0,48	58,60	28			
II2	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,02	338,00	7			
II3	I24-I2	Арматура класса А-3	т	0,03	325,00	I0			
		Итого по разделу 6	руб			324			
		Раздел 7. Покрытие							
II4	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	шт	3,00	5,70	I7			
II5	7-I83 7-II-3	То же, площадью до 20 м2	шт	I6,00	8,02	I28			
II6	7-205 7-I2-5	То же, площадью до 2 м2	шт	4,00	0,83	3			
II7	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 22701.77	м2	252,00	9,I7	23II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II8	ССЦ т.I п.8-43I	Стоимость ребристых плит покрытия с отверстиями по ГОСТ 22701.77	м2	36,00	9,55	344			
II9	ССЦ т.I п.9-222	Плиты перекрытия плоские из бетона М300 длиной до 3м марки ПI4-3(3шт.) ПI4Д-3(4шт.) по серии 3.006.I-2/80 вып.I-2	м3	I,98	53,30	I06			
I20	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,99	25,00	25			
I2I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,09	32,I0	35			
I22	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,05	4I,30	2			
I23	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,05	I7,80	I			
I24	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,54	4I,30	22			
I25	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,54	I7,80	I0			
I26	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I,00	2,43	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I27	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,Iм3	м3	0,28	75,90	2I			
I28	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,05	22,90	I			
I29	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,03	25,00	I			
I30	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,32	32,I0	I0			
I3I	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,03	4I,30	I			
I32	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,03	I7,80	I			
I33	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,0I	342,00	3			
I34	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	0,I4	I7,80	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	100м2	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	100м2	0,96 1,14	17,32	17 20			
137	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.210 мм	м3	20,16 23,94	35,20	710 843			
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+2,53х10-(23,3-21,9)х х(1,58+0,105х10)	100м2	0,96 1,14	73,22	70 83			
139	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2	0,96 1,14	7,71	7 9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I40	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного В осях 4-8.А-В	I00м2	0,96 I,I4	459,00	44I 523			
I4I	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,I8	I00м2	2,88	I7,32	50			
I42	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.250 мм	м3	72,00	35,20	2534			
I43	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2	2,88	7,7I	22			
I44	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ.I5мм М50	I00м2	2,88	49,39	I42			
I45	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной от I2 до 24м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	I00м2	2,88	252,00	726			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I46	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	I00м2	5,33 5,48	9,43	50 52			
I47	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,25 0,26	I92,00	48 49			
I48	I2-288-I	Выравнивание кровли в осях 2-3 засыпкой керамзитом толщ.220-212мм	м3	7,78	I7,90	I39			
I49	I2-299 I2-300 I2-I0-I I2-I0-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек из раствора MI50 толщиной 40 мм цена: 5I,6+2,53х25+(25,9-23,3)х х(I,58+0,I05х25)	I00м2	0,36	I25,78	45			
		Итого по разделу 9	руб			500I 5237			
		Раздел I0. 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 ПВДI2-30.I (3шт.), с масляной окраской цена: I3,3+I,76х0,37	м2	I0,98	I3,95	I53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I52	I22-96	Блоки оконные двухстворные марки ОРС12-15В(7шт.), с масляной окраской цена: 31,1+5,04х0,37	м2	I2,74	32,96	420			
I53	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	I0,00	0,24	2			
I54	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных двухстворных высотой до I,2м	компл.	7,00	I,72	I2			
I55	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных трехстворных независимо от высоты	компл.	3,00	3,87	I2			
I56	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3мм	I00м2	0,24	242,00	57			
I57	I22-322	Стоимость наличников	м	I0I,52	0,20	20			
I58	I0-I03 I0-19-2	Установка деревянных подоконных досок	м2	23,72	0,92	22			
I59	I22-358	Доска подоконная ПД16-14, с масл. окраской цена: 1,17+0,34х0,37	м	4,90	I,30	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I60	I22-360	Доска подоконная ПД I6-30 с масляной окраской цена: 2,6I+0,72x0,37	м	I,63	2,88	5			
I6I	I22-358	То же, ПДI4-I4, с масляной окраской цена: I,I7+0,34x0,37	м	4,28	I,30	6			
		Итого по разделу I0	руб			786			
		Раздел II. Двери							
I62	I0-I05 I0-20-I	Установка дверных блоков площадью проема до 3 м2	м2	I6,47	I,63	27			
I63	I0-I06 I0-20-2	Установка дверных блоков площадью проема более 3м2	м2	3,46	I,39	5			
I64	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3м2	м2	I4,38	2,I8	3I			
I65	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей, площадью проема до 3м2	м2	30,85	I,34	4I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I66	I0-I4I I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадью проема более 3м2	м2	3,46	0,95	3			
I67	I22-266	Блоки дверные трудновозгораемые марки ПДУ-7(1шт.), с масляной окраской цена: 28,6+2,45х0,37	м2	3,46	29,5I	I02			
I68	I22-219	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки 2I-I0(3шт.) с масляной окраской цена: I3,5+2,0Iх0,37	м2	6,27	I4,24	89			
I69	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки I9-9(IIшт.) с масляной окраской цена: I4,8+2,IIх0,37	м2	I8,70	I5,58	29I			
I70	I22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ2I-7(4шт.) с масляной окраской цена: I5+2,58х0,37	м2	5,88	I5,95	94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7I	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	I,00	6,73	7			
I72	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл.	I,00	8,94	9			
I73	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	компл.	I7,00	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.I80 мм	м3	I8,05	35,20	635			
I75	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных MI50 толщ.40 мм цена: 70 + I3,6 х 4	I00м2	I,00	I24,40	I25			
I76	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	I,00	45,80	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I77	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных	I00м2	I,00	4I7,00	4I8			
		Тип 2. Бетонное покрытие							
I78	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.220 мм	м3	5,79	35,20	204			
I79	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных MI50 толщ.45 мм цена: 70+I3,6x3	I00м2	0,26	I38,00	36			
I80	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	0,26	45,80	I2			
I8I	II-67 II-68 II-II-I II-II-2	Устройство покрытий бетонных M300 толщ.25 мм цена: I23-I5,8+(33,3-29,3)x(3,06--0,5I)	I00м2	0,26	II7,49	3I			
		ТИП 3. Керамическая плитка							
I82	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.220 мм	м3	5,87	35,20	207			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I83	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных MI50 толщ.40 мм цена: 70+I3,6x4	I00м2	0,27	I24,40	33			
I84	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	0,27	45,80	I2			
I85	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных Тип 4. Цементно-песчаное покрытие	I00м2	0,27	4I7,00	III			
I86	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.400 мм	м3	25,24	35,20	888			
I87	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных MI50 толщ.50 мм цена: 70+I3,6x6	I00м2	0,63	I5I,60	96			
I88	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	0,63	45,80	29			
I89	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных M300 толщ.20 мм	I00м2	0,63	84,70	53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 5. Керамическая плитка							
I90	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.400 мм	м3	3,I2	35,20	II0			
I9I	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.40 мм цена: 70+I3,6х4	I00м2	0,08	I24,40	I0			
I92	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	0,08	45,80	4			
I93	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.п.3 -2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена:I,83+0,69-(0,84+0,3)х0,I	м2	7,80	2,4I	I9			
I94	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных	I00м2	0,08	4I7,00	33			
		Тип 6. Линолеум							
I95	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	I0
I96	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легкобетонных М50 толщ.65 мм цена: 82,6+I5,6x9	I00м2	0,56	223,00	I24			
I97	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	0,56	45,80	25			
I98	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного	I00м2	0,56	519,00	288			
		Итого по разделу I2	руб			4330			
		Раздел I3. Металлоконструкции							
I99	9-43 9-6-4	Монтаж пути железобетонным опорем из двутавра ном.24	м	38,00	6,83	260			
200	I2I-I825	Монорельсы прямолинейные	т	0,92	239,00	220			
20I	I2I-I829	Поддерживающие балки	т	0,73	25I,00	I83			
202	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц	т	0,48	58,00	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
203	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	3,98	46,80	I86			
204	I2I-I975	Лестницы со ступенями из рифленой стали	т	0,48	358,00	I72			
205	I2I-I979	Площадки с настилом	т	2,87	326,00	936			
206	I2I-I98I	Ограждения из гнутых профилей	т	I,II	327,00	363			
207	9-I53 9-24-4	Опоры под трубопроводы	т	0,2I	27,I0	6			
208	I2I-20I9	Стоимость опор	т	0,2I	356,00	75			
209	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка	т	I,25	43,00	54			
2I0	I2I-I787	Стоимость стоек фахверков	т	I,25	275,00	344			
2II	9-5I 9-8-I	Монтаж насадок торцевого фахверка	т	0,I8	I9,20	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I2	I2I-I753	Стоимость фахверковых насадок	т	0,I8	25I,00	45			
		Итого по разделу I3	руб			2875			
		Раздел I4. Наружная отделка							
2I3	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,48	I3,I0	6			
2I4	I5-2I0 I5-22-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200мм	I00м	0,I6	34,60	6			
2I5	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена:(2I,8+6I,2)x0,5	I00м2	5,38 5,53	4I,50	223 229			
		Итого по разделу I4	руб			235 24I			
		Раздел I5. Внутренняя отделка							
2I6	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м цена:35,8-(20,6+I)x0,I	I00м2	3,95	33,64	I33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I7	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4м	I00м2	0,4I	II0,00	45			
2I8	I5-256 I5-205-5- -II	То же, высотой более 4м цена: II0-(46,4+6,8)х0,I	I00м2	7,24	I04,68	758			
2I9	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен до 4м	I00м2	0,2I	76,30	I6			
220	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4м цена:76,3+(23,I+0,9)х0,I	I00м2	9,03	78,70	7II			
22I	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков до 4м	I00м2	0,07	82,20	6			
222	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4м цена:82,2+(28,9+I)х0,25	I00м2	4,28	89,67	384			
223	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4м цена:5,84+(4,9+0,05)х0,I	I00м2	2,33	6,34	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
224	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен керамическими глазурованными плитками	I00м2	0,20	422,00	84			
225	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным плинтусов	I00м2	0,06	7I,20	4			
226	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	I00м2	I,78	43,50	77			
		Итого по разделу I5	руб			2233			
		Раздел I6. Емкости							
227	6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки и приямки из бетона BI5, -I50, -2 марки PMI.2.3.4	м3	4I,53 42,75	36,57	I5I9 I563			
		цена: 34,5+I,02x2xI,0I5							
228	I24-I	Арматура класса AI	т	I,27 I,3I	270,00	343 354			
229	I24-8	Арматура класса A2	т	0,85 0,89	270,00	230 240			
230	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,005	355,00	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,05	I7,80	I			
232	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	шт	6,00 I4,0	5,70	34 80			
233	ССЦ т.I п.9-222	Плиты перекрытий плоские длиной до 3м из бетона М300 марки П24-8 по серии 3.006.I-2/82 вып.I-2	м3	9,00 II,96	53,30	480 637			
234	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,59 0,76	22,90	I3 I7			
235	I47-8	Арматура А-3	I00кг	6,00 7,86	25,00	I50 I97			
236	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I.	I00кг	6,58 8,62	32,I0	2II 277			
237	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,23 0,35	4I,30	I0 I4			
238	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,23 0,35	I7,80	4 6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
239	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М50 по уклону от 250 до 20мм цена:70+I3,6x24-(25,9-2I,9)x x(2,04+0,5Ix24)	I00м2	I,07 I,28	339,28	363 433			
240	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.I60мм	м3	2I,39 25,53	35,20	753 899			
24I	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50 толщ.20мм цена:70-(25,9-2I,9)x2,04	I00м2	I,07 I,28	6I,84	66 79			
242	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-I т.ч.п.3.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена:I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I	м2	I06,95 I27,65	2,42	259 309			
243	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50 толщ.20мм цена: 70-(25,9-2I,9)x2,04	I00м2	I,07 I,28	6I,84	66 79			
244	6-260 6-3I-2	Слой промытого гравия толщ. 50-290мм	м3	I8,I8 2I,70	I2,60	229 273			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
245	8-I4 8-4-2 ССЦ ч.I стр.28 п.298 стр.46 п.6I3	Укладка слоя пергамина насухо цена: I48-(0,29-0,22)xII0	I00м2	I,07 I,28	I40,30	I50 I79			
246	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч. п.3.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике по стенам поддона цена:I,83+0 69-(0,84+0,3)x0,I	м2	52,I5 55,78	2,4I	I26 I34			
247	26-29 26-8-2 ССЦ т.I п.9-327	Утепление стен поддона пенобетоном толщ.I60мм цена: 6,9+27,9x0,95	м3	0,I6	33,40	5			
248	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка цементно-песчаным раствором стен поддона	I00м2	0,52 0,56	35,80	I9 20			
249	6-24I 6-28-5	Днища плоские из бетона BI5, -75, -4 цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	45,70 53,90	37,2I	I700 2006			
250	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,56 0,58	270,00	I5I I57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25I	I24-I8	Арматура класса А3	т	2,23 2,6I	283,00	63I 739			
252	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,00	4			
253	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I0	I7,80	2			
254	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3.5 в отстойниках и илоуплотнителях	м3	I3,36	27,40	366			
255	I5-262 I5-55-5-II	Оштукатуривание цементно-песчаным раствором поверхности набетонки	I00м2	0,26	I07,00	28			
256	9-I53 9-24-4	Металлические опоры под модули	т	0,27	27,I0	7			
257	I2I-2019	Стоимость опор	т	0,27	356,00	96			
258	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785	I00м2	0,06	I4,80	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
259	22-362 22-22-5	Монтаж стальных труб диаметром до I00мм в днище емкости	т	0,0I	777,00	8			
260	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замоноличиваемых бетоном площадью до I5м2	м3	37,20 38,47	I5,94	593 6I3			
26I	ССЦ т.I п.9-202	Стоимость стеновых панелей с бортом весом более 5т по серии 3.900-3 вып.4/824.I	м3	37,20 38,47	69,94	2602 269I			
262	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I2,72 I3,06	25,00	3I8 327			
263	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,82 I,92	32,I0	59 62			
264	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	2,02	32,I0	65			
265	I47-24	Закладные детали	I00кг	I8,0I I8,43	4I,30	744 76I			
266	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I8,0I I8,43	I7,80	32I 328			
267	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,94 I,06	4I,30	39 44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
268	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,94 I,06	I7,80	I7 I9			
269	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм в стеновых панелях	т	0,09 0,II	777,00	70 85			
270	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью	I00м	0,02	3000,00	60			
27I	7-706 7-5I-6	Заделка Т-образных гибких стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком гидром 2	I00м	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)xI,0I5+0,92x x2xI,0I5	м3	26,80 35,90	6I,2I	I640 2I97			
273	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,02 0,03	270,00	5 8			
274	I24-I8	Арматура класса A3	т	I,II I,22	283,00	3I4 345			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
275	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,II 0,25	44I,00	49 II0			
276	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,I2 2,55	I7,80	20 45			
277	26-63 26-II-7	Асбестоцементные листы утепляющих стеновых панелей	I00м2	2,37 2,65	64,40	I53 I7I			
278	III-30	Стоимость плоских асбестоцементных листов толщ.I0мм	I00шт.	0,80 0,89	640,00	5II 57I			
279	26-I9 26-4-6	Утепление минераловатными плитами	м3	7,00 8,08	8,05	56 65			
280	ССЦ ч.I р.4п.I24	Стоимость минераловатных плит толщ.60мм утепляющих стеновых панелей	м3	7,2I 8,32	23,40	I69 I95			
28I	I0-28 I0-4-I	Рама из деревянного бруса утепляющих панелей	м3	0,05 0,06	II0,00	6 7			
282	7-29I 7-I7-7	Стеновые крепления	т	0,32 0,4	342,00	I09 I37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
283	I47-29	Металлизация стеновых креплений	I00кг	3,20 3,99	I7,80	57 7I			
284	6-257 6-30-3	Герметизация гернитовым шнуром под утепленными стеновыми панелями	м	60,00	3,58	2I5			
285	8-30 8-5-I	Кирпичная стенка по верху стеновых панелей	м	20,22 20,97	34,20	692 7I7			
286	26-63 26-II-7	Асбестоцементная гребенка вдоль кирпичной стенки	I00м2	0,22 0,25	64,40	I4 I6			
287	III-30	Стоимость асбестоцементной гребенки	I00шт	0,07 0,08	640,00	45 5I			
288	I0-28 I0-4-I	Деревянные доски и бруски вокруг кирпичной стенки	м3	0,89 0,99	II0,00	98 I09			
289	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Слив из цементно-песчаного раствора толщ.в среднем 40мм цена: 70+I3,6х4	I00м2	0,00I	I24,40	I			
290	4I-48 4I-7-4	Уплотнение деформационных швов просмоленной паклей в поддоне	I00м	0,22 0,24	3000,00	662 722			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29I	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	шт	4,00 6,00	5,70	23 34			
292	ССЦ т.I п.9-220	Стоимость плит перекрытий ребристых длиной от 3 до I2 м из бетона М500	м3	3,80 5,70	88,2I	335 503			
292	ССЦ т.I п.9-220	Стоимость плит перекрытий ребристых длиной от 3 до I2 м из бетона М500 цена:82,5+0,82+I,63x3	м3	3,80 5,70	88,2I	335 503			
293	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,83 4,25	25,00	7I I04			
294	I47-I3	Арматура А-5	I00кг	2,35 3,53	26,00	6I 92			
295	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,67 2,5I	32,I0	54 8I			
296	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,55 0,83	4I,30	23 34			
297	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,55 0,83	I7,80	I0 I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
298	9-I22 9-I7-5	Устройство металлических лотков	т	0,08	50,20	4			
299	I2I-2I09	Стоимость металлических лотков	т	0,08	455,00	36			
300	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска лотков масляной краской за два раза	I00м2	0,02	60,50	I			
		Щиты емкости							
30I	I2-280 I2-8-5	Оцинкованная сталь с двух сторон щита	I00м2	I,02	I92,00	I96			
302	I0-58 I0-9-9	Перекрытия из деревянных щитов толщ.I9 мм	м2	I37,00	4,I9	578			
303	I3-225 I3-25-I	Оклейка рубероидом на нефтебитуме в I слой щитов с двух сторон	м2	275,8	I,83	505			
304	I2-284 I2-9-I	Утепление щитов минераловатными плитами	I00м2	0,46	54,70	25			
305	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	6,I3 6,I4	23,40	I43 I44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
306	7-291I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,27 0,28	342,00	92 96			
307	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,73 2,77	I7,80	49 49			
308	6-20 6-I-20	Набетонка из бетона В.7,5 под плитами покрытия по оси Б и В, ряду I-3	м3	0,I9 0,28	3I,7	6 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	5I,I2 64,49	3,35	I7I 2I6			
3I0	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка наружных поверхностей монолитных участков стен со стороны производственных помещений	I00м2	0,I4	35,80	5			
3II	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	302,40 380,70	0,I9	57 72			
		Итого по разделу I6	руб			20209 22852			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			I43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I7. Венткамера							
3I2	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,I6	329,00	53			
3I3	26-I9 26-4-6 ССЦ ч.Iр.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ.80 мм цена: 8,05+I,03х23,4	м3	2,48	32,I5	80			
3I4	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,3I	I7,30	5			
3I5	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00м2	0,3I	3I5,00	98			
3I6	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	I00м2	0,3I	73,00	23			
3I7	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг с металлизацией цена: 355+I78	т	0,0I	533,00	5			
		Итого по разделу I7	руб			264			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I8. Лестницы и площадки							
318	7-298 7-I8-3- -I.8	Установка лестничных маршей	шт	2,00	4,43	9			
319	7-292 7-I8-I- -I.8	Установка лестничных площадок	шт	2,00	2,90	6			
320	ССЦ т.I п.8-499	Стоимость лестничных маршей С-ЛМ42-I48 по сер.I.25I-2С вып.I из бетона М200 цена: 82-I,63-0,82х3	м3	I,55	77,9I	I2I			
32I	ССЦ т.I п.8-500	Стоимость лестничных площадок из бетона М200 марки С-ЛПУ26-I4 по сер.I.252-2С вып.I цена: 73,8-I,63-0,82х3	м3	0,73	69,7I	5I			
322	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,60	22,90	I4			
323	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,4I	25,00	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
324	7-737 7-58-3 Сб.доп.в.I	Установка металлических ограждений лестниц с поручными из поливинилхлорида	I00м	0,I9	823,00	I52			
325	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы лестниц	т	0,29	342,00	99			
326	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,85	I7,80	5I			
		Итого по разделу I8	руб			538			
		Раздел I9. Разные работы							
327	II-II II-I-II	Бетонное основание под отмостку толщ.I25мм	м3	8,67 8,95	29,30	254 262			
328	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25мм цена: I56-25,3	I00м2	0,69 0,72	I30,70	9I 94			
		Итого по разделу I9	руб			345 356			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по смете	руб			67453 70349			
		в т.ч.общестроительные работы	руб			64435 67331			
		то же, металлоконструкции	руб			3018			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			10632 11110			
		то же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			259			
		Итого:	руб			78344 81718			
		Плановые накопления - 8%	руб			6267 6537			
		Всего по смете	руб			84611 88255			

22037-07

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях	Нормативная условно-чистая продукция всего	Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете / стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Свайное поле и основание	руб	-	5042	I6,5	832	470	6344						7,43/7,I5 -
2	Подполье	м3	24,75	5846	I6,5	965	545	7356						9,I2/8,78 3I3,66
3	Фундаменты	м3	6,88	660	I6,5	I09	6I	830						0,98/0,94 I20,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Каркас	м3	I7,44	2565	I6,5	423	239	3227						3,79/3,65 I85,03
5	Стены	м2	328,5	II640	I6,5	I920	I085	I4645						I7,3I I6,66 44,83
6	Перекрытие	м2	23,4	324	I6,5	53	30	407						0,48/0,46 I7,56
7	Покрытие	м2	288,0	3046	I6,5	503	284	3933						4,5/4,34 I3,3I
8	Перегородки	м2	I54,27	765	I6,5	I26	7I	962						I,I3/I,09 6,23
9	Кровля	м2	384 402	500I 5237	I6,5	825 864	466 488	6292 6589						7,39 7,46 I6,38 I6,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Окна	м2	23,72	786	I6,5	I30	73	989						I,I6/I,I2 4I,69
II	Двери	м2	34,3I	749	I6,5	I24	70	943						I,II/I,07 27,48
I2	Полы	м2	279,7	4330	I6,5	7I4	404	5448						6,4I/6,I6 I9,48
I3	Металлоконструкции	т	7,75	2875	8,6	247	250	3372						3,98/3,8I 435,I
I4	Наружная отделка	м2	538 553	235 24I	I6,5	39 40	22 23	296 304						0,35/0,34 0,55/0,55
I5	Внутренняя отделка	м2	I592	2233	I6,5	368	208	2809						3,3/3,I8 I,76
I6	Емкости	руб	-	20209 22852,	I6,5	3322 3759	I883 2I28	25414 28739						29,87 32,I2
	в т.ч.металлоконструкции		-	(I43)		(I2)	(I2)	(I67)						-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Венткамера	руб	-	264	I6,5	44	25	333						0,39/0,38 -
I8	Лестницы и площадки	руб	-	538	I6,5	89	50	677						0,79/0,77 -
I9	Разные работы	руб	-	345 356	I6,5	57 59	32 33	434 448						0,5I/0,5I -
	Итого	руб	-	67453 70349	-	I0891 II369	6267 6537	84611 88255						I00%

Примечание: в числителе - производительность I00 м3/сутки
в знаменателе - производительность 200 м3/сутки

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил инженер Н.Малютина
провери рук.группы Т.Шкирева
Перфорация
инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

при Т=-50°С, Т=-60°С

Сметная стоимость 0,33/0,34 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,3/I,7 руб.
2. Iм2 общей площади зданий 0,84/0,83 руб.
3. Iм3 объема здания 0,I5/0,I5 руб.

Основание: КЖI2-I3
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе Норм. условно-чистая продук.	в том числе прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0
I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5м3 из бетона BI2,5	м3	0,93 0,97	36,52	34 35				
		цена:35,7+(2,6-25,8)xI,02								
2	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм	I00м2	0,06	90,I8	5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	34-304 34-55	Перекрытие приямков ромбическим листом цена: 34,4+(26,6-25,8)xI,02	I0м2	0,I3	22I,00	29			
4	7-285 7-I7-I	Крепежные элементы	т	0,36 0,37	362,00	I30 I34			
5	I47-29	Металлизация крепежных элементов	I00кг	3,57 3,67	I7,80	64 65			
		Итого по смете	руб			262 268			
		Всего общестроительных работ	руб			262 268			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			43 44			
		Итого по смете	руб			305 3I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - 8%	руб			24 25			
		Всего по смете	руб			329 337			

Примечание: в числителе при Т=-50°С
в знаменателе при Т=-60°С

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

при Т=-50°С; Т=-60°С

Сметная стоимость 0,67/0,68 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 6,7/6,8 руб.
2. Iм2 общей площади зданий I,7I/I,68 руб.
3. Iм3 объема здания 0,3/0,29 руб.

Основание: API-6, КЖI-49, КМ, КЖИ
Составлена в ценах I984 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-чистая продук. прямые затраты	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Отдел I. Исключается из сметы № I-I							
		Раздел I. Каркас							
I	7-32 7-3-2	Установка колонн при массе колонн до 2т	шт	I2,00	I0,60	I27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной до I2м объемом до Iм3 марки К42-5(I0шт.) по серии I.423--3В.0-I.I марки IКФ55-3-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	I00кг	0,78	22,90	I8			
4	I47-8	Арматура А-3	I00кг	8,09	25,00	202			
5	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,88	4I,30	36			
6	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,88	I7,80	I6			
7	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,88	4I,30	78			
8	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	I,88	I7,80	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	7-I47 7-I0-5	Установка балок	шт	5,00	2I,80	I09			
I0	7-I06 7-I0-2	Укладка обвязочных балок	шт	2,00	5,94	I2			
II	ССЦ т.I п.9-294	Стоимость балок покрытия длиной до I2м из бетона М400 марки IБДРI2-3А4Т(5шт.) по серии I.462.I-3/80 вып.I	м3	9,30	68,20	634			
I2	ССЦ т.I п.9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки БОП38-30(2шт.) по ГОСТ 24893.I-8I цена: 69,4+0,82+I,63х2	м3	2,64	73,48	I94			
I3	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,55	22,90	36			
I4	I47-8	Арматура А-3	I00кг	5,30	25,00	I32			
I5	I47-4	Арматура А-4	I00кг	5,67	22,90	I30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,22	32,I0	4I			
I7	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,84	4I,30	35			
I8	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,84	I7,80	I5			
I9	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	2,48	4I,30	I02			
20	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	2,48	I7,80	44			
2I	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,26	342,00	89			
22	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,62	I7,80	47			
		Итого по разделу I	руб			2565			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Стены							
23	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	52,00	0,29	I5			
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	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,06	22,90	I			
26	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I3	25,00	3			
		Итого по разделу 2	руб			79			
		Раздел 3. Покрытие							
27	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	шт	3,00	5,70	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20м2	шт	I6,00	8,02	I28			
29	7-205 7-I2-5	То же, площадью до 2м2	шт	4,00	0,83	3			
30	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 22701.77	м2	252,00	9,I7	23II			
3I	ССЦ т.I п.8-43I	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 ПI4-3(3шт.) ПI4Д-3(4шт.) по сер.3.006.I-2/80 вып.I-2	м3	I,98	53,30	I06			
33	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,99	25,00	25			
34	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,09	32,I0	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,05	4I,30	2			
36	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,05	I7,80	I			
37	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,54	4I,30	22			
38	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,54	I7,80	I0			
39	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I,00	2,43	2			
40	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,Iм3	м3	0,28	75,90	2I			
4I	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,05	22,90	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,03	25,00	I			
43	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,32	32,I0	I0			
44	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,03	4I,30	I			
45	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,03	I7,80	1			
46	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,0I	342,00	3			
47	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	0,I4	I7,80	2			
		Итого по разделу 3	руб			3046			
		Итого исключается из сметы № I-I	руб			5690			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Добавляется к смете № I-I							
		Раздел 4. Каркас							
48	7-32 7-3-2	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 2т	шт	I2,00	I0,60	I27			
49	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной до I2м объемом до Iм3 марки К42-6(I0шт.) по серии I.423.3В.0-I.I.IКФ55-3-Н(2шт.) по серии I.427.I-3 цена: 80,6-0,82х2	м3	5,50	78,90	434			
50	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,05	22,90	24			
5I	I47-8	Арматура А-3	I00кг	9,69	25,00	242			
52	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,88	4I,30	36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,88	I7,80	I6			
54	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,88	4I,30	78			
55	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	I,88	I7,80	34			
56	7-I47 7-I0-5	Установка балок	шт	5,00	2I,80	I09			
57	7-I06 7-I0-2	Укладка обвязочных балок	шт	2,00	5,94	I2			
58	ССЦ т.I п.9-294	Стоимость балок покрытия длиной до I2м из бетона М400 марки IБДРI2--3А4Т(5шт.) по серии I.462.I-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 БОП38-30-С (2шт.) по ГОСТ 24893.I-8I цена: 69,4+0,82+I,63х2	м3	2,64	73,48	I94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
60	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,55	22,90	36			
6I	I47-8	Арматура А-3	I00кг	5,30	25,00	I32			
62	I47-4	Арматура А-4	I00кг	5,67	22,90	I30			
63	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,27	32,I0	4I			
64	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,84	4I,30	35			
65	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,84	I7,80	I5			
66	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	2,69	4I,30	III			
67	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	2,69	I7,80	48			
68	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,26	342,00	89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
69	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,65	I7,80	47			
70	7-445 7-38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	52,00 54,0	0,29	15 I6			
7I	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	7,2I 7,27	64,40	464 468			
72	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,09 0,I	22,90	2 3			
73	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,2I 0,23	25,00	5 7			
74	6-80 6-9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,0I	478,00	5			
75	I47-29	Металлизация анкерных болтов	I00кг	0,I0	I7,80	2			
		Итого по разделу 4	руб			3II7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5. Покрытие							
76	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	шт	3,00	5,70	I7			
77	7-I83 7-II-3	То же, площадью до 20м2	шт	I6,00	8,02	I28			
78	7-205 7-I2-5	То же, площадью до 2м2	шт	4,00	0,83	3			
79	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 22701.77	м2	252,00	9,I7	23II			
80	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями	м2	36,00	9,55	344			
8I	ССЦ т.I п.9-222	Плиты перекрытий плоские из бетона М300 длиной до 3м марки ПI4-3(3шт.), ПI4Д-3(4шт.) по серии 3.006.I-2/80 вып.I-2	м3	I,98	53,30	I06			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
82	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,99	25,00	25			
83	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,09	32,I0	35			
84	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,05	4I,30	2			
85	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,05	I7,80	I			
86	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,69	4I,30	29			
87	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,69	I7,80	I2			
88	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I,00	2,43	2			
89	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона ВI5 объемом более 0,Iм3	м3	0,28	75,90	2I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,05	22,90	I			
9I	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,03	25,00	I			
92	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,32	32,I0	I0			
93	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,03	4I,30	I			
94	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,03	I7,80	I			
95	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,05	342,00	I7			
96	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	0,55	I7,80	I0			
		Итого по разделу 5	руб			3077			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. Перегородки							
97	8-59 8-7-3	Армирование кладки стен и других конструкций	т	0,I3	I94,00	25			
		Итого по разделу 6	руб			25			
		Итого добавляется	руб			6219 6227			
		Итого добавляется к смете	руб			529 537			
		6219 - 5690 = 529 6227 - 5690 = 537							
		Накладные расходы - I6,5%	руб			87 89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб			49 50			
		Всего добавляется	руб			665 676			

Примечание: в числителе - для температуры Т=-50°С
в знаменателе - для температуры Т=-60°С

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" на отопление

Сметная стоимость I,07/I,I3 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,35/5,65 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,6I/2,68 руб.
3. I м3 объема здания 0,47 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 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.	В том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО высотой 582 мм	экм	79,04 84,48	7,66	605 647			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	3I 26	0,9I	28 24			
3	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	м	55	I,03	57			
4	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	м	38 46	I,I4	43 52			
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	I00м	I,24 I,25	3,94	5			
6	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм	м	I0 I0,5	4,34	43 46			
7	I30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20	шт	9	I,5	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа диаметром в мм: I5	шт	3	I,2	4			
9	I30-93	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа диаметром в мм: 25	шт	I	I,65	2			
I0	I30-94	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа диаметром в мм: 32	шт	2	2,I5	4			
II	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	I9	0,49	9			
		Стоимость сантехнических работ	руб			8I4 864			
		Накладные расходы	руб			I08 II5			
		Плановые накопления	руб			74 78			
		Всего, стоимость сантехнияеских работ	руб			996 I057			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,92 0,97	60,5	56 59			
		Стоимость общестроительных работы	руб			56 59			
		Накладные расходы	руб			9 I0			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			70 74			
		Всего по смете	руб			I066 II3I			

Примечание: В числителе сметная стоимость при Т = -50°С, а в знаменателе при Т = -60°С.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 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:
I. Расчетную единицу производительности I5,35/I5,I5 руб.
2. I м2 общей площади зданий 7,27/7,4 руб.
3. I м3 объема здания I,29/I,32 руб.

Основание: Спецификация ОВ-СО
Составлена в ценах I984 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	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с эл.двигателем 4А7IА6	шт	2	90,6	I8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	20-708 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 6,3А с электродвигателем 4АI32М4	шт	I	233	233			
3	I50I-0I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI32М2,4,6,8У3 (исключается)	шт	I	I37,5	I38			
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,I5А 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	I79			
7	20-I005 20-47-4	Установка виброизоляторов ДО-4I	ШТ	4	I,93	8			
8	20-I003 20-47-2	То же, ДО-39	шт	8	I,28	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	20-I002 20-27-I	То же, Д0-38	шт	I6	0,9I	I5			
I0	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I005 с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600хI000Л	Iшт	2	I04	208			
II	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,I25	шт	3	6,09	I8			
I2	I30-7II	Калориферы битеметаллические со спирально-накатным алюминием оребрением многоходовые КСК3-02, поверхность нагрева в м2-I3.37	шт	I	58,8	59			
I3	I30-7I0	То же, КСК3-7	шт	I	50,2	- 50			
I4	I30-7I2	То же, КСК3-8-02, поверхность нагрева в м2-I5.89	шт	I	66,5	67			
I5	I30-7I3	То же, КСК3-9-02, поверхность нагрева в м2-I8.4I	шт	I	76,3	76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам	м2	6,99	II,2	78			
I7	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50х490	Iшт	8	I,42	II			
I8	20-40I 20-7-I	То же, размером, мм I50х580	Iшт	4	I,48	6			
I9	20-405 20-7-I	То же, регулирующих РР-4 размером, мм: 200х400	Iшт	4	4,2	I7			
20	20-402 20-7-I	То же, регулирующих РР-I размером мм: I00х200	Iшт	I0	2,66	27			
2I	20-403 20-7-I	То же, регулирующих РР-2 размером мм: I00х400	Iшт	I4	3,5	49			
22	20-407 20-7-I	То же, регулирующих Р I50 размером, мм: I00х200	Iшт	26	I,48	38			
23	20-408 20-7-I	То же, регулирующих Р200 размером, мм: 200х200	Iшт	9	I,63	I5			
24	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250х500	шт	I	I6,2	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25.	20-697 20-I8-2	Подставка под калорифер	I00кг	0,I7	36,I	6			
26.	I8-I4-69 к=I,I5 24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	80,2	0,46	37			
27.	I8-I5-69 24-4-в к=I,I5	То же, свыше I000 мм	"	I06,5	0,33	35			
28.	0604-802 к=0,7I	Стоимость асбестоцементных воздуховодов размером I00хI50	м	I3,25	I,I5	I5			
29.	0604-802 к=0,86	То же,разм.I00х200	м	34,98	I,39	49			
30.	0604-804	То же,200х200,I50х250	м	33,92	I,88	64			
3I.	0604-803	То же,разм.200х250	м	2,86	2,I	6			
32.	0604-805 к=I,2	То же,разм.200х400	м	36,I	2,8	I0I			
33.	0604-805	То же,разм.200х300	м	3,2	2,33	7			
34.	0604-805 к=I,3	То же,разм.250х400	м.	20,8	3,03	63			
35.	-"- к=I,8	То же,разм.500х400	м	8,06	4,2	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36.	20-6 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм	м2	I0,99	4,84	53			
37.	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 3I5 мм	м2	24,02	5,2I	I25			
38.	20-5 20-I-2	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 355 до 450 мм	"	7,9I	4,69	37			
39.	20-I 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм	"	2I,74	7,3I	I59			
40.	20-495 20-II-5	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диам. шахты I250 мм	шт	I	34,5	35)			
4I.	20-696 20-I8-I	Уголок размером 50х50х5	I00кг	0,57	35,9	20			
42.	20-4I8 20-8-3	Установка дросель-клапана д-400 мм	шт	I	0,87	I			
43.	20-4I9 20-8-4	То же, диам. 280 мм	шт	I	I,43	I			
44.	I30-589	Стоимость клапана д. 400 мм	"	I	4,75	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45.	I30-588	То же, диам.280 мм	шт	I	3,I6	3			
46.	20-545 20-I3-4	Установка узлов прохода УП-II диаметром патрубка I250 мм	шт	I	49,2	49			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2I94 2I68			
		Накладные расходы	руб.	-	-	269 266			
		Плановые накопления	"	-	-	I98 I95			
		Всего,стоимость сантехнических работ	"	-	-	2668 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	I00м2	2	43,5	87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25	м3	I,34	20,20	27			
50.	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	32	I,34	43			
5I.	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,32	207,0	66			
52.	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80,РСТ-Б-8	I000м2	0,03	I870,0	59			
53.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,32	I7,3	6			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3I5			
		Накладные расходы	"	-	-	53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			29			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			397			
		Всего по смете	руб			3065 3033			

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

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" на водопровод

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,95 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,95/0,92 руб.
3. I м3 объема здания 0,I7/0,I6 руб.

Основание: Спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984г.

№№ 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	I0
		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	I0
2	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	4	2,2I	9			
3	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм	м	25	I,36	34			
4	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм	м	7	I,2	8			
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00м	0,36	3,94	I			
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-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	I	4,43	4			
8	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50	шт	I	2,4I	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I30-2326	Счетчик воды турбинный ВТ-50	шт	I	29	29			
I0	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-I00	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	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
I5	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	I00м3	0,II	74,5	8			
I6	I-960 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,II	46	5			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I3			
		Накладные расходы	руб			2			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I6			
		Всего по смете	руб			393			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" на канализацию

Сметная стоимость I,06 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,3 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,59/2,5I руб.
3. I м3 объема здания 0,46/0,44 руб.

Основание: Спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. 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: осн. з/пл.	эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 2,8 мм	м	6,5	3,I2	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 высокорасполагаемым 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 600х450хI50	компл	I	I9	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I6-II9 I6-I2-Г	Установка задвижек 30ч6бр диаметром I00 мм	шт	2	29	58			
9	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,Iт	шт	2	I,38	3			
I0	I8-I66 I8-8-2	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2 т	шт	2	I5,2	30			
II	230I-06229 доп.25	Насос СДП I6/25 с эл.дв. 4А90 2	шт	2	297	594			
I2	I50I-0I4I0	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI00Л2,4,6,8У3 (исключается)	шт	2	74,80	I50			
I3	I50I-0I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А90Л2,4,6У3	шт	2	59,4	II9			
I4	I6-I36 I6-I2-2	Установка клапанов обратных кранов проходных, диаметром до I00 мм	шт	2	2,98	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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, диаметром в мм: I00	шт	4	I,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			I050			
		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			9I0			
		Накладные расходы	руб			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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	I00м2	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 Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Дучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки"
на теплоснабжение установок систем (вариант с электролизной)

Сметная стоимость I,72/I,28 тыс.руб.
в том числе:
оборуд. 0,26/0,I7 -"-
стр.раб. I,46/I,II -"-
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8,6 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,56/3,46 руб.
3. I м3 объема здания 0,64/0,6I руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 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 т.числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	I5	2,2I	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	II3-I44	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-76; Т3,5 (исключается)	м	I5	I,09	I6			
3	II3-I4I	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-76; Т-2,8	м	I5	0,92	I4			
4	I6-66 I6-8-I	Трубы электросварные д=57х3,5	м	- I5	I,78	- 27			
5	II3-I38	Стоимость эл.св.труб д.57х3,5 исключается	м	- I5	0,82	- I2			
6	II3-I37	Стоимость эл.св.труб д.57х2,5	м	- I5	0,63	- 9			
7	20-697 20-I8-2	Крепление	I00кг	0,0I	36,I	I			
8	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	I5	0,9I	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	м	I5 -	I,I4	I7 -			
I0	I6-39 I6-7-I	То же, диаметром 40 мм	м	I5 45	I,29	I9 58			
II	I6-40 I6-7-2	То же, диаметром 50 мм	м	30 -	I,6I	48 -			
I2	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм	I00м	0,9 0,79	4,22	4 3			
I3	I8-I79 I8-I0-I	Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 76 мм	шт	2	28,4	57			
I4	I8-I86 I8-II-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89 мм	шт	2 -	40,5	8I -			
I5	I8-I85 I8-II-I	То же, д=57 мм	шт	- 2	23	- 46			

2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	к-т	2	4,43	9			
I7.	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	к-т	4	2,4I	I0			
I8.	I30-I039	Контрольный кран для манометра	шт	7	I,07	7			
I9.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	2I I8	I,6	34 29			
20.	I6-I36 I6-I2-2	То же, диаметром до I00 ии	шт	2 -	2,98	6 -			
2I.	2307-20I60	Задвижка клиновая фланцевая 3КЛ2-I6 30с4Iнж, Ду80, ру I6	шт	2 -	44	88 -			
22.	I2-805-I	Клапан 25ч943нж, диам. I5мм	"	3 2	2,25	7 5			
23.	2307-I3328	Стоимость	"	3 2	78	234 I56			
24.	II-39I-I	Монтаж клапана УРРД-25мм	"	I	2,79	3			
25.	I704-50064	Стоимость	шт	I	70	70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	2307-20I59	Задвижка клиновая фланцевая ЗКП 2-I6 30с4Iнж Ду 50, Ру I6	шт	3 2	33	99 66			
27	2307-I0478	Вентиль проходной фланцевый I5с22нж Ду 40, Ру 40	шт	I8 I6	I6,5	297 264			
28	I30-I795	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 80	шт	4 -	I,54	6 -			
29	I30-I793	То же, диаметром в мм. 50	шт	6 4	I,I5	7 5			
30	I30-I792	То же, д.40	шт	36 32	0,95	34 30			
		Всего по разделу	руб			I339 942			
		в том числе:							
		Всего оборудования	руб			234 I56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Запасные части	руб			5 3			
		Тара и упаковка	руб			5 3			
		Транспортные расходы	руб			I0 6			
		Заготовительно-складские расходы	руб			3 2			
		Комплектация	руб			2 I			
		Всего стоимость оборудования	руб			259 I7I			
		Стоимость монтажных работ	руб			7			
		Материалы	руб			I 5			
		Основная зарплата	руб			6 4			
		Всего зарплата	руб			6 4			
		Накладные расходы	руб			5 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	I			
		Всего	"	-	-	I3 9			
		Стоимость сантехнических работ	"	-	-	869 623			
		Накладные расходы	"	-	-	II8 83			
		Плановые накопления	"	-	-	80 56			
		Всего,стоимость сантехнических работ	"	-	-	I067 762			
		Раздел 2.Строительные работы							
3I.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов,труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I7 0,I5	60,50	I0 9			
32.	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными	м3	I,80 I,7	20,40	37 35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 40 мм М-I25	м3	I,80 I,75	20,20	37 35			
34.	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	40 35	I,34	54 47			
35.	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика	I00м2	0,40 0,35	207	83 72			
36.	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В	I000м2	0,04 0,03	I870	73 64			
37.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,40 0,35	I7,3	7 6			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	30I 268			
		Накладные расходы	"	-	-	50 45			
		Плановые накопления				28 25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			379 338			
		Всего по смете	руб			I7I8 I280			

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

Главный инженер проекта	Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Исходные данные: составил техник	С.Проходцева
проверил рук.группы	Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер	Е.Новикова
проверил рук.группы	Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" на водостоки

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,8 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,88/0,85 руб.
3. I м3 объема здания 0,I6/0,I5 руб.

Основание: Спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984 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.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00мм	м	45	4,59	207			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром I00 мм	шт	4	2,28	9			
3	I30-2224	Воронка водосточная ВР	шт	4	I6	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	I00м2	0,2	60,5	I2			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I2			
		Накладные расходы	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I5			
		Всего по смете	руб			358			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru