ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-69 87

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 М3/СУТКИ

Альбом УП

С м е т ы

Часть I

(стр.I- 128)

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать [illegible] 78 г. года

Заказ № 12782 Тираж 310 экз

22641-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-69 87

Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки"

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	100,1 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	84,96 тнс.руб.
1 куб.м здания	31,29 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем приказ № 145 от 23 апреля 1986 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта М.Н.Сирота

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п п	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
		Часть I	
I	-	Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета – станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки	6
		I. Производственно-вспомогательное здание	
3	I-I	Локальная смета – общестроительные работы подземной части	I0
4	I-2	Локальная смета – то же, надземной части	24
5	I-3	Локальная смета – специально-строительные работы	72
6	I-4	Локальная смета – отопление	77
7	I-5	Локальная смета – вентиляция	85
8	I-6	Локальная смета – теплоснабжение установок систем	98
9	I-7	Локальная смета – водопровод	II2
I0	I-8	Локальная смета – канализация	I22
		Часть 2	
II	I-9	Локальная смета – технологическое оборудование	I29
I2	I-I0	Локальная смета – нестандартизированное оборудование	I5I

I	2	3	4
I3	I-II	Локальная смета - электроосвещение	I60
I4	I-I2	Локальная смета - электросиловое оборудование	I73
I5	I-I3	Локальная смета - КИП и автоматика	2I3
I6	I-I4	Локальная смета - связь и сигнализация	223
I7	I-I5	Локальная смета - пожарная сигнализация	232
		II. Блок технологических емкостей	
I8	I-I6	Локальная смета - общестроительные работы	238
I9	I-I7	Локальная смета - то же, приемного резервуара и опор под песколовки	253
20	I-I8	Локальная смета - технологические трубопроводы	260
2I	I-I9	Локальная смета - нестандартизированное оборудование	268
22	I-20	Локальная смета - наружные сети	270
23	I-2I	Локальная смета - гардеробные шкафы	284
24	-	Ведомости потребности в производственных ресурсах	285

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 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.I984 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.I984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%

б) на сантехнические работы - I3,3%

в) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8,0%.

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6.I, где расценку "С" в графе "2" обоснование следует читать:

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

СII2 - то же, часть П, раздел 2,

.... - и т.д.

С3IO - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки"

Сметная стоимость	I00,I0	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I43,00	тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий	I64,02	руб.
3. I м3 объема здания	3I,29	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-собле-	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормативная условно-чистая прод.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Производственно-вспомогательное здание											
I	I-I	Общестроительные работы подземной части	I3,55	-	-	-	I3,55				м3	2432	5,57
2	I-2	То же, надземной части	4I,89	-	-	-	4I,89				"	"	I7,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3	I-3	Специально-строительные работы	2,0I	-	-	-	2,0I				м3	2432	0,83
4	I-4	Отопление	I,45	-	-	-	I,45				"	-"-	0,6
5	I-5	Вентиляция	2,67	-	-	-	2,67				"	-"-	I,I
6	I-6	Теплоснабжение установок систем	0,47	-	0,09	-	0,56				"	-"-	0,I9
7	I-7	Водопровод	0,97	-	-	-	0,97				"	-"-	0,4
8	I-8	Канализация	0,39	-	-	-	0,39				"	-"-	0,I6
9	I-9	Технологическое оборудование	0,05	2,96	8,97	-	II,98				"	-"-	I,24
I0	I-I0	Нестандартизированное оборудование	0,04	0,22	3,39	-	3,65				"	-"-	0,II
II	I-II	Электроосвещение	-	I,55	0,0I	-	I,56						
I2	I-I2	Электросиловое оборудование	-	I,58	I,28	-	2,8I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I-I3	КИП и автоматика	-	0,2I	0,33	-	0,59						
I4	I-I4	Связь и сигнализация	-	0,23	0,05	-	0,28						
I5	I-I5	Пожарная сигнализация	-	0,09	0,22	-	0,3I						
		П. Блок технологических емкостей											
I6	I-I6	Общестроительные работы	II,97	-	-	-	II,97				м3	282,7	42,33
I7	I-I7	То же, приемного резервуара и опор под песколовки	I,42	-	-	-	I,42				-	-	-
I8	I-I8	Технологические трубопроводы	0,0I	0,2I	-	-	0,22				м3	282,7	0,78
I9	I-I9	Нестандартизированное оборудование - песколовки	-	0,03	0,I4	-	0,I7					-"-	0,II
20	I-20	Наружные сети	0,99	-	-	-	0,99				-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	I-2I	Гардеробные шкафы	-	-	-	0,66	0,66				-	-	-
		Всего	77,88	7,08	I4,48	0,66	I00,I0						

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам. начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Руководитель группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки". На общестроительные работы подземной части производственно-вспомогательного здания.

Сметная стоимость I3,554 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности I9,36 руб.
2. Iм2 общей площади здания 34,23 руб.
3. Iм3 объема здания 5,57 руб.

Основание: КЖI-КЖ6

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, един.изм.	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	Стоим.единицы, руб. основн. з/платы	Стоим.единицы, руб. в т.ч. з/платы	Общая стоим.руб. всего	Общая стоим.руб. экспл. машин	Общая стоим.руб. основн. з/платы	Общая стоим.руб. в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин всего	Затраты труда рабочих, чел.ч. обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II				
		Раздел I. Земляные работы												
I.I-230 I-237 I-29-I I-29-8		Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м												
		I000м3	0,I4	I59,06	I59,06	23	-	23	-	-	-	-	-	-
				-	53,05			8	76,39	II				
		цена: (33,8+27,7х4)х хI,I												

I	2	3								
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5 I000м3	0,I4	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	2I	I	20 8	I3,00 8I,58	2 I2
3.	3I0-I	Перевозка до I км т	I7I,47	0,29 0,06	- -	50	I0	- -	0,09 -	I5 -
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,I4	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	2	-	-I -	2,63 4,49	- I
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3 цена: I56+I48,09x0,I5	I,I4	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	203	9	I94 77	I5,50 97,26	I8 III

I	2	3	4	5	5	7	8	9	I0	II
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2 I00м3	0,80	89,40 89,40	- -	7I	7I	- -	I54,0 -	I23 -
7.	3I0-I	Перевозка до I км т	I989,49	0,29 0,06	- -	577	II9	- -	0,09 -	I79 -
8.	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000м3 цена:I3,2+II,34x0,I	I,I4	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I6	2	I4 4	3,23 5,49	4 6
9.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на гусеничном и колесном ходу на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы I000м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,98	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	I75	7	I67 66	I5,50 97,26	I5 95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.3I0-I		Перевозка до I км т	I7I7,68	0,29 0,06	- -	498	I03	- -	0,09 -	I55 -
II.I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3		Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59кВт с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,74	32,67 -	32,67 I0,89	24	-	24 8	- I5,68	- I2
		цена:(I8,9+I0,8)xI,I								
I2.I-968 I-8I-2		Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	I,84	46,0 46,0	- -	85	85	- -	99,3 -	I83 -
I3.I-II84 I-II8- -I0		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы "	7,37	9,69 6,20	3,49 2,29	7I	46	26 I7	II,20 3,30	83 24
I4.I-995 I-85-2		Подсыпка под полы "	0,60	69,30 52,60	I6,70 7,47	42	32	I0 4	II3,0 I0,76	68 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.I-II32 I-II6-5		Планировка подсыпки под полы I00м2	4	4,29 4,29	- -	I7	I7	- -	I2,90 -	52 -
		цена:7,I5x0,6								
		Итого по разделу I руб. руб.	-		-	I875	502	479 I92	-	897 278
		Раздел 2.Фундаменты								
I6.6-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 толщ.I00 мм м3	7,63	27,40 -	- -	209	-	- -	I,37 -	I0 -
I7.8-I0 8-3-I		Устройство песчаных оснований под фундаменты, толщ.230 мм м3	II,49	9,3I -	- -	I07	-	- -	0,80 -	9 -
I8.6-5 6-I-5		Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-I5 под колонны,объемом до 3м3 с устройством бетонных столбиков м3	4I,04	38,90 -	- -	I596	-	- -	6,66 -	273 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	I24-I	Арматура класса AI т	0,22	270,0 -	- -	59	-	- -	- -	- -
20.	I24-3	Арматура класса A3 "	0,4I	270,0 -	- -	III	-	- -	- -	- -
2I.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг т	0,06	355,0 -	- -	2I	-	- -	64,0 -	4 -
22.	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-I5 под колонны, объемом до 5м3 м3	6,40	37,20 -	- -	238	-	- -	5,I7 -	33 -
23.	I24-I	Арматура класса AI т	0,03	270,0 -	- -	8	-	- -	- -	- -
24.	I24-3	Арматура класса A3 "	0,07	270,0 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25.	6-7 6-I-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-I5 под колонны, объемом до I0 м3 м3	I3,60	35,0 -	- -	476	-	- -	4,I -	56 -
26.	I24-7	Арматура класса AI т	0,07	270,0 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
27.	I24-3	Арматура класса A3 т	0,2I	270,0 -	- -	57	-	- -	- -	- -
28.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг т	0,03	355,0 -	- -	II	-	- -	64,0 -	2 -
29.	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т шт	62	I,50 -	- -	93	-	- -	0,39 -	24 -
30.	7-40I 7-36-2	То же, массой до Iт шт	I82	I,95 -	- -	355	-	- -	0,53 -	96 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	ССЦ ч.2 п.I2-I	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС24.3.6-т шт	24	I7,60 -	- -	422	-	- -	- -	- -
32.	-"- п.I2-7	То же, марки ФБСI2.6.6-т шт	II3	I7,50 -	- -	I978	-	- -	- -	- -
33.	-"- п.I2-I4	То же, ФБС 9.6.6-т шт	45	I3,50 -	- -	608	-	- -	- -	- -
34.	-"- п.I2-9	То же, ФБСI2.5.3-т	62	7,29 -	- -	452	-	- -	- -	- -
35.	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до I,5т шт	35	2,09 0,50	I,59 0,57	73	I8	56 20	0,86 0,74	30 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
36.	ССЦ ч.3 п.69	Стоимость фундаментных плит марки ФЛI6.8-2 шт	35 м	I9,80 -	- -	693	-	- -	- -	- -
37.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м шт	I2	6,50 -	- -	78	-	- -	4,5I -	54 -
38.	ССЦ ч.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-2(3шт) ФБ6-4 (3шт) по серии I.4I5-I,вып.I из бетона М200 м3	2,94	67,9 -	- -	200	-	- -	- -	- -
39.	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,98	22,90 -	- -	22	-	- -	- -	- -
40.	I47-8	Арматура А-3 "	0,79	25,0 -	- -	20	-	- -	- -	- -
4I.	ССЦ том I п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-3(3шт) из бетона М200 м3	I,47	67,9 -	- -	I00	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,49	22,90 -	- -	II	-	- -	- -	- -
43.	I47-8	Арматура А-3 "	0,44	25,0 -	- -	II	-	- -	- -	- -
44.	ССЦ ч.I п.9-352	Стоимость фундаментных балок таврового сечения марки ФБ6-3I(Iшт.) из бетона М200 м3	0,66	67,50 -	- -	45	-	- -	- -	- -
45.	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,22	22,9 -	- -	5	-	- -	- -	- -
46.	I47-8	Арматура А-3 "	0,22	25,0 -	- -	6	-	- -	- -	- -
47.	ССЦ ч.I п.9-352	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-30(Iшт), ФБ6-29(Iшт) из бетона М300 м3 цена:67,5+0,82х2	I,46	69,I4 -	- -	I0I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
48.	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,37	22,90 -	- -	8	-	- -	- -	- -
49.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,65	25,0 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
50.	I47-24	Закладные детали I00кг	0,03	4I,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5I.	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,03	I7,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
52.	7-445 7-38- -I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	I5	0,23 0,08	0,I5 0,06	3	I	2 I	0,I3 0,08	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53.	ССЦ том I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5м3 длиной до 3м марки ПБI0-I(5шт),3ПБI6-37 (I0шт) по серии I.038.I-I вып.I м3	0,45	64,40 -	- -	29	-	- -	- -	- -
54.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I9	25,0 -	- -	5	-	- -	- -	- -
55.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I -	- -	I	-	- -	- -	- -
56.	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона В7,5 м3	5	3I,70 -	- -	I58	-	- -	2,86 -	I4 -
57.	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен,фундаментов и массивов,цементная с жидким стеклом I00м2	0,63	86,50 -	- -	55	-	- -	38,I -	24 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
58.	II-II II-I-II	Набетонка по верху фундаментов из бетона В7,5		I4,07	29,3 -	- -	4I2	-	- -	2,9 -	4I -
		м3									
59.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг для замка ворот		0,0I	44I,0 -	- -	4	-	- -	2IO,0 -	2 -
		т									
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	8897	I9	58	-	674
			руб.						2I		27
		Итого по смете	руб.	-	-	-	I0772	52I	537	-	I57I
			руб.						2I3		305

22641-04

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес стоимости конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I.	Земляные работы	м3	2261,27	I875	2361	-	I	I7,42
2.	Фундаменты	"	I6I,98	8897	III93	54	69	82,58
	ИТОГО"		I20,0	I0772	I3554	89	II2	I00,0

Главный инженер проекта Сирота И.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составил ст.инженер Т.Саблина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки"
на общестроительные работы надземной части производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость 41,886 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 59,84 руб.
2. I м2 общей площади здания I05,77руб.
3. I м3 объема здания I8,82 руб.

Основание: API по АР6; КЖIО по КЖ24; КМI по КМ7; КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Каркас								
I	7-3I 7-3-I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до I т шт	8,00	8,67	-	69	-	-	4,I6	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 2 т шт	8,00	I0,60	=	85	-	=	5,02	40
3	7-73 7-6-I-I.8	Установка колонн массой до 2 т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	3,00	9,53	=	29	-	=	7,0I	2I
4	ССЦ ч.I п.9-5	Стоимость колонн марки К30-I (8 шт.) из бетона М200 по серии I.423-3 вып.I м3 цена: 80,6-0,82х2	2,72	78,96	=	2I5	-	=	=	=
5	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,58	22,90	=	I3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I47-8	Арматура А-3 I00кг	I,90	25,00	—	48	-	—	—	—
7	I47-24	Закладные детали I00кг	0,67	4I,30	—	28	-	—	—	—
8	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,67	I7,80	—	I2	-	—	—	—
9	I47-24	Залкданые детали дополнительные I00кг	0,6I	4I,30	—	25	-	—	—	—
I0	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,6I	I7,80	—	II	-	—	—	—
II	ССЦ том I п.9-5	Стоимость колонн марки К48-7 (8 шт.) из бетона М300 по серии I.423-3 вып.I м3	4,00	80,60	—	322	-	—	—	—
I2	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,62	22,90	—	I4	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I47-8	Арматура А-3	I00кг	6,94	25,00	-	I74	-	-	-	-
I4	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,67	4I,30	-	28	-	-	-	-
I5	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,67	I7,80	-	I2	-	-	-	-
I6	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,75	4I,30	-	3I	-	-	-	-
I7	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,75	I7,80	-	I3	-	-	-	-
I8	ССЦ том I п.9-5	Стоимость сборных железобетонных фахверковых колонн из бетона М200 марки IКФ55-I-HI (2 шт.) IКФ37-I-HI (I шт.) по серии I.427.I-3.I цена: 80,6-0,82х2	м3	I,33	76,96	-	I05	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,05	22,90	-	I	-	-	-	-
20	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,52	25,00	-	I3	-	-	-	-
2I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,03	32,I0	-	I	-	-	-	-
22	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,80	4I,30	-	33	-	-	-	-
23	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,80	I7,80	-	I4	-	-	-	-
24	7-96 7-7-3	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 5 т при высоте здания до 25 м шт	8,00	7,60	-	6I	-	-	3,86	3I
25	ССЦ том I п.8-60	Стоимость сборных железобетонных двутавровых балок марки 2БСП12-2А4 (4 шт.) из бетона М400 по серии I.462.I-I.8I м3	7,20	9I,00	-	655	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,08	25,00	=	52	-	=	=	=
27	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,26	32,I0	=	4I	-	=	=	=
28	I47-4	Арматура А-4	I00кг	3,02	22,90	=	69	-	=	=	=
29	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,54	4I,30	=	22	-	=	=	=
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,54	I7,80	=	I0	-	=	=	=
3I	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,73	4I,30	=	30	-	=	=	=
32	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,73	I7,80	=	I3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	ССЦ том I п.8-60	Стоимость сборных железобетонных двутавровых балок марки IБСПI2-3А5 (2 шт.) из бетона М350 по серии I.462.I-I/8I м3	3,60	90,I8	-	325	-	-	-	-
		цена: 9I-0,82								
34	I47-8	Арматура А-3 I00кг	I,I7	25,00	-	29	-	-	-	-
35	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,63	32,I0	-	20	-	-	-	-
36	I47-I5	Проволочная арматура А-5 напряженная I00кг	2,87	26,00	-	75	-	-	-	-
37	I47-24	Закладные детали I00кг	0,32	4I,30	-	I3	-	-	-	-
38	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,32	I7,80	-	6	-	-	-	-
39	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,72	4I,30	-	30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,72	I7,80	=	I3	-	=	=	=
4I	ССЦ том I п.8-60	Стоимость сборных железобетонных двутавровых балок марки 2БСП12-5А5 (2 шт.) из бетона М500 по серии I.462.I-I/8I м3	4,00	94,26	=	377	-	=	=	=
		цена: 9I+I,63х2								
42	I47-8	Арматура А-3 I00кг	I,68	25,00	=	42	-	=	=	=
43	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,63	32,I0	=	20	-	=	=	=
44	I47-I5	Проволочная арматура А-5 напряженная I00кг	3,35	26,00	=	87	-	=	=	=
45	I47-24	Закладные детали I00кг	0,44	4I,30	=	I8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,44	I7,80	-	8	-	-	-	-
47	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,36	4I,30	-	I5	-	-	-	-
48	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,36	I7,80	-	6	-	-	-	-
49	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок т	0,I3	362,00	-	47	-	-	I4I,00	I8
		Итого по разделу I	руб			3380	-	-		I43
		Раздел 2. Стены								
50	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до I0 м2, при высоте зданий до 25 м шт	37,00	I6,63	-	6I5	-	-	6,60	244

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью более I0 м2 при высоте зданий до 25 м шт	4,00	I9,73	—	79	-	—	8,06	32
52	7-257 7-I4-6	При панелях с карнизными панелями при массе блока до 3 т к расценкам Н.247, Н.249 добавлять шт	I0,00	8,94	—	89	-	—	4,88	49
53	ССЦ том I п.8-347 тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона объемным весом 900 кг/м3 длиной 6 м расход стали до I кг/м2 толщиной 25 см марки ПС60.I2.2,5-3Л-4I (6шт),ПС60.6.2,5-6Л-44 (6шт),ПС60.I5.2,5-2Л-46 (I0шт),ПС63.I8.2,5-2Л--3I-I (2шт), ПС63.I8.2,5-2Л-3I-2 (2шт), ПС63.I2.2,5-3Л-3I-I (9шт), ПС63.I2.2,5-3Л-3I-2 (6шт) серия I.030.I-I.I-I м2 цена:I4,9+I2,2x0,09xI,02	3I3,56	I6,02	—	5023	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I47-24	Закладные детали дополнительных I00кг	4,53	4I,30	-	I87	-	-	-	-
55	I47-29	Металлизация закладных анкерных деталей дополнительных I00кг	4,53	I7,80	-	8I	-	-	-	-
56	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м2 при высоте зданий до 25 м шт	45,00	II,30 3,33	4,03 I,44	509	I50	I82 65	5,38 I,86	242 84
57	ССЦ том I п.8-40I тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей для вставок обьемным весом 900 кг/м3 длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 массой до 5 т марки 2ПС6.I2.2,5-Л-60 (30шт), 2ПСI2.I2.2,5-Л-59 (I5шт) серия I.030.I-I.I-I м3	I0,35	52,27	-	54I	-	-	-	-
		цена: 48,5+4I,Ix0,09xI,02								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
58	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,20	22,90	—	5	-	—	—	—
59	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,02	25,00	—	I	-	—	—	—
60	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,85	32,I0	—	27	-	—	—	—
6I	I47-24	Закладные детали	I00кг	3,73	4I,30	—	I54	-	—	—	—
62	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	3,73	I7,80	—	66	-	—	—	—
63	7-665 7-47-I0-I.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	I0,00	2,58	—	26	-	—	I,55	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	ССЦ том I п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона М-I50 длиной 6 м марки ПК60.7.0-Л (I0шт) серия I.030.I-I-2-I.6.000 м3	8,20	58,90	—	483	-	—	—	—
65	I47-8	Арматура А-3 I00кг	3,I5	25,00	—	79	-	—	—	—
66	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	I,39	32,I0	—	45	-	—	—	—
67	I47-24	Закладные детали I00кг	2,28	4I,30	—	94	-	—	—	—
68	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,28	I7,80	—	4I	-	—	—	—
69	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок т	0,I7	362,00 92,00	8,00 2,40	62	I6	I -	I4I,00 3,I0	24 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	6-I73 6-I6-I	Устройство монолитных карнизных плит из бетона В15 марки КМ-I (2шт) м3	0,80	42,70	-	34	-	-	8,40	7
7I	I24-I2	Арматура класса А3 т	0,02	325,00	-	7	-	-	-	-
72	I24-43	Арматура класса ВРI т	0,02	392,00	-	8	-	-	-	-
73	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	34,28	34,20	-	II72	-	-	4,05	I39
74	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	9,93	34,30	-	34I	-	-	3,90	39
75	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	37,00	0,23 0,08	0,I5 0,06	9	3	5 2	0,I3 0,08	5 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	4,00	I,55	-	6	-	-	0,8I	3
77	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 бетон М200 по серии I.038.I-I, вып.I м3	I,27	64,40	-	82	-	-	-	-
78	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,60	25,00	-	I5	-	-	-	-
79	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,20	32,I0	-	6	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			9887	I69	I88 67		799 88
		Раздел 3. Перекрытие								
80	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 2м2 при массе стропильных или подстропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 25 м шт цена: 0,9+24,4х0,49х0,0I	4,00	0,63	-	3	-	-	0,59	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	ССЦ том I п.9-222	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия из бетона М300 марки П-I4Д-3 (4шт) по серии 3.006.I-2/82 вып.I-2 м3	0,48	53,30	-	26	-	-	-	-
82	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,08	22,90	-	2	-	-	-	-
83	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,35	25,00	-	9	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб			40	-	-		2
		Раздел 4. Покрытие								
84	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 2 м2, при массе стропильных или подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт	24,00	0,63	-	I5	-	-	0,59	I4
		цена: 0,9+24,4х0,49х0,0I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт	20,00	8,02	—	I60	-	—	2,85	57
86	ССЦ ч.I п.8-I20	Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т (I2шт) по серии 2270I.2-77 м2	2I6,00	5,62	—	I2I4	-	—	—	—
87	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,54	4I,30	—	22	-	—	—	—
88	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,54	I7,80	—	I0	-	—	—	—
89	ССЦ том I п.8-I24	Стоимость плит покрытия марки ПГ-5А4-Т (6шт) ГОСТ 2270I.2-77 м2	I08,00	7,36	—	795	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,28	4I,30	=	I2	-	=	=	=
9I	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,28	I7,80	=	5	-	=	=	=
92	ССЦ том I п.8-I52	Стоимость плит покрытий ребристых с отверстием диам.700 мм марки ПВ7-5А4Т (2шт) ГОСТ 22701.2-77 м2	36,00	7,73	=	278	-	=	=	=
93	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,03	4I,30	=	I	-	=	=	=
94	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,03	I7,80	=	I	-	=	=	=
95	ССЦ том I п.II6	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М200 марки ПЖI-2 (24шт) по серии ПК-0I-88 м3	35,52	6,40	=	227	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт	2,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	5	2	2 I	I,64 0,49	3 I
97	ССЦ том I п.8-237	Стоимость стаканов из бетона М200 марки СБ7А-I (2шт) по серии I.404-24 вып.I м3	0,24	75,90	-	I8	-	-	-	-
98	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,09	22,90	-	2	-	-	-	-
99	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,05	32,I0	-	2	-	-	-	-
I00	I47-24	Закладные детали I00кг	0,I2	4I,30	-	5	-	-	-	-
I0I	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I2	I7,80	-	2	-	-	-	-
		Итого по разделу 4 руб				2774	2	2 I		74 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Кровля								
I02	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз I00м2	3,96	I7,32	-	69	-	-	I7,60	70
		цена: 26,5-9,I8								
I03	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.I20 мм м3	47,52	35,20	-	I673	-	-	2,54	I2I
I04	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м2	3,96	5I,60	-	204	-	-	I4,30	57
I05	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине I00м2	3,96	7,7I 2,34	0,I9 0,06	3I	9	I -	4,72 0,08	I9 -
I06	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 I00м2	3,96	338,00 54,90	I5,60 4,69	I338	2I7	62 I9	95,20 6,05	377 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб I00м2	5,06	9,43 2,30	0,0I -	48	I2	- -	4,I4 -	2I -
I08	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00м2	0,I2	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	24	6	- -	83,00 0,I5	I0 -
		Итого по разделу 5	руб			3387	244	63 I9		675 24
		Раздел 6. Перегородки								
I09	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00м2	2,63	472,00	-	I243	-	-	II5,00	303
		Итого по разделу 6	руб			I243	-	-		303

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Окна								
II0	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5 м2	6I,80	2,99 0,74	0,36 0,II	I85	46	22 7	I,38 0,I4	85 9
III	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНДI2-I8,I с масляной окраской м2 цена: I6,I+2,62х0,37	6I,80	I7,07 -	- -	I055	-	- -	- -	- -
II2	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	30,00	0,24 0,24	- -	7	7	- -	0,46 -	I4 -
II3	III-436	Скобяные изделия для окон двустворных компл	30,00	2,58 -	- -	77	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00м2	0,62	242,00 25,20	I,50 0,45	I50	I6	I -	46,90 0,58	29 -
II5	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, мм2, до I Iшт	I,00	I,56 I,07	0,I0 0,03	2	I	- -	I,7I 0,04	2 -
II6	I30-I474-А	Стоимость жалюзийных решеток марки ФЖIВЖ2 м2	0,82	4,95 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II7	7-668 7-47.II-I.8	Установка подоконных плит шт	30,00	I,40 -	- -	42	-	- -	I,0I -	30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	ССЦ п.9-334	Стоимость подоконных плит марки П0I8.I5.35-Т (30шт) ГОСТ 8484-82 м2	8,I9	5,00	-	4I	-	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб			I563	70	23 7		I60 9
		Раздел 8. Двери								
II9	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	6,6I	I,63 0,73	0,35 0,II	II	5	3 I	0,9I 0,I4	6 I
I20	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2 м2	26,60	2,I8 0,85	0,I3 0,04	58	23	3 I	I,I6 0,05	3I I
I2I	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	6,6I	I,34 0,20	- -	9	I	- -	0,36 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	I22-2I8	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-8 (4шт) с масляной окраской м2	6,36	I4,94	=	95	-	=	=	=
		цена: I4,2+I,99x0,37								
I23	I22-264	Стоимость дверных блоков марки ПД-6 (2шт) с масляной окраской м2	3,94	29,25	=	II5	-	=	=	=
		цена: 28,3+2,57x0,37								
I24	I22-2I9	Стоимость дверных блоков марки ДНГ24-I0 (2шт) ДГ2I-I0 (8шт) с масляной окраской м2	20,60	I4,23	=	293	-	=	=	=
		цена: I3,5+I,97x0,37								
I25	I22-267	Стоимость противопожарного утепленного дверного блока ПДУ-I (Iшт) по серии 2.435-6 вып.I с масляной окраской м2	2,3I	25,82	=	60	-	=	=	=
		цена: 24,9+2,5x0,37								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	2,00	6,73	-	I3	-	-	-	-
I27	III-448	То же, для дверей входных в помещение однопольных компл	I5,00	2,97	-	45	-	-	-	-
I28	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	4,00	I8,50	-	74	-	-	-	-
I29	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокладок I00м	0,I6	42,30 4,02	0,08 0,02	7	I	- -	6,43 0,03	I -
		Итого по разделу 8	руб			780	30	6 2		40 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 9. Ворота								
I30	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками м2	6,79	3,76 I,53	0,49 0,I5	26	I0	3 I	2,56 0,I9	I7 I
I3I	I22-372	Стоимость полотен ворот м2	5,76	I8,40	-	I06	-	-	-	-
I32	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,42	287,00	-	I2I	-	-	-	-
I33	III-343	Стоимость приборов ворот кг	75,00	0,30	-	23	-	-	-	-
I34	III-356	Стоимость резиновых прокладок кг	I5,32	0,6I	-	9	-	-	-	-
		Итого по разделу 9 руб				285	I0	3		I7
		в том числе:						I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Общестроительные работы руб				I64	-	-		-
		Металломонтажные работы руб				I2I	-	-		-
		Раздел I0. Полы								
		Тип.I Керамическая плитка								
I35	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,53	43,30	-	23	-	-	7,I9	4
I36	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм из бетона BI2,5 I00м2	0,53	I73,90	-	9I	-	-	29,40	I5
		цена: 8I,5+I5,4х6								
I37	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумминоль из гидроизола в два слоя I00м2	0,53	I95,00	-	I02	-	-	46,90	25
		цена: II8+77								
I38	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона B7,5 толщ.I00 мм м3	5,25	29,30	-	I54	-	-	2,90	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	II-I40 II-2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00м2	0,53	394,00	-	207	-	-	I09,00	57
		Тип 2 Керамическая плитка								
I40	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	2,42	43,30	-	I05	-	-	7,I9	I7
I4I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	24,2I	29,30	-	709	-	-	2,90	70
I42	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя I00м2	2,42	I95,00	-	472	-	-	46,90	II4
		цена: II8+77								
I43	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной I7 мм из раствора М150 I00м2	2,42	6I,84	-	I50	-	-	I8,80	46
		цена: 70-I3,6:5х3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с краситеем I00м2	2,42	417,00	-	I0I0	-	-	I08,00	26I
		Тип 3 Динолеум								
I45	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,64	43,30	-	28	-	-	7,I9	5
I46	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	6,44	29,30	-	I89	-	-	2,90	I9
I47	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Стяжка из легкого бетона М50 толщ.25 мм I00м2 цена: 82,6+I5,6	0,64	98,20	-	63	-	-	29,40	I9
I48	II-206 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки Д на битумной мастике I00м2	0,64	42I,00	-	27I	-	-	75,50	49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 4 Цементно-песчаное покрытие								
I49	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,26	43,30	-	II	-	-	7,I9	2
I50	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	2,57	29,30	-	75	-	-	2,90	7
I5I	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,26	84,70	-	22	-	-	28,50	7
		Итого по разделу I0	руб			3682	-	-		732
		Раздел II. Металлоконструкции								
I52	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных на высоте до 25 м по железобетонным опорам из двутавра ном.24 м	23,00	6,83 I,48	4,55 I,58	I57	34	I04 36	2,35 2,04	54 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I53	I2I-I827 тех.часть табл.3	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до I2 м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, звенья прямолинейные 2 из стали марки ВСТ3ГПС5 I группы т	0,89	28I,06	=	250	-	=	=	=
		цена: 275+6xI,0I								
I54	I2I-I827 тех.часть табл.3	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до I2 м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, звенья прямолинейные 2 из стали марки ВСТ3КП2, I группы т	0,42	266,92	=	II2	-	=	=	=
		цена: 275-8xI,0I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I55	I2I-I829 тех.часть табл.3	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до I2 м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I из стали марки ВСТ3СП5-I, I группы т	0,5I	270,I9	-	I38	-	-	-	-
		цена: 25I+I9xI,0I								
I56	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	I,3I	58,00 I3,80	32,I0 II,80	76	I8	42 I5	22,60 I5,22	30 20
I57	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	2,47	46,80 I9,00	I7,60 5,43	II6	47	43 I3	30,I0 7,00	74 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I58	I2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 т	0,I5	358,00	—	54	-	—	—	—
I59	I2I-198I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	I,I6	327,00	—	379	-	—	—	—
I60	I2I-1979 тех.часть табл.3	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямолинейные и трапециевидные 6 из стали ВСТ3КП2, I группы т	I,33	3I7,92	—	423	-	—	—	—
		цена: 326-8xI,0I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6I	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали ВСТ3ПС6 I группы т	0,07	326,00	-	23	-	-	-	-
I62	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямолинейные и трапециевидные 6 т	I,07	326,00	-	349	-	-	-	-
I63	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка т	2,5I	43,00 I2,60	I8,I0 6,59	I08	32	46 I7	I9,40 8,50	49 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I64	I2I-I780	Стоимость фахверков из одиночных двутавров с параллельными гранями полок 3 т	2,5I	278,00	—	698	-	—	—	—
I65	9-I50 9-24-I	Монтаж вытяжных вентиляционных труб диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой до 45 м т	0,66	65,50 33,80	I3,00 4,28	43	22	9 3	52,20 5,52	34 4
I66	I2I-2009 тех.часть табл.3	Стволы дымовых труб, звенья диаметром от I020 до 3250 мм из листовой стали, толщина, мм до 67 из стали класса ВСТ3КП2, I группы т цена: 357-8xI,0I	0,38	348,92	—	I22	-	—	—	—
I67	I2I-2009 тех.часть табл.3	Стволы дымовых труб, звенья диаметром от I020 до 3250 мм из листовой стали, толщина, мм до 67 из стали класса ВСТ3СП5, I группы т цена: 357+I3xI,0I	0,30	370,I3	—	III	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу II	руб			3I59	I53	244 84		24I I09
		Раздел I2. Внутренняя отделка								
I68	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону I00м2	0,26	422,00 94,70	2,00 0,60	I04	25	- -	I70,00 0,77	44 -
I69	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен I00м2	4,95	II0,00	-	544	-	-	74,00	366
I70	I5-256 I5-55-5-II тех.часть	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена:II0-(46,4+6,8)х0,I	0,94	I04,68	-	98	-	-	74,00	70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен I00м2	I,78	98,40	-	I76	-	-	64,00	II4
I72	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен I00м2	I,80	35,80	-	64	-	-	37,00	67
I73	I5-275 I5-55-I3 тех.часть п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена: 35,8-(20,6+I)x0,I	0,79	33,64	-	27	-	-	37,00	29
I74	I5-276 I5-55-I4 к=I,6 т.ч. п.2.I2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков I00м2	2,72	42,I0	-	II4	-	-	45,00	I22
I75	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.I0 т.ч. п.2.I2 к=I,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I	3,44	39,55	-	I36	-	-	45,00	I55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.2.27 к=I,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков I00м2 цена: 5,84+(4,9+0,05)х х0,I	0,53	5,84 4,90	0,05 0,02	3	3	- -	9,70 0,03	5 -
I77	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен I00м2 цена: 5,84+(4,9+0,05)х х0,I	2,04	5,84 4,90	0,05 0,02	I2	I0	- -	9,70 0,03	20 -
I78	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00м2	7,22	76,30 23,I0	0,90 0,27	55I	I67	7 2	4I,00 0,35	296 3
I79	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена: 76,3+(7,9+0,5)х0,I	I,73	77,I4 -	- -	I33	-	- -	4I,00 -	7I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I80	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.27 к=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков I00м2	2,I9	82,20 28,90	I,00 0,30	I80	63	3 I	5I,60 0,39	II3 I
I8I	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.I8 т.ч. п.3.27 к=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена: 82,2+(28,9+I)х0,25	3,44	89,67 -	- -	308	-	- -	5I,60 -	I78 -
I82	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	I,98	43,50 2I,40	0,03 -	86	42	- -	38,80 -	77 -
I83	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,55	60,50 -	0,03 -	33	2I	- -	68,00 -	37 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I2	руб			2575	307	I0 / 3		I72I / 4
		Раздел I3. Наружная отделка								
I84	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50 I00м	0,26	34,60	=	9	-	=	30,00	8
I85	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементная цементно-перхлорвиниловыми красками I00м2	4,27	4I,50	=	I77	-	=	I9,40	83
		цена: (2I,8+6I,2)х0,5								
I86	I5-20I I5-5I-I	Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором I00м2	0,7I	85,30	=	6I	-	=	57,40	4I
		Итого по разделу I3	руб			247	-	-		I32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I4. Венткамера								
I87	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг т	0,I5	329,00	-	49	-	-	2I,I0	3
I88	26-3I 26-8-4 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 40 мм м3 цена: 35,9+0,97х23,4	0,46	58,60	-	27	-	-	2I,30	I0
I89	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,II	I7,30 9,30	3,60 I,08	2	I	- -	I4,80 I,39	2 -
I90	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,II	386,00	-	44	-	-	II5,00	I3
I9I	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00м2	0,II	73,00 I3,40	0,50 0,I5	8	2	- -	22,30 0,I9	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I92	26-33 26-8-6 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление перекрытий сверху минераловатными плитами толщиной 40 мм м3 цена: I4+0,96x23,4	0,I8	36,46	-	7	-	-	II,80	2
I93	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,05	70,00	-	3	-	-	I8,80	I
		Итого по разделу I4	руб			I40	3	-		34
		Раздел I5. Утепление тамбура								
I94	26-3I 26-8-4 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 40 мм м3 цена: 35,9+0,97x23,4	0,57	58,60	-	33	-	-	2I,30	I2
I95	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,I4	I7,30 9,30	3,60 I,08	2	I	- -	I4,80 I,39	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I96	I3-I03 I3-I4-I	Пароизоляция стен - обмазка битумом за один раз I00м2	0,I4	7,43	-	I	-	-	4,58	I
I97	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,I4	386,00	-	55	-	-	II5,00	I6
I98	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00м2	0,I4	73,00 I3,40	0,50 0,I5	I0	2	- -	22,30 0,I9	3 -
		Итого по разделу I5	руб			I0I	3	-		34
		Раздел I6. Разные работы								
I99	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под отмостку из щебня толщиной I0 см I00м2	0,65	I97,00	-	I28	-	-	25,60	I7
		цена: 230-I6,5х2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
200	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки асфальтобетонной смеси толщиной 25мм I00м2	0,65	I30,70	—	85	-	—	I4,40	9
		цена: I56-25,3								
20I	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входное площадки м3	0,32	9,3I	—	3	-	—	0,80	—
202	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона В7,5 м3	0,32	29,30	—	9	-	—	2,90	I
203	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,03	84,70	—	3	-	—	28,50	I
204	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,03	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	— -	I2,60 0,03	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
205	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,62	II,80	=	7	-	=	6,50	4
206	8-II 8-3-2	Устройство щебеночных оснований под фундаменты под пандус м3	0,70	I3,40	=	9	-	=	0,89	I
207	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3	0,70	29,30	=	2I	-	=	2,90	2
208	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 мм I00м2	0,07	I56,00	=	II	-	=	I4,40	I
		Итого по разделу I6	руб			277	-	-		36
		Итого по смете	руб			33520	99I	539 I84		5I43 238
		в том числе:								
		Общестроительные работы	руб			30I34	-	-		-
		Металломонтажные работы	руб			3280	-	-		-

Сводка объемов и стоимости работ
по смете № I-2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Каркас	м3	22,85	3380	4249	I47	I85	I0,I4
2	Стены а) панельные	м3	96,49	8256	I0385	85	I07	24,79
	б) кирпичные	м3	44,2I	I63I	205I	36	46	4,90
3	Перекрытие	м3	0,48	40	48	83	I00	0,II
4	Покрытие	м3	23,76	2774	3487	II6	I46	8,32
5	Кровля	м2	396,00	3387	426I	8	I0	I0,I7
6	Перегородки	м2	263,26	I243	I564	4	5	3,73
7	Окна	м2	6I,80	I563	I966	25	3I	4,69
8	Двери	м2	33,2I	780	98I	23	29	2,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Ворота в том числе:	руб.	-	285	347	-	-	0,83
	а) общестроительные работы	руб.	-	I64	-	-	-	-
	б) металлоконструкции	руб.	-	I2I	-	-	-	-
I0	Полы	м2	384,70	3682	4634	9	I2	II,06
II	Металлоконструкции	т	8,77	3I59	37II	360	423	8,89
I2	Внутренняя отделка	м2	3I72,67	2575	3240	-	-	7,74
I3	Наружная отделка	м2	503,62	247	3II	-	-	0,74
I4	Венткамера	руб.	-	I40	I76	-	-	0,42
I5	Утепление тамбура	руб.	-	I0I	I27	-	-	0,30
I6	Разные работы	руб.	-	277	348	-	-	0,83
	Итого:	м3	23I2,00	33520	4I886	I4	I8	I00,00

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Т.Саблина
проверила рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту /"Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки" на специально-строительные работы

Сметная стоимость 2,006 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,87 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема зданий 0,83 руб.

Основание: КЖ7-КЖ9
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I	6-30 6-3-I т.ч.	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-I2,5 объемом до 5 м3 м3 цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02	3,90	36,52 -	= -		I42	-	= -	4,35 -	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм I00 м2	0,05	90,20 -	= -	4	-	= -	44,80 -	2 -
3	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5 толщ.I00 мм м3	0,40	27,40 -	= -	II	-	= -	I,37 -	I -
4	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона BI50,объемом до 5 м3 марки Ф08 (I шт) м3	2,70 -	37,30 -	= -	I0I	-	= -	4,46 -	I2 -
5	I24-I	Арматура класса AI т	0,0I	270,00 -	= -	3	-	= -	= -	= -
6	I24-3	Арматура класса A3 т	0,04	270,00 -	= -	II	-	= -	= -	= -
7	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,0I	355,00 -	= -	4	-	= -	64,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	6-225 6-26-3 т.ч.	Устройство поддона под биофильтра из бетона В15 м3 цена:60,7-(32,I-28,2)xI,0I5	I2,II	56,74 -	= -	687	-	= -	I4,60 -	I77 -
9	I24-I8	Арматура класса А3 т	I,25	283,00 -	= -	354	-	= -	= -	= -
I0	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,22	329,00 -	= -	72	-	= -	2I,I0 -	5 -
II	6-237 6-28-I ССЦ ч.I п.2-I7, I-3I	Устройство приямков из бетона В7,5 м3 цена:72,7-(33,3-27,3)xI,0I5	I,90	66,6I -	= -	I27	-	= -	29,40 -	56 -
I2	9-48 9-7-3	Монтаж щитов т	0,03	35,50 9,I2	I4,20 5,32	I	-	= -	I4,20 6,86	= -
I3	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций т	0,03	248,00 -	= -	7	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	34-304 34-55-I	Настил из рифленной стали для подпольных каналов I0 м2	0,03	22I,00 33,I0	7,34 2,20	6	I	= -	56,70 2,84	I -
I5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,I8	355,00 -	= -	64	-	= -	64,00 -	I2 -
		Итого по смете	руб.			I594	I	=		284
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I586	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			263	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I47	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I996	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			I0	-	-		-
		Итого по смете	руб.			2006	-	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Т.Саблина
проверила рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 7С0 м3/сутки"
На отопление

Основание: спецификация ОВ, СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - I,45 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - 2,07 руб.
2. I м2 общей площади здания - 3,66 руб.
3. I м3 объема здания - 0,6 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих; чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающих машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I30-I035	Краны кран латунные д в мм: 20 шт.	22	I,5	-	33	-	-	-	-	-
2	I30-9I	Вентили проходные муфтовые, д=I5мм шт.	2	I,2	-	2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл.	22	0,49 0,08	- -	II	2	- -	0,I3 -	3
4	I30-2027	Вентили муфтовые I5б1бк д=20мм шт.	3	I,36	- -	4	-	- -	- -	- -
5	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления,д=32мм м	80	I,I4 0,2I	0,0I	9I	I7	I	0,35	28
6	I6-37 I6-7-I	То же, д=25мм м	45	I,03 0,2I	0,0I	46	9	-	0,35	I6
7	I6-36 I6-7-I	То же, д=20мм м	20	0,9I 0,2I	0,0I	I8	4	-	0,35	7
8	I6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем, д=50мм I00м	I,45	3,94 3,73	- -	6	5	- -	5,I6	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных М-I40А высотой 502мм эКм	II3,I5	7,67 0,25	0,06 0,02	868	28	7 2	0,46 0,03	52 3
I0	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00мм м	I2	4,34 0,II	0,03 0,0I	52	I	- -	0,20 0,0I	2
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб руб			II3I	66	8 2		II5 3
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			II3I	-	-		-
		Материалы	руб			I0I5	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	68	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			39	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб			I03	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I383	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I32
		Сметная з/плата	руб			-	94	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб			I383	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I32
		Сметная з/плата	руб			-	94	-		-
		Раздел 2. Строительные работы.								
II	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,88	60,5 38,4	0,03 -	53	34	- -	68	60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб руб			53	34	- -		60
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			53	-	-		-
		Материалы	руб			I9	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	34	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная з/плата	руб			-	36	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб			67	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная з/плата	руб			-	36	-		-
		ИТОГО по смете прямые затраты	руб			II84	I00	8		I75
			руб					2		3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			53	-	-		-
		Материалы	руб			I9	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	34	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			67	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная з/плата	руб			-	36	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			II3I	-	-		-
		Материалы	руб			I0I5	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	68	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			39	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб			I03	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I383	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная з/плата	руб			-	94	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб			I450	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I93
		Сметная з/плата	руб			-	I30	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки"
На вентиляцию

Сметная стоимость - 2,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - 3,8 руб.
2. I м2 общей площади здания - 6,74 руб.
3. I м3 объема здания - I,I руб.

Основание: спецификация ОВ,СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Код-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/платы	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/платы	Затраты труда рабочих; чел.-ч не занятых обслужив. машин: обслужив. на един.	обслужив. машины: всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9				I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы											
I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт.	I	59,72 2,46	0,I3 0,04	60	2	- -				0,I6 0,05	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	20-705 20-20-I	То же, ВЦ4-70 Н 3,I5А с электродвигателем 4АА63А4 шт.	I	66,62 2,46	0,I3 0,04	67	2	- -	4,I6 0,05	4
3	20-708 20-20-3	То же, В-Ц4-70 Н 6,3А с электродвигателем 4АI32М4 шт.	2	233,33 6,26	0,72 0,22	467	I3	I	I0,92 0,28	22 I
4	I50I- 0I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый=4АI32М2,4,6,8у3 шт.	2	I37,5	- -	275	-	- -	- -	- -
5	I50I- 0I4I4	То же, =4АII2МА6I8у3 шт.	I	92,4	- -	92	-	- -	- -	- -
6	I50I- 0I404	То же,=4А90LВ8у3 шт.	I	59,4	- -	59	-	- -	- -	- -
7	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой,т до 0,I25 шт.	2	6,25 2,97	0,46 0,I4	I3	6	I	5,30 0,I0	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-758	Калориферы КВС7А-П, поверхность нагрева в М2-I4,I6 шт.	2	46,3	-	93	-	-	-	-
9	20-766 20-27-3	Установка фильтров м2	I,62	I3,4I I,93	0,35 0,I0	22	3	- -	3,I5 0,I3	5
I0	I30-2696	Фильтры воздушные ФЯУ шт.	6	4,8	-	29	-	-	-	-
II	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600хI000А Iшт.	I	I04,I3 2,59	0,09 0,03	I04	3	- -	4,4I 0,04	4
I2	20-3 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, периметром, мп, до 900 м2	37,7	5,4 0,92	0,04 0,0I	204	35	I	I,62 0,0I	6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	20-I0 20-I-I	То же, 0,7мм, периметром мм I000 м2	5	5,64 0,92	0,04 0,0I	28	5	- -	I,62 0,0I	8
I4	20-II 20-I-2	То же, 0,7мм, периметром мм от II00 до I600 м2	7	5,34 0,70	0,04 0,0I	37	5	- -	I,25 0,0I	9
I5	20-I2 20-I-2	То же, 0,7мм, периметром мм до I800 м2	45	5,47 0,70	0,04 0,0I	246	32	I	I,25 0,0I	56
I6	20-I3 20-I-3	То же, 0,7мм, периметром, мм до 2000 м2	30	5,75 0,6I	0,04 0,0I	I73	I8	I	I,07 0,0I	32
I7	20-I4 20-I-4	То же, 0,7мм, периметром, мм до 3600 м2	39,6	5,55 0,4I	0,04 0,0I	220	I6	I	0,74 0,0I	29
I8	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I, размером, мм I00 х 200 1шт.	4	2,7 0,88	2,05 0,02	II	4	- -	I,4I 0,03	6
I9	20-403 20-7-I	То же, РР-2, размером в мм: I00 х 400 1шт.	I	3,54 0,88	0,05 0,02	4	I	- -	I,4I 0,03	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	20-405 20-7-I	То же, РР-4, размером в мм: 200 х 400 I шт.	I	4,24 0,88	0,05 0,02	4	I	- -	I,4I 0,03	I
2I	20-406 20-7-I	То же, РР-5, размером в мм: 200 х 600 I шт.	6	5,3 0,88	0,05 0,02	32	5	- -	I,4I 0,03	8
22	20-407 20-7-I	То же, Р I50, размером в мм: I00 х 200 I шт.	6	I,52 0,88	0,05 0,02	9	5	- -	I,4I 0,03	8
23	20-408 20-7-I	То же, Р 200, размером в мм: 200 х 200 I шт.	2	I,67 0,88	0,05 0,02	3	2	- -	I,4I 0,03	3
24	I30-640	Заглушки к питометрическим ниппелям СТ 8281 шт.	I0	0,I3	- -	I	-	- -	- -	- -
25	I30-5I8	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам м2	2,94	II,2	- -	33	-	- -	- -	- -
26	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250х500 шт.	2	I6,32 I,97	0,50 0,I5	33	4	I	3,I2 0,I9	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	20-696 20-I8-I	Подставка под калорифер I00кг	0,08	36,23 6,40	0,49 0,I5	3	I	- -	I0,32 0,I9	I
28	20-35 20-I-I	Переход из листовой стали толщ. Iмм м2	5,5	7,37 0,92	0,04 0,0I	4I	5	- -	I,62 0,0I	9
29	I30-I492	Сетка штампованная для воздуховодов м2	0,4	2,02	- -	I	-	- -	- -	- -
30	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт.	2	9,37 2,50	0,03 0,0I	I9	5	- -	4,30 0,0I	9
3I	20-496 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали периметром шахты,в мм, I000 шт.	2	4,72 I,8I	0,0I -	9	4	- -	3,03 -	6
32	20-499 20-II-3	То же, периметром шахты мм, 2000 шт.	I	8,57 3,33	0,03 0,0I	9	3	- -	6,0I 0,0I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	20-58I 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-3-2II диаметром патрубка 3I5мм шт	2	I8,49 I,7I	0,I0 0,03	37	3	- -	3,0I 0,04	6
34	20-I002 20-47-I	Виброизоляторы ДО-38 шт	I0	0,9I 0,2I	- -	9	2	- -	0,36 -	4
35	20-I005 20-47-4	Виброизоляторы ДО-4I шт	4	I,93 0,32	- -	8	I	- -	0,54	2
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб руб			I905	I86	7 -		32I I
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			I905	-	-		-
		Материалы	руб			I668	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	I86	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			33	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб			I70	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34I
		Сметная з/плата	руб			-	229	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб			2324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34I
		Сметная з/плата	руб			-	229	-		-

Раздел 2. Строительные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	4	60,5 38,4	0,03 -	240	I54	- -	68 -	272
37	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппарата I00м2	0,03	207 I24	0,97 0,29	6	4	- -	2I2 0,37	6
38	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000м2	0,003	I870	- -	5	-	- -	- -	- -
39	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,I	20,4 8,37	0,I7 0,05	2	I	- -	I3,80 0,06	I
40	II4-I23	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 мI00 м3	0,I	20,4	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,75	I7,3 9,30	3,60 I,08	I3	7	3 I	I4,8 I,39	II I
42	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	3	I,34 0,I0	- -	4	-	- -	0,I8	I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб руб			274	I66	3 I		29I I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			274	-	-		-
		Материалы	руб			98	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	I67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в нр.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			345	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		296
		Сметная з/плата	руб			-	I74	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб			345	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		296
		Сметная з/плата	руб			-	I74	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб			2I79	352	I0		6I2
			руб					I		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			274	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			98	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	I67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			345	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		296
		Сметная з/плата	руб			-	I74	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I905	-	-		-
		Материалы	руб			I668	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	I86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			33	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб			I70	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34I
		Сметная з-плата	руб			-	229	-		-
		ИТОГО по смете	руб			2669	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		637
		Сметная з/плата	руб			-	403	-		-

Главный инженер проекта М.Н.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Берестнева
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 биофильтрами производительностью 700 м3/сутки"
На теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость - 0,56 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - 0,09 тыс.руб.
б) стр.-х работ - 0,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: спецификация ОВ,СО

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - 0,8 руб.
2. I м2 общей площади здания - I,I9 руб.
3. I м3 объема здания - 0,I9 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	экспл. машин всего	в т.ч. основн. з/платы	Общая стоимость руб. экспл. машин	в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих; чел.-ч не занятых обслужив. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметр.до 50мм шт.	6	I,6 0,97	0,I3 0,04	I0	6	I		I,5I 0,05	9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-2050	Вентиль фланцевый I5с22нж д=50	шт.	2	20,57	—	4I	-	—	—	—
3	2307-I0379	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду32; РуI6	шт.	2	3,63	—	7	-	—	—	—
4	2307-I0380	То же, I5кчI9п2 Ду40; РуI6	шт.	2	5,39	—	II	-	—	—	—
5	I30-I79I	Фланцы стальные, д=32мм	шт.	4	0,86	—	3	-	—	—	—
6	I30-I792	То же, д=40мм	шт.	4	0,95	—	4	-	—	—	—
7	I30-I793	То же, д=50мм	шт.	4	I,I5	—	5	-	—	—	—
8	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п, д=I5мм	шт.	2	I,2	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I30-95	То же, д=40 шт.	3	3,0I	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
I0	II-I55-I	Водосчетчик холодного или горячего водоснабжения, диаметр условного прохода, мм, до 50 шт.	I	2,4I / I,84	0,03 / -	2	2	- / -	3	3
II	I30-2336	Счетчик ВСКМ-90 I0/32 шт.	I	57,2	- / -	57	-	- / -	- / -	- / -
I2	I30-I039	Контрольный кран шт.	8	I,07	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
I3	I8-228 I8-I3-4	Установка термометров в компл.	4	2,4I / 0,20	- / -	I0	I	- / -	0,32	I
I4	I8-227 I8-I3-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	3	4,43 / 0,20	0,0I / -	I3	I	- / -	0,33	I
I5	I30-2026	Вентиль муфтовый I5б1бк д=I5мм шт.	2	I,I3	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5мм м	35	I,78 0,4I	0,05 0,02	62	I4	2 I	0,66 0,03	23 I
I7	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диаметр в мм-57, толщина стенки в мм-3,5 исключается м	30	I,29	- -	39	-	- -	- -	- -
I8	I30-234I	Трубы электросварные д=45х2 м	30	0,76	- -	23	-	- -	- -	- -
I9	20-697	крепление I00кг	0,04	36,29 3,67	0,26 0,08	I	-	- -	6,02 0,I0	- -
20	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	0,5	3,94 3.73	- -	2	2	- -	5,I6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I8-I85 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57мм шт.	2	23,05 2,44	0,25 0,08	46	5	- -	4,05 0,I0	8
22	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, диаметр условного прохода, мм:I5-25 шт.	I	2,33 I,99	0,08 0,02	2	2	- -	3 0,03	3
23	2307- I3328	Клапаны регулирующие 254943нж д=I5мм шт.	I	78	- -	78	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб руб			360	33	3 I		5I I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Запасные части	руб			2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			87	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативн.условно-чистая продукция	руб			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная з/плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			280	-	-		-
		Материалы	руб			II4	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	32	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная з/плата	руб			-	36	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб			42I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная з/плата	руб			-	38	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
24	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб, диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,I5	60,5 38,40	0,03	9	6	- -	68	I0
25	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупой из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00м2	0,I5	207 I24	0,97 0,29	3I	I9	- -	2I2 0,37	32
26	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000м2	0,0I	I870	- -	27	-	- -	- -	- -
27	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,4	22,7 2I,8	0,33 0,I0	9	9	- -	4I 0,I3	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной ткани-пряжи ТУ-36-I695-79 м3	0,4I	62	-	26	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб руб			I02	34	-		58
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I02	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I6	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	II	-		-
		Сметная з-плата в н.р.	руб			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I0	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I28	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	59	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная з/плата	руб			-	37	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб			I28	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	59	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная з/плата	руб			-	37	-		-
		ИТОГО по смете прямые затраты	руб			462	67	3		I09
			руб					I		I
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Запасные части	руб			2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			87	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативн.условно-чистая продукция	руб			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная з/плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I02	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I6	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	II	-		-
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I0	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I28	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	59	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная з/плата	руб			-	37	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			280	-	-		-
		Материалы	руб			II4	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	32	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная з/плата	руб			-	36	-		-
		ИТОГО по смете	руб			549	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативн.условно-чистая продукция	руб			-	63	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II3
		Сметная з/плата	руб			-	75	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Берестнева
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 биофильтрами производительностью 700 м3/сутки"
На водопровод

Сметная стоимость - 0,97 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: спецификация ВК, СО

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - I,39 руб.
2. I м2 общей площади здания - 2,45 руб.
3. I м3 объема здания - 0,40 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих; чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 3046БР, д=50мм шт	3	I7,4 0,97	0,I3 0,04	52	3	- -	I,5I 0,05		5
2	I30-2023	Вентиль I548П2 Д=I5 шт.	4	I,56	- -	6	-	- -	- -		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, д= до 50 мм шт.	I	I,6 0,97	0,I3 0,04	2	I	- -	I,5I 0,05	2
4	I30-2520	Вентиль I549п2 д=50 шт.	I	6,23	- -	6	-	- -	- -	- -
5	I30-I793	Фланцы стальные, диаметром в мм:50 шт.	2	I,I5	- -	2	-	- -	- -	- -
6	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды,д= = условного прохода в мм, до 50 шт.	I	2,4I I,84	0,03 -	2	2	- -	3	3
7	I704 доп.2I	Водомер ВСКМ д=50 шт.	I	66	- -	66	-	- -	- -	- -
8	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном шт.	I	4,43 0,20	0,0I	4	-	- -	0,33	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	28-923-I	Установка электроводоподогревателей шт.	2	2,65 2,77	0,02 0,0I	6	6	- -	5 0,0I	I0
I0	2406-0I	Электроводоподогреватель УНС-I00 шт.	2	I32	- -	264	-	- -	- -	- -
II	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, д=25мм шт.	3	2,07 0,I9	0,0I -	6	I	- -	0,3I -	I
I2	I30-I484	Рукава резиновые, д=25мм м	60	2,23	- -	I34	-	- -	- -	- -
I3	2307-I0022	Кран пробнопускной цапковый латунный I0Ф8БКI Ду20, РуI0 шт.	I	2,2	- -	2	-	- -	- -	- -
I4	I30-I034	Кран водоразборный КВ-I5 шт.	4	I,34	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I7-52 I7-3-3	Установка смесителей СМ-ВУ-ШЛ шт.	I	II,9 0,5I	2,0I -	I2	I	- -	0,82	I
I6	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, д=50мм м	22	2,2I 0,29	0,03 0,0I	49	6	- -	0,48 0,0I	II
I7	I6-43 I6-7-3	То же, д=25мм м	56	I,36 0,23	0,0I	76	I3	I	0,37	2I
I8	I6-4I I6-7-3	То же, д=I5мм м	47	I,2 0,23	0,0I	56	II	-	0,37	I7
I9	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода, д!= до 50мм I00 м	I,27	3,94 3,73	- -	5	5	- -	5,I6	7
20	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, д=65мм м	3	3,29 0,27	0,05 0,02	I0	I	- -	0,46 0,03	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I6-42 I6-7-3	То же, из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, д=20мм м	I2	I,35 0,23	0,0I	I6	3	- -	0,37	4
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб руб			78I	53	I		83
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная з/плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			779	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			243	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	5I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			485	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I05	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб			70	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			954	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная з/плата	руб			-	67	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб			957	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		93
		Сметная з/плата	руб			-	69	-		-

Раздел 2. Строительные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крепления с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы I00м3	0,07	74,5 74,5	- -	5	5	- -	I54	I0
23	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух и ям 2 группы I00м3	0,07	46 46	- -	3	3 -	- -	99,3	7
		ИТОГО по разделу 2 прямые затраты	руб руб			8	8	- -		I7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная з/плата	руб			-	8	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная з/плата	руб			-	8	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб руб			789	6I	I		I00
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная з/плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего з/плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная з/плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			779	-	-		-
		Материалы	руб			243	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	5I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			485	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I05	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб			70	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			954	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная з/плата	руб			-	67	-		-
		ИТОГО по смете	руб			967	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II0
		Сметная з/плата	руб			-	77	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки"
На канализацию

Основание: спецификация ВК,СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - 0,55 руб.
2. I м2 общей площади здания - 0,98 руб.
3. I м3 объема здания - 0,I6 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин всего	в т.ч. основн. з/платы	Общая стоимость руб. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих; чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников размером в мм 600х450хI50 компл.	4	I9 I,37	0,07 0,02	76	5	- -	2,I9 0,03	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I7-63 I7-4-2	Установка унитазов ДТ-ПВ и ДТ-КВ	компл.	2I,9 I,86	0,I4 0,04	22	2	- -	3,02 0,05	3
3	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких	компл.	37,9 0,96	0,I5 0,05	38	I	- -	I,60 0,06	2
4	I7-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	компл.	6,3I 0,29	0,02 0,0I	6	-	- -	0,46 0,0I	- -
5	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам здания и в каналах, д=I00мм	м	28	4,59 0,49	0,03 0,0I	I29	I4	I	0,79 0,0I	22
6	I6-30 I6-5-I	То же, по стенам здания и в каналах д=50мм	м	I2	3,2I 0,45	0,02 0,0I	39	5	- -	0,72 0,0I	9
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб руб				3I0	27	I		45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			3I0	-	-		-
		Материалы	руб			280	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	27	-		-
		Накладные расходы	руб			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		3
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			28	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная з/плата	руб			-	35	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб			379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная з/плата	руб			-	35	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов,решеток, санитарно-технических приборов, труб диам.менее 50мм и т.п. за 2 раза	0,I5 I00м2	60,5 38,4	0,03	9	6	- -	68	I0
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб руб			9	6	- -		I0
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего з-плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная з/плата	руб			-	6	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная з/плата	руб			-	6	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб руб			3I9	33	I		55
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная з/плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			3I0	-	-		-
		Материалы	руб			280	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	27	-		-
		Накладные расходы	руб			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			28	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная з/плата	руб			-	35	-		-
		ИТОГО по смете	руб			39I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная з/плата	руб			-	4I	-		-

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

gost.e-ecolog.ru