ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-64.87

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 М3/СУТКИ С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. I - 125)

22636 - 05

ЦЕНА 4-82

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1988 года

Заказ № 12761 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22636-05

902-1-64.87

Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 100 м^3/сутки с глубокой очисткой

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	75,41 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	58,91 тыс.руб.
1 куб.м здания	46,79 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 ПЮС Э.К.Григорьева

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ 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 I00 м3/сутки с глубокой очисткой	6
		I. Производственно-вспомогательное здание	
3	I-I	Локальная смета - общестроительные работы подземной части	I0
4	I-2	-"- - то же, надземной части	24
5	I-3	-"- - специально-строительные работы	70
6	I-4	-"- - отопление	74
7	I-5	-"- - вентиляция	82
8	I-6	-"- - теплоснабжение установок систем	95
9	I-7	-"- - водопровод	I09
I0	I-8	-"- - канализация	II9
		Часть 2	
II	I-9	-"- - технологическое оборудование	I26
I2	I-I0	-"- - нестандартизированное оборудование	I54
I3	I-II	-"- - электроосвещение	I63

I	2	3	4
I4	I-I2	Локальная смета - электросиловое оборудование	I75
I5	I-I3	-"- - КИП и автоматика	206
I6	I-I4	-"- - связь и сигнализация	216
I7	I-I5	-"- - пожарная сигнализация	225
		II. Емкостные сооружения	
I8	I-I6	-"- - общестроительные работы	232
I9	I-I7	-"- - технологические трубопроводы	243
20	I-I8	-"- - нестандартизированное оборудование	254
2I	I-I9	-"- - наружные сети	260
22	I-20	-"- - гардеробные шкафы	273
23	Ведомость потребности в производственных ресурсах		274

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 100 м3/сутки с глубокой очисткой" 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.1984г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 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 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%
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 на материалы, изделия и конструкции, часть I, раздел I,

СII2 - то же, часть II, раздел 2,

... - и т.д.

СЗIO - 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 I00 м3/сутки с глубокой очисткой

Сметная стоимость 75,4I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 754,I0 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 269,00 руб.
3. I м3 объема здания 46,79 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				в том числе			Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, собственных затрат, мебели и инвентаря	прочего всего	основная зарплата	эксплуатация машин	нормативно-условно-чистая продукция	наименование единицы измерения	количество единицы измерения	стоимость единицы измерения 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	9,36	-	-	- 9,36				м³	I259	7,43
2	I-2	То же, надземной части	27,7	-	-	- 27,7				"	"	22,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Специально-строительные работы	I,44	-	-	-	I,44				"	"	I,I4
4	I-4	Отопление	0,96	-	-	-	0,96				"	"	0,76
5	I-5	Вентиляция	I,79	-	-	-	I,79				"	"	I,42
6	I-6	Теплоснабжение установок систем	0,46	-	0,09	-	0,55				"	"	0,37
7	I-7	Водопровод	0,86	-	-	-	0,86				"	"	0,68
8	I-8	Канализация	0,29	-	-	-	0,29				"	"	0,23
9	I-9	Технологическое оборудование	0,04	2,37	I0,04	-	I2,45				"	"	I,9I
I0	I-I0	Нестандартизированное оборудование	0,I4	0,22	3,54	-	3,90				"	"	0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	I-II	Электроосвещение	-	I,24	0,0I	-	I,25				"	"	-
I2	I-I2	Электросиловое оборудование	-	2,7I	I,6	-	4,3I				"	"	-
I3	I-I3	КИП и автоматика	-	0,29	0,4I	-	0,7				"	"	-
I4	I-I4	Связь и сигнализация	-	0,2	0,04	-	0,24				"	"	-
I5	I-I5	Пожарная сигнализация	-	0,08	0,22	-	0,3				"	"	-
		II. Емкостные сооружения											
I6	I-I6	Общестроительные работы	7,78	-	-	-	7,78				-	-	-
I7	I-I7	Технологические трубопроводы	0,02	0,3I	-	-	0,33				-	-	-
I8	I-I8	Нестандартизированное оборудование-песколовки	-	0,03	0,II	-	0,I4				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I9	I-I9	Наружные сети	0,62	-	-	-	0,62				-	-	-
20	I-20	Гардеробные шкафы	-	-	-	0,44	0,44				-	-	-
		ВСЕГО	5I,46	7,45	I6,06	0,44	75,4I						

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.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 I00 м3/сутки с глубокой очисткой"

На общестроительные работы подземной части производственно-вспомогательного здания

Основание: КЖI-КЖ6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	9,360	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	93,60	руб.
2. I м2 общей площади зданий	42,74	руб.
3. I м3 объема здания	7,43	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины на един.	всего
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 I000 м3	0,I0	I59,06 -	I59,06 53,05		I6	-	I5 5	- 76,39	- 7	
		Цена: (33,8+27,7x4)xI,I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000м3 Цена: I3I+I24,39x0,I5	0,I0	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	I5	I	I4 6	I8,00 8I,58	I 8
3.	3I0-I	Перевозка до I км т	II7,3I	0,29 0,06	- -	34	7	- -	0,09 -	II -
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,I0	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	I	-	I -	2,63 4,49	- -
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3 Цена: I56+I48,09x0,I5	0,78	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	I39	6	I33 53	I5,50 97,26	I2 76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2	0,55	89,40	-	49	49	-	I54,00	84
		I00 м3		89,40	-			-	-	-
7.	3I0-I	Перевозка до I км	I364,97	0,29	-	396	82	-	0,09	I23
		т		0,06	-			-	-	-
8.	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	0,70	I4,33	I2,47	II	I	I0	3,23	3
		I000м3		I,59	3,8I			3	5,49	4
		Цена:I3,2+II,34x0,I								
9.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы	0,66	I78,2I	I70,30	II8	5	II3	I5,50	I0
		I000м3		7,64	67,54			45	97,26	64
		Цена:I56+I48,09x0,I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	3I0-I	Перевозка до I км	II54,32	0,29	-	335	69	-	0,09	I04
		т		0,06	-			-	-	-
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до I0 м бульдозером грунт 2 группы	0,50	32,67	32,67	I6	-	I6	-	-
		I000м3		-	I0,89			5	I5,68	8
		Цена:(I8,9+I0,8)xI,I								
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I,25	46,00	-	58	58	-	99,30	I24
		I00 м3		46,00	-			-	-	-
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы	5,0I	9,69	3,49	49	3I	I7	II,20	56
		I00 м3		6,20	2,29			II	3,30	I7
I4.	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	0,33	69,30	I6,70	23	I7	5	II3,00	37
		I00 м3		52,60	7,47			2	I0,76	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	I-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полы I00 м2 Цена: 7,I5x0,6	2,I9	4,29 4,29	- -	9	9	- -	I2,90 -	28 -
		Итого по разделу I	руб руб			I269	335	324 I30		593 I88
		Раздел 2. Фундаменты								
I6.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М3,5 м3	II,45	27,40 -	- -	3I4	-	- -	I,37 -	I6 -
I7.	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты толщ.230 мм м3	8,36	9,3I -	- -	78	-	- -	0,80 -	7 -
I8.	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-I5 под колонны, объемом до 3 м3 с устройством бетонных столбиков м3	3I,64	38,90 -	- -	I23I	-	- -	6,66 -	2II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	I24-I	Арматура класса AI	0,I6	270,00	-	43	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
20.	I24-3	Арматура класса A3	0,28	270,00	-	76	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
2I.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,06	355,00	-	2I	-	-	64,00	4
		т		-	-			-	-	-
22.	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-I5 под колонны, объемом до 5 м3	6,40	37,20	-	238	-	-	5,I7	33
		м3		-	-			-	-	-
23.	I24-I	Арматура класса AI	0,03	270,00	-	8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
24.	I24-3	Арматура класса A3	0,07	270,00	-	I9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	6-7 6-I-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-I5 под колонны, объемом до I0 м3 м3	I3,60	35,00 -	- -	476	-	- -	4,I0 -	56 -
26.	I24-I	Арматура класса AI т"	0,07	270,00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
27.	I24-3	Арматура класса A3 т	0,2I	270,00 -	- -	57	-	- -	- -	- -
28.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,03	355,00 -	- -	II	-	- -	64,00 -	2 -
29.	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	59,00	I,50 -	- -	89	-	- -	0,39 -	23 -
30.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	98,00	I,95 -	- -	I9I	-	- -	0,53 -	52 -

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	I2,00	I7,60	-	2II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.	ССЦ ч.2 п.I2-II	Стоимость блоков стен подвалов марки ФБС9.3.6-т	I6,00	6,76	-	I08	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.	ССЦ ч.2 п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-т	28,00	I7,50	-	490	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.	ССЦ ч.2 п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-т	58,00	I3,50	-	783	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35.	ССЦ ч.2 п.I2-9	То же, ФБСI2.5.3-т	43,00	7,29	-	3I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36.	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	2I,00	2,09	I,59	44	II	33	0,86	I8
		шт		0,50	0,57			I2	0,74	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	ССЦ ч.3 п.69	Стоимость фундаментных плит марки ФЛI6.8-2	2I,00	I9,80	-	4I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	8,00	6,50	-	52	-	-	4,5I	36
		шт		-	-			-	-	-
39.	ССЦ ч.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-4 (5 шт) по серии I.4I5-I вып.I из бетона М200	2,30	67,90	-	I56	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
40.	I47-I	Арматура А-I	0,79	22,90	-	I8	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
4I.	I47-8	Арматура А-3	0,32	25,00	-	8	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-3 (I шт) из бетона М200	0,49	67,90	-	33	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
43.	I47-I	Арматура А-I	0,I6	22,90	-	4	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
44.	I47-8	Арматура А-3	0,I5	25,00	-	4	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
45.	ССЦ ч.I п.9-352	Стоимость фундаментных балок таврового сеч. марки ФБ6-3I (I шт) из бетона М200	0,66	67,50	-	45	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
46.	I47-I	Арматура А-I	0,22	22,90	-	5	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
47.	I47-8	Арматура А-3	0,22	25,00	-	6	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48.	ССЦ ч.I п.9-352	Стоимости фундаментных балок таврового сечения марки ФБ6-30(I шт) из бетона М300	0,7I	69,I4	-	49	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
		Цена: 67,5+0,82х2								
49.	I47-I	Арматура А-I	0,24	22,90	-	5	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
50.	I47-8	Арматура А-3	0,23	25,00	-	6	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
5I.	I47-24	Закладные детали	0,03	4I,30	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-	-		-	-	-
52.	I47-29	Металлизация закладных	0,03	I7,80	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53.	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	4,00	0,23	0,I5	I	-	-	0,I3	I
		шт		0,08	0,06			-	0,08	-
54.	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м марки 5ПБI8-27 (4 шт) по серии I.038.I-I вып.I	0,40	64,40	-	26	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
55.	I47-8	Арматура А-3	0,09	25,00	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
56.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,06	32,I0	-	2	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
57.	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона В7,5	5,00	3I,70	-	I58	-	-	2,86	I4
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58.	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,48	86,50 -	- -	4I	-	- -	38,I0 -	I8 -
59.	II-II II-I-II	Набетонка по верху фундаментом из бетона В7,5 м3	I0,28	29,30 -	- -	30I	-	- -	2,90 -	30 -
60.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг для замка ворот т	0,02	44I,00 -	- -	9	-	- -	2I0,00 -	4 -
		Итого по разделу 2	руб руб			6I69	II	33 I2		525 I6
		Итого по смете	руб руб			7438	346	357 I42		III8 204

СВОДКА
объемов и стоимости работ по смете номер № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	I537,35	I269	I597	-	I	I7,06
2.	Фундаменты	м3	II0,I0	6I69	7763	56	70	82,94
	Итого	м3	27,00	7438	9360	275	346	I00,00

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Саблина
проверила рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью I00 м3/сутки с глубокой очисткой"

Общестроительные работы надземной части производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость 27,700 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 277,00 руб.
2. I м2 общей площади зданий I26,48 руб.
3. I м3 объема здания 22,48 руб.

Основание: АФI по АР7; КЖI0 по КЖ24
КМI по КМ7; КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. на един.	не занятых обслуж. машины всего
				осн. з/пл.	з/пл.			з/пл.		
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	6,00	8,67	-	52	-	-	4,I6	25
		шт		-	-			-	-	-

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	6,00	I0,60	-	64	-	-	5,02	30
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 (6 шт) из бетона М200 по серии I.423-3 вып.I м3 цена: 80,6-0,82х2	2,04	78,96	-	I6I	-	-	-	-
5	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,44	22,90	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,43	25,00	—	36	-	—	—	—
7	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,50	4I,30	—	2I	-	—	—	—
8	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,50	I7,80	—	9	-	—	—	—
9	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,55	4I,30	—	23	-	—	—	—
I0	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,55	I7,80	—	I0	-	—	—	—
II	ССЦ том I п.9-5	Стоимость колонн марки К48-5 (6 шт) из бетона М200 по серии I.423/3 вып.I м3	3,00	78,96	—	237	-	—	—	—
		цена: 80,6-0,82х2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,46	22,90	—	II	-	—	—	—
I3	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	5,20	25,00	—	I30	-	—	—	—
I4	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,50	4I,30	—	2I	-	—	—	—
I5	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,50	I7,80	—	9	-	—	—	—
I6	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,73	4I,30	—	30	-	—	—	—
I7	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,73	I7,80	—	I3	-	—	—	—
I8	ССЦ том I п.9-5	Стоимость сборных ж/б фахверковых колонн из бетона М200 марки ИКФ55-I-НI (2 шт), ИКФ37-I-НI (I шт) по серии I.427.I-3.I м3 цена: 80,6-0,82х2	I,33	78,96	—	I05	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,05	22,90	—	I	-	—	—	—
20	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,52	25,00	—	I3	-	—	—	—
2I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,03	32,I0	—	I	-	—	—	—
22	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,80	4I,30	—	33	-	—	—	—
23	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,80	I7,80	—	I4	-	—	—	—
24	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3 т при высоте здания до 25 м шт	6,00	4,50	—	27	-	—	2,29	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	ССЦ том I п.8-58	Стоимость сборных ж/б двутавровых балок из бетона М350 марки IБСД9-3А4Т-I.2 (4 шт) по серии I.462.I--I0/80 м3 цена: 86,9+0,82	4,40	87,72	—	386	-	—	—	—
26	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,94	25,00	—	23	-	—	—	—
27	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,75	32,I0	—	24	-	—	—	—
28	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	I,78	22,90	—	4I	-	—	—	—
29	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,5I	4I,30	—	2I	-	—	—	—
30	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,5I	I7,80	—	9	-	—	—	—
3I	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,64	4I,30	—	26	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,64	I7,80	—	II	-	—	—	—
33	ССЦ том I п.8-58	Стоимость сборных ж/б двутавровых балок из бетона М500 марки IБСД9-6А4Т-I (2 шт) по серии I.462-I--I0/80 м3 цена: 86,9+0,82+I,63х3	2,20	92,6I	—	204	-	—	—	—
34	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,66	25,00	—	I7	-	—	—	—
35	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,37	32,I0	—	I2	-	—	—	—
36	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	I,78	22,90	—	4I	-	—	—	—
37	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,26	4I,30	—	II	-	—	—	—
38	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,26	I7,80	—	5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,47	4I,30	-	I9	-	-	-	-
40	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,47	I7,80	-	8	-	-	-	-
4I	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок т	0,I0	362,00	-	36	-	-	I4I,00	I4
		Итого по разделу I	руб			I954	-	-		I04
		Раздел 2. Стены								
42	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	25,00	I6,63	-	4I6	-	-	6,60	I65
43	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	2,00	I9,73	-	39	-	-	8,06	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	7-257 7-I4-6	При панелях с карнизными панелями при массе блока до 3 т к расценкам Н.247, Н.249, Н.25I, Н.253 добавлять шт	6,00	8,94	=	54	=	=	4,88	29
45	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 7кг/м2 толщиной 25 см марки ПС60.I2.2,5-3Л-4I (3 шт), ПС60.I5.2,5-2Л-40 (6 шт), ПС60.I5.2,5-2л-3I (2 шт),ПС60.6.2,5-6Л-44 (4 шт),ПС.60.I2.2,5-3л-3I (4 шт),ПС.63.I8,2,5-2Л-3I-I (I шт),ПС.63.I8.2,5-2Л-3I-2 (I шт),ПС.63.I2.2,5-3Л-3I-I (2 шт),ПС.63.I2.2,5-3Л-3I-2 (4 шт),серия I.030.I-I.I-I м2 цена: I4,9+I2,2x0,09xI,02	204,84	I6,02	=	3282	-	=	=	=
46	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	2,85	4I,30	=	II8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	2,85	I7,80 —	— —	5I	-	— —	— —	— —
48	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до5 м2 при высоте зданий до 25 м шт	27,00	II,30 3,33	4,03 I,44	305	90	I09 39	5,38 I,86	I45 50
49	ССЦ том I п.8-40I тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей для вставок объемным весом 900 кг/м3 длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 массой до 5 т марки 2ПСI2.2,5-Л-59 (9 шт), 2ПС6.I2.2,5-Л-60 (I8 шт), серия I.030.I-I.I-I м3 цена: 48,5+4I,IxO,09xI,02	6,2I	52,27 —	— —	325	-	— —	— —	— —
50	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,47	22,90 —	— —	II	-	— —	— —	— —
5I	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,0I	25,00 —	— —	I	-	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,5I	32,I0	—	I6	-	—	—	—
53	I47-24	Закладные детали I00 кг	2,24	4I,30	—	92	-	—	—	—
54	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2,24	I7,80	—	40	-	—	—	—
55	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	8,00	2,58	—	2I	-	—	I,55	I2
56	ССЦ том I п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона М-I50 длиной 6 м марки ПК60.7.0-8 (8 шт) серия I.030.I-I.2-I.6.000 м3	6,56	58,90	—	386	-	—	—	—
57	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	2,52	25,00	—	63	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	I,II	32,I0 -	- -	36	-	- -	- -	- -
59	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,82	4I,30 -	- -	75	-	- -	- -	- -
60	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	I,82	I7,80 -	- -	32	-	- -	- -	- -
6I	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок т	0,I4	362,00 92,00	8,00 2,40	5I	I3	I -	I4I,00 3,I0	20 -
62	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м м3	23,43	34,20 -	- -	80I	-	- -	4,05 -	95 -
63	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м м3	I8,75	33,90 -	- -	636	-	- -	3,93 -	74 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м м3	I0,05	34,30	-	345	-	-	3,90	39
65	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	23,00	0,23 0,08	0,I5 0,06	5	2	3 I	0,I3 0,08	3 2
66	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	2,00	I,55	-	3	-	-	0,8I	2
67	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 бетон М200 ГОСТ 948-84 м3	0,68	64,40	-	44	-	-	-	-
68	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,30	25,00	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,II	32,I0	—	4	-	—	—	—
		Итого по разделу 2	руб			7260	I05	II3 40		600 52
		Раздел 3. Перекрытие								
70	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	5,00	0,63	—	3	-	—	0,59	3
		цена: 0,9+24,4х0,49х0,0I								
7I	ССЦ том I п.9-222	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия из бетона М300 марки П9Д-I5 (2 шт) П15Д-5 (3 шт) по серии .006.I-2/82 вып.I-2 м3	0,68	53,30	—	36	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I0	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
73	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,4I	25,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
74	6-I73 6-I6-I	Устройство безбалочных перекрытий бетонных из бетона В15 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м	0,0I	I3,00	0,8I	I	-	-	8,40	-
		м3		4,6I	0,24			-	0,3I	-
		Итого по разделу 3	руб			52	-	- -		3 -
		Раздел 4. Покрытие								
75	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт	I2,00	8,02 -	- -	96	-	- -	2,85 -	34 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	ССЦ ч.I п.8-I20	Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т (6 шт) по серии 2270I.2.77№ м2	I08,00	5,62	—	607	-	—	—	—
77	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,44	4I,30	—	I8	-	—	—	—
78	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,44	I7,80	—	8	-	—	—	—
79	ССЦ том I п.8-I24	Стоимость плит покрытия марки ПГ-5А4-Т (4 шт) ГОСТ 2270I.2-77 м2	72,00	7,36	—	530	-	—	—	—
80	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,37	4I,30	—	I5	-	—	—	—
8I	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,37	I7,80	—	7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	ССЦ том I п.8-I52	Стоимость плит покрытия ребристых с отверстием диаметром 700 мм марки ПВ7-5А4Т (2 шт) ГОСТ 2270I.2-77 м2	36,00	7,73	—	278	-	—	—	—
83	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,05	4I,30	—	2	-	—	—	—
84	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,05	I7,80	—	I	-	—	—	—
85	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
86	ССЦ том I п.8-237	Стоимость стаканов из бетона М200 марки СБ7А-I (2 шт) по серии I.494-24 вып.I м3	0,24	75,90	—	I8	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,09	22,90	—	2	-	—	—	—
88	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,05	32,I0	—	2	-	—	—	—
89	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,I2	4I,30	—	5	-	—	—	—
90	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,I2	I7,80	—	2	-	—	—	—
		Итого по разделу 4	руб			I596	2	2 I		37 I
		Раздел 5. Кровля								
9I	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики за один раз I00 м2	2,I6	I7,32	—	37	-	—	I7,60	38
		цена: 26,5-9,I8								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном толщ. I20 мм м3	25,92	35,20 -	- -	9I2	-	- -	2,54 -	66 -
93	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00 м2	2,I6	5I,60 -	- -	III	-	- -	I4,30 -	3I -
94	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине I00 м2	2,I6	7,7I 2,34	0,I9 0,06	I7	5	- -	4,72 0,08	I0 -
95	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 I00 м2	2,I6	338,00 54,90	I5,60 4,69	730	II9	34 I0	95,20 6,05	206 I3
96	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб I00 м2	3,72	9,43 2,30	0,0I -	35	9	- -	4,I4 -	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м2	0,I0	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I8	4	- -	83,00 0,I5	8 -
		Итого по разделу 5	руб			I860	I37	34 I0		374 I3
		Раздел 6. Перегородки								
98	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00 м2	I,8I	472,00	-	857	-	-	II5,00	209
		Итого по разделу 6	руб			857	-	-		209
		Раздел 7. Окна								
99	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2 м2	39,I4	2,99 0,74	0,36 0,II	II7	29	I4 4	I,38 0,I4	54 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНДI2-I8.I с масляной окраской м2 цена: I6,I+2,62x0,37	39,I4	I7,07 -	- -	668	-	- -	- -	- -
I0I	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	I9,00	0,24 0,24	- -	5	5	- -	0,46 -	9 -
I02	III-436	Скобяные изделия для окон двустворных компл.	I9,00	2,58 -	- -	49	-	- -	- -	- -
I03	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиям спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00 м2	0,39	242,00 25,20	I,50 0,45	95	I0	- -	46,90 0,58	I8 -
I04	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2: до I I шт	I,00	I,56 I,07	0,I0 0,03	2	I	- -	I,7I 0,04	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	I30-I474--А	Стоимость жалюзийных решеток марки ФЖIВЖ2 м2	0,82	4,95	-	4	-	-	-	-
I06	7-668 7-47-II--I.8	Установка мелких конструкций массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	I9,00	I,40	-	27	-	-	I,0I	I9
I07	ССЦ п.9-334	Стоимость подоконных плит марки П0I8.I5.35-Т (I9 шт) ГОСТ 8484-82 шт	5,I9	5,00	-	26	-	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб			993	45	I4 4		I02 5
		Раздел 8. Двери								
I08	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2 м2	I9,42	2,I8 0,85	0,I3 0,04	42	I7	3 I	I,I6 0,05	23 I
II0	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 -
III	I22-2I8	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-8 (2 шт) с масляной окраской м2 цена: I4,2+I,99x0,37	3,I8	I4,94 -	- -	48	-	- -	- -	- -
II2	I22-264	Стоимость дверных блоков марки ЦД-6 (2 шт) с масляной окраской м2 цена: 28,3+2,57x0,37	3,94	29,25 -	- -	II5	-	- -	- -	- -
II3	I22-2I9	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-I0 (6 шт), ДНГ24-I0 (2 шт) с масляной окраской м2 цена: I3,5+I,97x0,37	I6,60	I4,23 -	- -	236	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	I22-267	Стоимость противопожарного утепленного дверного блока ПДУ-I (I шт) по серии 2.435-6 вып.I с масляной окраской м2	2,3I	25,82	—	60	-	—	—	—
		цена: 24,9+2,5х0,37								
II5	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	2,00	6,73	—	I3	-	—	—	—
II6	III-448	Двери входные в помещение однопольные компл	II,00	2,97	—	33	-	—	—	—
II7	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	4,00	I8,50	—	74	-	—	—	—
II8	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокладок I00 м	0,I6	42,30 4,02	0,08 0,02	7	I	— -	6,43 0,03	I -
		Итого по разделу 8	руб			648	24	6 2		32 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 9. Ворота								
II9	IO-I44 IO-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	IO	3 I	2,56 0,I9	I7 I
I20	I22-372	Стоимость полотен ворот м2	5,76	I8,40 -	- -	I06	-	- -	- -	- -
I2I	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,42	287,00 -	- -	I2I	-	- -	- -	- -
I22	III-343	Стоимость приборов ворот кг	75,00	0,30 -	- -	23	-	- -	- -	- -
I23	III-356	Стоимость резиновых прокладок кг	I5,32	0,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу 9	руб			285	IO	3 I		I7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Общестроительные работы	руб			I64	-	-		-
		Металломонтажные работы	руб			I2I	-	-		-
		Раздел I0. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
I24	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,28	43,30 -	- -	I2	-	- -	7,I9 -	2 -
I25	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм из бетона BI2,5 I00 м2	0,28	I73,90 -	- -	49	-	- -	29,40 -	8 -
		цена: 8I,5+I5,4x6								
I26	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя I00 м2	0,28	I95,00 -	- -	55	-	- -	46,90 -	I3 -
		цена: II8+77								
I27	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетоных из бетона B7,5 толщ. I00 мм м3	2,82	29,30 -	- -	83	-	- -	2,90 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	II-I40 II-2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00 м2	0,28	394,00	-	III	-	-	I09,00	3I
		Тип 2. Керамическая плитка								
I29	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	I,07	43,30	-	46	-	-	7,I9	8
I30	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. I00 мм м3	I0,66	29,30	-	3I2	-	-	2,90	3I
I3I	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя I00 м2	I,07	I95,00	-	208	-	-	46,90	50
		цена: II8+77								
I32	II-55 II-56 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной I7 мм из раствора MI50 I00 м2	I,07	6I,84	-	66	-	-	I8,80	20
		цена: 70-I3,6 :5.3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 м2	I,07	4I7,00 -	- -	445	-	- -	I08,00 -	II5 -
		Тип 3. Линолеум								
I34	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,48	43,30 -	- -	2I	-	- -	7,I9 -	3 -
I35	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. I00 мм м3	4,84	29,30 -	- -	I42	-	- -	2,90 -	I4 -
I36	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Стяжка из легкого бетона М50 толщ. 25 мм I00 м2 цена: 82,6+I5,6	0,48	98,20 -	- -	48	-	- -	29,40 -	I4 -
I37	II-206 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки Д на битумной мастике I00 м2	0,48	42I,00 -	- -	204	-	- -	75,50 -	37 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 4. Цементно-песчаное покрытие								
I38	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,24	43,30 -	- -	I0	-	- -	7,I9 -	2 -
I39	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. I00 мм м3	2,37	29,30 -	- -	69	-	- -	2,90 -	7 -
I40	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,24	84,70 -	- -	20	-	- -	28,50 -	7 -
		Итого по разделу I0	руб			I90I	-	- -		370 -
		Раздел II. Металлоконструкции								
I4I	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	I7,00	6,83 I,48	4,55 I,58	II6	25	77 27	2,35 2,04	40 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	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 ВСТ3Г ПС5, I группа т	0,82	28I,06	=	230	-	=	=	=
		цена: 275+6,I,0I								
I43	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	0,27	266,92	=	72	-	=	=	=
		цена: 275-8.I,0I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	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 ВСТ3СП2-I, I группы т цена: 25I+I9.I,0I	0,34	270,I9 -	- -	92	-	- -	- -	- -
I45	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	I,30	58,00 I3,80	32,I0 II,80	75	I8	42 I5	22,60 I5,22	22 I5
I46	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	I,I4	46,80 I9,00	I7,60 5,43	53	22	20 6	30,I0 7,00	34 8
I47	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглом стали: прямолинейные 4 т	0,I9	358,00 -	- -	68	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	I,II	327,00	-	363	-	-	-	-
I49	I2I-I979 тех.часть табл.3	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 ВСТ3КП2, I группы т цена: 326-8.I,0I	0,57	3I7,92	-	I8I	-	-	-	-
I50	I2I-I979 тех.часть табл.3	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 марки ВСТ3СП5-I, I группы т цена: 326+I9.I,0I	0,02	345,I9	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I	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	0,06	326,00	—	20	-	—	—	—
I52	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 т	0,48	326,00	—	I56	-	—	—	—
I53	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
I54	I2I-I780	Фахверки из одиночных двутавров с параллельными гранями полок 3 т	2,5I	278,00	—	698	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I55	9-I50 9-24-I	Монтаж вытяжных вентиляционных труб диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой до 45 м	0,66	65,50	I3,00	43	22	9	52,20	34
		т		33,80	4,28			3	5,52	4
I56	I2I-2009 тех.часть табл.3	Стволы дымовых труб, звенья диаметром от I020 до 3250 мм из листовой стали, толщина, мм до 6 7 из стали класса ВСТ3КП2,I группы	0,36	348,92	-	I22		-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		цена: 357-8.I,0I								
I57	I2I-2009 тех.часть табл.3	Стволы дымовых труб, звенья диаметром от I020 до 3250 мм из листовой стали, толщина, мм до 6 7 из стали класса ВСТ3СП5, I группы	0,30	370,I3	-	III	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		цена: 357+I3.I,0I								
		Итого по разделу II	руб			25I5	II9	I94		I79
								68		83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I2. Внутренняя отделка								
I58	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	0,22	422,00	2,00	92	2I	-	I70,00	37
		I00 м2		94,70	0,60			-	0,77	-
I59	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	2,94	II0,00	-	323	-	-	74,00	2I7
		I00 м2		-	-			-	-	-
I60	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	0,98	I04,68	-	I03	-	-	74,00	73
		I00 м2		-	-			-	-	-
		цена: II0-(46,4+6,8)x0,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6I	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен I00 м2	I,04	98,40	-	I03	-	-	64,00	67
I62	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен I00 м2	2,49	35,80	-	89	-	-	37,00	92
I63	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м I00 м2 цена: 35,8-(20,6+I)x0,I	0,I3	33,64	-	4	-	-	37,00	5
I64	I5-276 I5-55-I4 K=I,6 т.ч. п.2.I2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков I00 м2	0,93-	42,I0	-	39	-	-	45,00	42
I65	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.I0 т.ч. п.2.I2 K=I,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м I00 м2 цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I	I,08	39,55	-	43	-	-	45,00	49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I66	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.2.27 К=I,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков	0,27	5,84	0,05	2	I	-	9,70	3
		I00 м2		4,90	0,02			-	0,03	-
		цена: 5,84+(4,9+0,05)х0,I								
I67	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен	I,37	5,84	0,05	8	7	-	9,70	I3
		I00 м2		4,90	0,02			-	0,03	-
		цена: 5,84+(4,9+0,05)х0,I								
I68	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	5,68	76,30	0,90	433	I3I	6	4I,00	233
		I00 м2		23,I0	0,27			2	0,35	2
I69	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м	I,I2	77,I4	-	86	-	-	4I,00	46
		I00 м2		-	-			-	-	-
		цена: 76,3+(7,9+0,5)х0,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I70	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.27 К=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков I00 м2	0,66	82,20 28,90	I,00 0,30	54	I9	- -	5I,60 0,39	34 -
I7I	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 I00 м2 цена: 82,2+(28,9+I)х0,25	I,08	89,67 -	- -	97	-	- -	5I,60 -	56 -
I72	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	I,65	43,50 2I,40	0,03 -	72	35	- -	38,80 -	64 -
I73	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 I00 м2	0,4I	60,50 38,40	0,03 -	25	I6	- -	68,00 -	28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I2	руб			I573	230	6 2		I059 2
		Раздел I3. Наружная отделка								
I74	I5-2I0 I5-25-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50 I00 м	0,I7	34,60 -	- -	6	-	- -	30,00 -	5 -
I75	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементная цементно-перхлорвиниловыми красками I00 м2 цена: (2I,8+6I,2)х0,5	3,60	4I,50 -	- -	I50	-	- -	I9,40 -	70 -
I76	I5-20I I5-5I-I	Наружная поверхность кирпичных вставок штукатуркой цементно-песчаным раствором I00 м2	0,73	85,30 -	- -	62	-	- -	57,40 -	42 -
		Итого по разделу I3	руб			2I8	-	- -		II7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I4. Венткамера								
I77	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг т	0,I6	329,00 -	- -	53	-	- -	2I,I0 -	3 -
I78	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	0,53	58 ,60 -	- -	3I	-	- -	2I,30 -	II -
I79	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,I3	I7,30 9,30	3,60 I,08	2	I	- -	I4,80 I,39	2 -
I80	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,I3	386,00 -	- -	5I	-	- -	II5,00 -	I5 -
I8I	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м2	0,I3	73,00 I3,40	0,50 0,I5	I0	2	- -	22,30 0,I9	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I82	26-33 26-8-6 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление перекрытий сверху минераловатными плитами толщ. 40 мм м3 цена: I4+0,96х23,4	0,I8	36,46 -	- -	7	-	- -	II,80 -	2 -
I83	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,05	70,00 -	- -	3	-	- -	I8,80 -	I -
		Итого по разделу I4	руб			I57	3	- -		37 -
		Раздел I5. Утепление тамбура								
I84	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	0,63	58,60 -	- -	37	-	- -	2I,30 -	I3 -
I85	26-46 26-I0-I	Изготовление, приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,I6	I7,30 9,30	3,60 I,08	3	I	- -	I4,80 I,39	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I86	I3-I03 I3-I4-I	Пароизоляция стен - обмазка битумом за один раз I00 м2	0,I6	7,43 -	- -	I	-	- -	4,58 -	I -
I87	I5-298	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,I6	386,00 -	- -	6I	-	- -	II5,00 -	I8 -
I88	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м2	0,I6	73,00 I3,40	0,50 0,I5	I2	2	- -	22,30 0,I9	4 -
		Итого по разделу I5	руб			II4	3	-		38
		Раздел I6. Разные работы								
I89	27-I73 27-I74	Устройство оснований под отмостку из щебня толщиной I0 см I00 м2	0,47	I97,00 -	- -	92	-	- -	25,60 -	I2 -
		цена: 230-I6,5х2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I90	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм I00 м2 цена: I56-25,3	0,47	I30,70 -	- -	6I	-	- -	I4,40 -	7 -
I9I	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0,35	9,3I -	- -	3	-	- -	0,80 -	- -
I92	II-II I-I-II	Устройство входных площадок из бетона В7,5 м3	0,35	29,30 -	- -	I0	-	- -	2,90 -	I -
I93	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,04	84,70 -	- -	3	-	- -	28,50 -	I -
I94	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 м2	0,04	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,60 0,03	- -
I95	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,66	II,80 -	- -	8	-	- -	6,50 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I96	8-II 8-3-2	Устройство щебеночных оснований под фундаменты под пандус м3	0,70	I3,40	-	9	-	-	0,89	I
I97	II-II II-I-II	Бетонный пандус из бетона В7,5 м3	0,70	29,30	-	2I	-	-	2,90	2
I98	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ. 30 мм	0,07	I56,00	-	II	-	-	I4,40	I
		Итого по разделу I6	руб			2I9	-	-		29
		Итого по смете	руб			22202	678	372 I28		3307 I59

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ НОМЕР I-2

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли-чество	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	I2,97	I954	2457	I50	I89	8,87
2	Стены:							
	а) панельные	м3	48,84	54I4	68I2	II0	I39	24,59
	б) кирпичные	м3	52,22	I846	2322	35	44	8,38
3	Перекрытие	м3	0,69	52	65	75	94	0,23
4	Покрытие	м3	I3,50	I596	2006	II8	I48	7,24
5	Кровля	м2	2I6,00	I860	2340	8	I0	8,45
6	Перегородки	м2	I8I,49	857	I078	4	5	3,89
7	Окна	м2	39,I4	993	I250	25	32	4,5I
8	Двери	м2	26,03	648	8I5	24	3I	2,94
9	Ворота:	руб	-	285	347	-	-	I,25
	в том числе							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	а) общестроительные работы	руб	-	I64	-	-	-	-
	б) металлоконструкции	руб	-	I2I	-	-	-	-
II	Полы	м2	206,90	I90I	2389	9	II	8,62
I2	Металлоконструкции	т	7,03	25I5	2949	358	4I9	I0,68
I3	Внутренняя отделка	м2	2205,27	I573	I979	-	-	7,I4
I4	Наружная отделка	м2	456,87	2I8	275	-	-	0,99
I5	Венткамера	руб	-	I57	I98	-	-	0,7I
I6	Утепление тамбура	руб	-	II4	I42	-	-	0,5I
I7	Разные работы	руб	-	2I9	276	-	-	I,00
	Итого	м3	I232,00	22202	27700	I8	22	I00,00

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью I00 м3/сутки с глубокой очисткой"

На специально-строительные работы

Основание: КЖ7-КЖ9

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,442 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I4,42 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания I,I4 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	в т.ч. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: Обслуживающ. На един.	Всего
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	6-30 6-3-I Тех.часть	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-I2,5 объемом до 5 м3 м3	3,9	36,52	-	I42	-	-	4,35	I7

Цена: 35,7+(26,6-25,8)·I,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-3I 6-3-2 Тех.часть	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-I2,5 объемом до 25 м3 м3 Цена:33+(26,6-25,8)·I,02	I6,4	33,82	-	555	-	-	3,09	5I
3	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм I00м2	0,05	90,2	-	4	-	-	44,8	2
4	6-225 6-26-3 Тех.часть	Устройство поддона под биофильтры из бетона BI5 м3 Цена:60,7-(32,I-28,2)·I,0I5	3,I2	56,74	-	I77	-	-	I4,6	46
5	I24-I6	Арматура класса AI т	0,003	270	-	I	-	-	-	-
6	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,25	283	-	7I	-	-	-	-
7	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,II	329	-	36	-	-	2I,I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	6-237 6-28-I ССЦ часть I п.2-I7; I-3I	Устройство приямков из бетона В7,5 м3 Цена:72,7-(33,3-27,3)·I,0I5	I,9	66,6I -	- -	I27	-	- -	29,4 -	56 -
9	9-48 9-7-3	Монтаж щитов т	0,03	35,5 9,I2	I4,2 5,32	I	-	- -	I4,2 6,86	- -
I0	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций щитов т	0,03	248 -	- -	7	-	- -	- -	- -
II	34-304 34-55-I	Настил из рифленной стали для подпольных каналов I0м2	0,02	22I 33,I	7,34 2,2	4	I	- -	56,7 2,84	I -
I2	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,06	355 -	- -	2I	-	- -	64 -	4 -
		ИТОГО по смете	руб. руб.			II45	I	- -		I79 -

22636-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II37	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			I90	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I05	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			I432	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			I0	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I442	-	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью I00 м3/сутки с глубокой очисткой" на отопление

Сметная стоимость 0,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 9,6 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,38 руб.
3. I м3 объема здания 0,76 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

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 на един.	всего
					в т.ч. осн. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I30-I035	Краны КРДП латунные, диаметром в мм: 20 шт	I6	I,5	-	24	-	-	-	-
2	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п, диаметром в мм: I5 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	I6	0,49 0,08	- -	8	I	- -	0,I3 -	2 -
4	I30-2027	Вентили муфтовые I5бIбк д=20 шт	3	I,36 -	- -	4	-	- -	- -	- -
5	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	7I	I,03 0,2I	0,0I -	73	I5	I -	0,35 -	25 -
6	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	36	0,9I 0,2I	0,0I -	33	8	- -	0,35 -	I3 -
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм I00м	I,07	3,94 3,73	- -	4	4	- -	5,I6 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм экм	69,I3	7,67 0,25	0,06 0,02	530	I7	4 I	0,46 0,03	32 2
9	I8-I3I I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 80 мм м	20	3,24 0,II	0,03 0,0I	65	2	- -	0,20 0,0I	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			743	47	5 I		82 2
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			743	-	-		-
		Материалы	руб			660	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	48	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			30	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб			67	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			909	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по разделу I	руб			909	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I0	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,63	60,5 38,40	0,03 -	38	24	- -	68,00 -	43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			38	24	-		43
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38	-	-		-
		Материалы	руб			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Итого по разделу 2	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			78I	7I	5 / I		I25 / 2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38	-	-		-
		Материалы	руб			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			743	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			660	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	48	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб			99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб			67	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			909	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по смете	руб			957	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб				-	92	-		-

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-5

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью I00 м3/сутки с глубокой очисткой" на вентиляцию

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I7,9 руб.
2. I м2 общей площади здания 8,I7 руб.
3. I м3 объема здания I,42 руб.

№ 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. Сантехнические работы								
I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт	I	59,72	0,I3	60	2	-	4,I6	4
				2,46	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	20-705 20-20-I	То же, Н 3,I5А с электродвигателем 4АА63А4 шт	I	66,62 2,46	0,I3 0,04	67	2	- -	4,I6 0,05	4 -
3	20-705 20-20-I	То же, Н 3,I5А с электродвигателем 4АА63А4 шт	I	66,62 2,46	0,I3 0,04	67	2	- -	4,I6 0,05	4 -
4	I50I-0I392	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается 4АА63А2,4,6У3 шт	I	26,4 -	- -	26	-	- -	- -	- -
5	I50I-0I394	То же, 4А7IА2,4,6У3 шт	I	37,4 -	- -	37	-	- -	- -	- -
6	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 4А с эл.двигателем 4А7IА6 шт	I	90,84 4,78	0,3I 0,09	9I	5	- -	8,36 0,I2	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I50I-0I394	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается 4А7IА2,4,6У3 шт	I	37,4 / -	- / -	37	-	- / -	- / -	- / -
8	I50I-0I398	То же, 4А80А2,4,6,8У3 шт	I	46,2 / -	- / -	46	-	- / -	- / -	- / -
9	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,I25 шт	I	6,25 2,97	0,46 0,I4	6	3	- -	5,38 0,I8	5 -
I0	I30-760	Калорифер КВС9-П-П, поверхность нагрева в м2 - I9,56 шт	I	59,5 / -	- / -	60	-	- / -	- / -	- / -
II	20-766 20-27-3	Установка фильтров м2	0,54	I3,4I I,93	0,35 0,I0	7	I	- -	3,I5 0,I3	2 -
I2	I30-2696	Фильтры воздушные ФЯУ шт	2	4,8 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	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 -
I4	20-3 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м2	35,6	5,4 0,92	0,04 0,0I	I92	33	I -	I,62 0,0I	58 -
I5	20-I0 20-I-I	То же, толщ.0,7 перим. до I000 м2	5	5,64 0,92	0,04 0,0I	28	5	- -	I,62 0,0I	8 I
I6	20-II 20-I-2	То же, толщ.0,7 перим. от II00 до I600 м2	70,4	5,34 0,7	0,04 0,0I	376	49	3 I	I,25 0,0I	88 I
I7	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером,мм: I00х200 Iшт	4	2,7 0,88	0,05 0,02	II	4	- -	I,4I 0,03	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	20-403 20-7-I	То же, РР-2 размером,мм: I00x400 Iшт	I	3,54 0,88	0,05 0,02	4	I	- -	I,4I 0,03	I -
I9	20-405 20-7-I	То же, РР-4 размером,мм: 200x400 Iшт	3	4,24 0,88	0,05 0,02	I3	3	- -	I,4I 0,03	4 -
20	20-407 20-7-I	То же, Р I50 размером,мм: I00x200 Iшт	7	I,52 0,88	0,05 0,02	II	6	- -	I,4I 0,03	I0 -
2I	I30-640	Заглушки к питометражным лючкам СТД 8281 шт	I0	0,I3 -	- -	I	-	- -	- -	- -
22	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам м2	2,24	II,2 -	- -	25	-	- -	- -	- -
23	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250x500 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
24	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 -
25	20-35 20-I-I	Переход из листовой стали толщ. I мм м2	5,5	7,37 0,92	0,04 0,0I	4I	5	- -	I,62 0,0I	9 -
26	I30-I492	Сетка штампованная м2	0,4	2,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -
27	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт	3	9,37 2,50	0,03 0,0I	28	8	- -	4,30 0,0I	I3 -
28	20-496 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали периметром шахты, мм, I000 шт	2	4,72 I,8I	0,0I -	9	4	- -	3,03 -	6 -
29	20-498 20-II-2	То же, мм, I600 шт	I	8,2I 2,39	0,02 0,0I	8	2	- -	4,03 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	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 мм 3I5 шт	2	I8,49 I,7I	0,I0 0,03	37	3	- -	3,0I 0,04	6 -
3I	20-I002 20-47-I	Виброизоляторы Д0-38 шт	I0	0,9I 0,2I	- -	9	2	- -	0,36 -	4 -
32	20-I003 20-47-2	То же, Д0-39 шт	5	I,28 0,25	- -	6	I	- -	0,42 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I328	I49	5 I		257 I
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			I328	-	-		-
		Материалы	руб			I052	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I50	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II7	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			I20	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I622	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		272
		Сметная заработная плата	руб			-	I80	-		-
		Итого по разделу I	руб			I622	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		272
		Сметная заработная плата	руб			-	I80	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
33	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	I,7I	60,5 38,40	0,03 -	I04	66	- -	68,00 -	II7 -
34	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00м2	0,03	207 I24	0,97 0,29	6	4	- -	2I2 0,37	6 -
35	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-8 I000м2	0,003	I870 -	- -	5	-	- -	- -	- -
36	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,I	20,4 8,37	0,I7 0,05	2	I	- -	I3,80 0,06	I -
37	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
38	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев I00м2	0,75	I7,3 9,30	3,60 I,08	I3	7	3 I	I4,80 I,39	II I
39	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			I36	78	3 I		I36 I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I36	-	-		-
		Материалы	руб			48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	79	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I39
		Сметная заработная плата	руб			-	82	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I39
		Сметная заработная плата	руб			-	82	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I464	227	8 2		393 2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I36	-	-		-
		Материалы	руб			48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	79	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I39
		Сметная заработная плата	руб			-	82	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I328	-	-		-
		Материалы	руб			I052	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II7	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			I20	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I622	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		272
		Сметная заработная плата	руб			-	I80	-		-
		Итого по смете	руб			I793	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4II
		Сметная заработная плата	руб			-	262	-		-

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-6

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью I00 м3/сутки с глубокой очисткой"
на теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,09 тыс.руб.
б) строит.работ 0,46 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,I0 руб.
3. I м3 объема здания 0,37 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

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.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуживающ.	
				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. Сантехнические работы								
I	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	2	I,68 0,97	0,I3 0,04	3	2	- -	I,5I 0,05	3 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм	шт	4	I,6 0,97	0,I3 0,04	6	4	- -	I,5I 0,05	6 -
3	I30-2049	Вентиль фланцевый I5с22нж д=40	шт	2	I8,I5	-	36	-	-	-	-
4	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 ду 25; ру I6	шт	2	2,86	-	6	-	-	-	-
5	2307-I0379	То же, ду 32; ру I6	шт	2	3,63	-	7	-	-	-	-
6	I30-I790	Фланцы стальные диаметром в мм: 25	шт	4	0,73	-	3	-	-	-	-
7	I30-I79I	То же, диаметром в мм: 32	шт	4	0,86	-	3	-	-	-	-
8	I30-I792	То же, диаметром в мм: 40	шт	4	0,95	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диаметром в мм: I5 шт	2	I,2	-	2	-	-	-	-
I0	I30-94	То же, диаметром в мм: 32 шт	3	2,I5	-	6	-	-	-	-
II	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50 шт	I	2,4I I,84	0,03 -	2	2	- -	3,00 -	3 -
I2	I30-2336	Счетчик ВСКМ-90 I0/32 шт	I	57,2	-	57	-	-	-	-
I3	I30-I039	Контрольный кран шт	8	I,07	-	9	-	-	-	-
I4	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров компл	4	2,4I 0,20	-	I0	I	- -	0,32 -	I -
I5	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	3	4,43 0,20	0,0I -	I3	I	- -	0,33 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I30-2026	Вентиль муфтовый I5бI6к д=I5 мм шт	2	I,I3	-	2	-	-	-	-
I7	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	50	I,78 0,4I	0,05 0,02	89	2I	3 I	0,66 0,03	33 I
I8	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диаметр в мм-57, толщина стенки в мм - 3,5 исключается м	50	I,29	-	64	-	-	-	-
I9	I30-2340	Трубы электросварные д=38х2 м	45	0,64	-	29	-	-	-	-
20	I30-234I	То же, д=45х2 м	5	0,76	-	4	-	-	-	-
2I	20-697 20-I8-2	Крепление I00кг	0,02	36,29 3,67	0,26 0,08	I	-	- -	6,02 0,I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,35	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	2 -
23	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм шт	2	20,65 2,44	0,25 0,08	4I	5	- -	4,05 0,I0	8 -
24	I2-805-I	Клапаны чугунные диаметр условного прохода, мм: I5-25 шт	I	2,33 I,99	0,08 0,02	2	2	- -	3,00 0,03	3 -
25	2307-I3328	Клапан регулирующий 25ч943нж д=I5 мм шт	I	78 -	- -	78	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			350	39	3 I		60 I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Запасные части	руб			2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Загот.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			87	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормат.условно-чистая продукция	руб			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			270	-	-		-
		Материалы	руб			I29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I04	-	-		-
		Накладные расходы	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			329	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			4II	-	-		-
		Нормат.условно-чистая продукция	руб			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
26	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I2	60,5 38,40	0,03 -	8	5	- -	68,00 -	8 -
27	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,I5	207 I24	0,97 0,29	3I	I9	- -	2I2,00 0,37	32 -
28	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В	I000м2	0,0I	I870 -	- -	27	-	- -	- -	- -
29	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,4	22,7 2I,80	0,33 0,I0	9	9	- -	4I,00 0,I3	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-1695-79 м3	0,4I	62,8	-	26	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I0I	33	-		56
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I0I	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I6	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	II	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые НУЧП	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			-	I4	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	57	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I27	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	57	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			45I	72	3/I		II6/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	-	-		-
		Загот.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			87	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I0I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I6	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	II	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I0	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I4	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I27	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	57	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			270	-	-		-
		Материалы	руб			I29	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I04	-	-		-
		Накладные расходы	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			329	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по смете	руб			538	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	6I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-

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 I00 м3/сутки с глубокой очисткой" на водопровод

Сметная стоимость 0,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8,6 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,93 руб.
3. I м3 объема здания 0,68 руб.

Основание: спецификация ВК.СО

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. Сантехнические работы								
I	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	3	I7,4 0,97	0,I3 0,04	52	3	- -	I,5I 0,05	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-2023	Вентиль I5ч8п2 д=I5 шт	4	I,56 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
3	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50 шт	I	2,4I / I,84	0,03 / -	2	2	- / -	3,00 / -	3 / -
4	I704 доп.2I	Водомер ВСКМ д=50 шт	I	66 / -	- / -	66	-	- / -	- / -	- / -
5	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	I	4,43 / 0,20	0,0I / -	4	-	- / -	0,33 / -	- / -
6	28-923-I	Установка электроводонагревателя шт	2	2,85 / 2,77	0,02 / 0,0I	6	6	- / -	5,00 / 0,0I	I0 / -
7	2406-0I	Электроводонагреватель УНС-I00 шт	2	I32 / -	- / -	264	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	3	2,07 0,I9	0,0I -	6	I	- -	0,3I -	I -
9	I30-I484	Рукава резинотканевые диаметром в мм: 25 м	60	2,23 -	- -	I34	-	- -	- -	- -
I0	2307-I0022	Кран пробноспускной цапковый латунный I068бкI ду 20, ру I0 шт	I	2,2 -	- -	2	-	- -	- -	- -
II	I30-I034	Кран водоразборный КВ-I5 шт	3	I,34 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I2	I7-52 I3-3-3	Установка смесителей СМ-ВУ-ШI шт	I	II,9 0,5I	0,0I -	I2	I	- -	0,82 -	I -
I3	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м	5	2,2I 0,29	0,03 0,0I	II	I	- -	0,48 0,0I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	39	I,36 0,23	0,0I -	53	9	- -	0,37 -	I4 -
I5	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм м	43	I,2 0,23	0,0I -	52	I0	- -	0,37 -	I6 -
I6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода диаметром до 50 мм I00м	0,95	3,94 3,73	- -	4	4	- -	5,I6 -	5 -
I7	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 65 мм м	2	3,29 0,27	0,05 0,02	7	I	- -	0,46 0,03	I -
I8	I6-42 I6-7-3	То же, из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	8	I,35 0,23	0,0I -	II	2	- -	0,37 -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			696	40	- -		6I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			694	-	-		-
		Материалы	руб			I79	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			476	-	-		-
		Накладные расходы	руб			93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			85I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по разделу I	руб			854	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I9	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00м3	0,04	74,5	-	3	3	-	I54,00	7
				74,50	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,04	46 46,00	- -	2	2	- -	99,30 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			5	5	-		II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Наладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			70I	45	-		72
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			694	-	-		-
		Материалы	руб			I79	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			476	-	-		-
		Накладные расходы	руб			93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			85I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по смете	руб			860	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8I
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-

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 I00 м3/сутки с глубокой очисткой" на канализацию

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,9 руб.
2. I м2 общей площади здания I,32 руб.
3. I м3 объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация ВК.СО

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.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуживающ.	
				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. Сантехнические работы								
I	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников прямоугольных со спинкой, размером в мм: 600х450х150	компл 3	I9 I,37	0,07 0,02	57	4	- -	2,I9 0,03	7 -

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	I	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	I	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	I	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 зданий и в каналах, диаметром I00 мм м	I4	4,59 0,49	0,03 0,0I	64	7	- -	0,79 0,0I	II -
6	I6-30 I6-5-I	То же, по стенам зданий и в каналах , диаметром 50 мм м	I3	3,2I 0,45	0,02 0,0I	42	6	- -	0,72 0,0I	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			229	20	-		32
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			229	-	-		-
		Материалы	руб			209	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			2I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по разделу I	руб			282	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	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	0,09	60,5 38,40	0,03 -	6	4	- -	68,00 -	6 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			6	4	-		6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по разделу 2	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата.	руб			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			235	24	-		38
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			229	-	-		-
		Материалы	руб			209	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			2I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по смете	руб			290	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-

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