ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-468.89

УСТАНОВКА ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 9

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. I - 219)

23610-09
ЦЕНА 8-40

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1989 года

Заказ № 9337 Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 23610-09

902-2-468.89

Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки

Альбом 9

С м е т ы

Часть I

Стоимость:

общая	339,39 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	250,25 тыс.руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры приказ № 309 от 21 ноября 1988 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ 23610-09

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
	Часть I	
I	Пояснительная записка	4
2	Сводка затрат на строительство установки глубокой очистки	6
3	Объектная смета № I-I - на строительство блока фильтров и производственно-вспомогательных помещений	7
4	-"- № I-2 - на строительство приемного резервуара	I0
5	-"- № I-3 - на строительство входной камеры	I2
	Блок фильтров и производственно-вспомогательных помещений	
6	Локальная смета № I.I-I - общестроительные работы	I4
7	-"- № I.I-2 - специально-строительные работы	97
8	-"- № I.I-3 - отопление	I03
9	-"- № I.I-4 - вентиляция	II4
I0	-"- № I.I-5 - теплоснабжение установок	I28
II	-"- № I.I-6 - водопровод	I45
I2	-"- № I.I-7 - канализация	I53
I3	-"- № I.I-8 - водостоки	I60
I4	-"- № I.I-9 - технологическое оборудование	I66

I	2	3
I5	-"- № I.I-I0 - технологические трубопроводы (вариант с металлическими трубами)	I78
I6	-"- № I.I-I0а - то же, вариант с пластмассовыми трубами	I95
I7	-"- № I.I-II - нестандартизированное оборудование	2I4
	Часть П	
I8	-"- № I.I-I2 - электроосвещение	220
I9	-"- № I.I-I3 - оборудование КТП	234
20	-"- № I.I-I4 - связь и сигнализация	243
2I	-"- № I.I-I5 - пожарная сигнализация	252
22	-"- № I.I-I6 - КИП и автоматика	259
23	-"- № I.I-I7 - силовое электрооборудование	279
24	-"- № I.I-I8 - гардеробные шкафы	33I
	Приемный резервуар	
25	-"- № I.2-I - общестроительные работы	333
26	-"- № I.2-2 - технологическое оборудование	342
27	-"- № I.2-3 - нестандартизированное оборудование	350
	Входная камера	
28	-"- № I.3-I - общестроительные работы	357
29	-"- № I.3-2 - технологическое оборудование	364
30	-"- № I.4 - склад фильтрующего материала	37I
3I	Ведомость потребности в производственных ресурсах	374

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.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 работы 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 г.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 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%;
г) на электромонтажные работы - 87%;
д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - I,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.I, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

СI22 - то же, часть П раздел П

. . .- и т.д.

СЗIО - 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.

СВОДКА ЗАТРАТ

на строительство установки глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки

Составлена в ценах I984 г. Сметная стоимость 339,39 тыс.руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I.I	Установка глубокой очистки	I79,I5	5I,23	87,84	0,34	3I8,56	6038,4 м3 38,I5 руб.
2	I.2	Приемный резервуар	7,04	I,7I	0,96	-	9,7I	240,6 м3 36,37 руб.
3	I.3	Входная камера	7,96	2,27	-	-	I0,23	240,5 м3 32,93 руб.
4	I.4	Склад фильтрующего материала	0,89	-	-	-	0,89	-
		Всего	I95,04	55,2I	88,80	0,34	339,39	

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I.I 23610-09

К типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки" на строительство блока фильтров и производственно-вспомогательных помещений

Сметная стоимость 318,56 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности 6,37 тыс.руб.

2. I м2общей площади зданий 260,32 руб.

3. I м3 объема здания 38,15 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-собл. мебели и инвента-ря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I.I-I	Общестроительные работы	I58,36	-	-	-	I58,36			м3	6038,4	26,22
2	I.I-2	Специально-строительные работы	2,73	-	-	-	2,73			-	-	-
3	I.I-3	Отопление	I,57	-	-	-	I,57					
4	I.I-4	Вентиляция	3,09	-	-	-	3,09			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I.I-5	Теплоснабжение установок	0,48	-	0,I7	-	0,65	-	-	-		
6	I.I-6	Водопровод	0,68	-	-	-	0,68	-	-	-		
7	I.I-7	Канализация	0,50	-	-	-	0,50	-	-	-		
8	I.I-8	Водостоки	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-		
9	I.I-9	Технологическое оборудование	-	6,03	67,66	-	73,69	-	-	-		
I0	I.I-I0	Технологические трубопроводы	II,49	32,40			43,89					
II	I.I-II	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,06	I,62	-	I,69	-	-	-		
I2	I.I-I2	Электроосвещение	-	3,3I	-	-	3,3I	-	-	-		
I3	I.I-I3	Оборудование КПП	-	0,57	7,59	-	8,I6	-	-			
I4	I.I-I4	Связь и сигнализация	-	0,I0	0,27	-	0,37	-	-			
I5	I.I-I5	Пожарная сигнализация	-	0,I9	0,22	-	0,4I	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	I.I-I6	КИП и автоматика	-	0,68	3,94	-	4,62	-	-	-		
I7	I.I-I7	Силовое электрооборудование	-	7,89	6,37	-	I4,26	-	-	-		
I8	I.I-I8	Гардеробное оборудование	-	-	-	0,34	0,34	-	-	-		
		Всего	I79,I5	5I,23	87,84	0,34	3I8,56	-	-	м3	6038,4	38,I5

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на строительство приемного резервуара

Сметная стоимость	9,7I тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	0,I9 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий	I45,35 руб.
3. I м3 объема здания	36,37 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-собл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I.2-I	Общестроительные работы	7,0I	-	-	-	7,0I			м3	240,6	29,I4
2	I.2-2	Технологическое оборудование	0,03	I,43	-	-	I,46					
3	I.2-3	Нестандартизированное оборудование	-	0,28	0,96	-	I,24	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Всего	7,04	I,7I	0,96	-	9,7I	-	-	м3	240,6	36,37

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I.3

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на строительство входной камеры

Сметная стоимость I0,23 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности 0,2 тыс.руб.

2. I м2 общей площади зданий 429,83 руб.

3. I м3 объема здания 42,54 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-собл. мебели и инвента-ря	прочих затрат	всего	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I.3-I	Общестроительные работы	7,92	-	-	-	7,92			м3	240,5	32,93 руб.
2	I.3-2	Технологическое оборудование	0,04	2,27	-	-	2,3I			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Всего	7,96	2,27	-	-	I0,23	-	-	м3	240,5	42,54

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила Т.Шкирева

23610-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-I

К типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на общестроительные работы

Сметная стоимость I58,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,I6 руб.
2. I м2 общей площади зданий I78,94 руб.
3. I м3 объема здания 26,23 руб.

Основание: АРI-6, КЖI-33, КМI-5, 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. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Земляные работы									
I	Сб.доп. вып.3 I-I607 I-I6I4 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3 цена: 36,3+29,8х4	0,28	I55,50	-	43	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Сб.доп. вып.3 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы I000 м3	0,28	I44,00 -	- -	40	-	- -	I3,00 -	4 -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	333,60	0,29 0,06	- -	97	20	- -	0,09 -	30 -
4	Сб.доп. вып.3 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3	0,28	II,50 -	- -	3	-	- -	2,63 -	I -
5	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт -2 группы I000 м3	4,37	I72 -	- -	752	-	- -	I5,5 -	68 -
6	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	3,06	89,40 -	- -	274	-	- -	I54,00 -	47I -
7	3I0-I	Перевозка до I км т	7652,74	0,29 0,06	- -	22I9	459	- -	0,09 -	689 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	Сб.доп. вып.3 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м3	4,37	I4,20	-	62	-	-	3,23	I4
9	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000 м3	4,75	I72,00	-	8I6	-	-	I5,50	74
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	8305,49	0,29 0,06	- -	2409	498	- -	0,09 -	747 -
II	Сб.доп. вып.3 I-I634 I-I645 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 цена: 20,3+II,6x3	2,28	55,I0	-	I26	-	-	-	-
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	6,I6	46,00 46,00	- -	283	283	- -	99,30 -	6I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы I00 м3	22,80	9,69 6,20	3,49 2,29	22I	I4I	79 52	II,20 3,30	255 75
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00 м3	I,02	69,30 52,6	I6,70 7,47	7I	54	I7 8	II3,00 I0,76	II5 II
I5	I-II32 I-II6-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00 м2 цена: 7,I5x0,6	6,8I	4,29 -	- -	29	-	- -	I2,90 -	88 -
I6	Сб.доп. вып.3 I-I608 I-I6I5 I-29-2 I-29-9	Доработка грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до 20 м для обвалования I000 м3 цена: (43,9+34,7)x0,85	I,75	66,8I -	- -	II7	-	- -	- -	- -
I7	I-II50 I-II8-I.2 I-II56 I-II8-I.2	Уплотнение грунта без поливки водой пневматическим прицепным катком массой 25 т при толщине слоя 30 см за 6 проходов I00 м3 цена: 4,76+0,5x5	I7,48	7,26 -	- -	I27	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			7973	I455	96		3I68
		В том числе:						60		86
		Стоимость общестроительных работ	руб			7973	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5I5	-		-
		Накладные расходы	руб			I3I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	236	-		-
		Плановые накопления	руб			744	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I0033	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3374
		Сметная заработная плата	руб			-	I75I	-		-
		Итого по разделу I	руб			I0033	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3374
		Сметная заработная плата	руб			-	I75I	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I8	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	72,07	27,40	-	I975	-	-	I,37	99
			м3	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	9,48	9,3I	-	88	-	-	0,80	8
20	7-I 7-I-I	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 0,5 т шт	7,00	I,52 0,37	I,I5 0,42	II	3	8 3	0,65 0,54	5 4
2I	7-2 7-I-2	То же, при массе конструкций до I,5 т шт	I8,00	2,09 0,50	I,59 0,57	38	9	28 I0	0,86 0,74	I5 I3
22	7-4 7-I-4	То же, при массе конструкций более 3,5 т шт	II,00	3,99 0,99	3,00 I,06	44	II	33 I2	I,67 I,37	I8 I5
23	ССЦ т.3 п.46	Стоимость ленточных фундаментов марки ФЛ20.8-I шт	I8,00	36,70	-	66I	-	-	-	-
24	ССЦ т.I п.9-96	То же, марки ФЛ6.I2-4 м3	I,26	62,70	-	79	-	-	-	-

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	ССЦ т.I п.9-98	То же, марки ФЛ20.24-I м3	I7,82	46,70	—	832	-	—	—	—
26	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,64	22,90	—	I5	-	—	—	—
27	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,90	25,00	—	23	-	—	—	—
28	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,53	32,I0	—	I7	-	—	—	—
29	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	56	I,50	—	84	-	—	0,39	22
30	ССЦ т.2 п.I2-8	Стоимость блоков ФБСI2.4.3-Т шт	40,00	5,83	—	233	-	—	—	—
3I	ССЦ т.2 п.I2-I2	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т шт	I6,00	9,0I	—	I44	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт шт	I62,00	I,95	—	3I6	-	—	0,53	86
33	ССЦ т.2 п.I2-5	Стоимость блоков ФБСI2.4.6-Т шт	24,00	I2,I0	—	290	-	—	—	—
34	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБСI2.6.6-Т шт	5,00	I7,50	—	88	-	—	—	—
35	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т шт	I33,00	I3,50	—	I796	-	—	—	—
36	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	67,00	3,75	—	25I	-	—	I,04	70
37	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	67,00	33,90	—	227I	-	—	—	—
38	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	I5,00	6,50	—	98	-	—	4,5I	68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200 м3	I,60	67,90	—	I09	-	—	—	—
40	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 м3 цена: 67,9+0,82х2	4,07	69,54	—	283	-	—	—	—
4I	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	2,78	22,90	—	64	-	—	—	—
42	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,64	25,00	—	4I	-	—	—	—
43	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,72	32,I0	—	23	-	—	—	—
44	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком м3	9,00	9,49	—	85	-	—	I,64	I5
45	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т шт	35,00	I,55	—	54	-	—	0,8I	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона BI5 марки 2ПБI6-2 (25 шт) и 2ПБI0-I (I0 шт) по серии I.038.I-I м3	0,82	64,40	-	53	-	-	-	-
47	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,03	22,90	-	I	-	-	-	-
48	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,I6	4I,30	-	6	-	-	-	-
49	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,I6	I7,80	-	3	-	-	-	-
50	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона BI5 объемом до 3 м3 м3	36,00	38,90	-	I400	-	-	6,66	240
5I	6-6 6-I-6	То же, объемом до 5 м3 м3	32,30	37,20	-	I202	-	-	5,I7	I67
52	I24-I	Арматура класса AI т	0,38	270,00	-	I03	-	-	-	-

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I24-3	Арматура класса А3 т	0,94	270,00	-	254	-	-	-	-
54	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,08	355,00	-	28	-	-	64,00	5
55	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,40	329,00	-	I32	-	-	8,82	4
56	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	4,80	I7,80	-	85	-	-	-	-
57	6-I3 6-I-I3	Устройство столбиков из бетона BI5 м3 цена: 34,4+(27,4-25,8)xI,02	4,I8	36,03	-	I5I	-	-	5,07	2I
58	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя I00 м2	I,27	62,I0 29,I0	2,42 0,73	79	37	3 I	55,90 0,94	7I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов I00 м2	0,40	86,50	-	34	-	-	38,I0	I5
60	6-I 6-I-I	Подпорные стены Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	27,80	27,40	-	762	-	-	I,37	38
6I	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	3,80	9,3I	-	35	-	-	0,80	3
62	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	4,00	I,50	-	6	-	-	0,39	2
63	ССЦ т.2 п.I2-I0	Стоимость блоков ФБСI2.6.3-Т шт	4,00	8,75	-	35	-	-	-	-
64	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	232,00	I,95	-	452	-	-	0,53	I23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБСI2.6.6-Т шт	I20,00	I7,50	—	2I00	-	—	—	—
66	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т шт	II2,00	I3,50	—	I5I2	-	—	—	—
67	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	I6,00	3,75	—	60	-	—	I,04	I7
68	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	I6,00	33,90	—	542	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I9048	60	72 26		II40 33
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I9048	-	-		-
		Материалы	руб			39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	86	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			635	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3I43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		288
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	566	-		-
		Плановые накопления	руб			I776	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			23967	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I46I
		Сметная заработная плата	руб			-	652	-		-
		Итого по разделу 2	руб			23967	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I46I
		Сметная заработная плата	руб			-	652	-		-
		Раздел 3. Каркас								
69	7-3I 7-3-I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до I т	I4,00 шт	8,67	-	I2I	-	-	4,I6	58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	7-32 7-3-2	То же, при массе колонн до 2 т шт	I0,00	I9,60	—	I96	-	—	5,02	50
7I	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн из бетона BI5 длиной от 3 до I2 м объемом от 0,2 до I м3 по серии I.423 -3 B.I марки К36-2 (I0 шт) и К36-8 (5 шт) м3 цена: 80,6-0,82х2	6,I0	78,96	—	482	-	—	—	—
72	ССЦ т.I п.9-5	То же по серии I.427.I-3 марки IКФ43-I м3 цена: 80,6-0,82х2	I,56	78,96	—	I23	-	—	—	—
73	ССЦ т.I п.9-5	То же по серии ИС-0I-I98.2 марки К3-I м3 цена: 80,6-0,82х2	3,70	78,96	—	292	-	—	—	—
74	I47-I	Арматура А-I I00 кг	I,60	22,90	—	37	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I47-2	Арматура А-2 (углеродистая) I00 кг	4,52	22,90	—	I03	-	—	—	—
76	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	6,II	25,00	—	I53	-	—	—	—
77	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,04	42,30	—	2	-	—	—	—
78	I47-24	Закладные детали I00 кг	2,43	4I,30	—	I00	-	—	—	—
79	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2,43	I7,80	—	43	-	—	—	—
80	I47-24 I47-29	Дополнительные закладные детали с металлизацией I00 кг цена: 4I,3+I7,8	2,76	59,I0	—	I63	-	—	—	—
8I	7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок пролетом до I2 м, массой до I0 т шт	I0,00	I3,80 4,95	8,58 3,I6	I38	50	86 32	7,56 4,08	76 4I

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	ССЦ т.I п.8-40	Стоимость балок покрытия по серии I.462.I-I/8I В.I марки IБСПI2-2А4Т (5 шт) и IБСПI2-4А4Т (5 шт) из бетона В30 длиной до I2 м м3	I8,00	78,80	—	I4I8	-	—	—	—
83	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	4,84	25,00	—	I2I	-	—	—	—
84	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	I6,06	22,90	—	368	-	—	—	—
85	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	3,I6	42,30	—	I34	-	—	—	—
86	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,47	4I,30	—	6I	-	—	—	—
87	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,47	I7,80	—	26	-	—	—	—
88	I47-24 I47-29	Дополнительные закладные детали с металлизацией I00 кг	2,4I	59,I0	—	I42	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	7-I09 7-8-I-I.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м шт	4,00	I8,40	-	74	-	-	I0,70	43
90	ССЦ т.I п.9-289	Стоимость ригелей длиной от 4 до 6 м из бетона В30 объемом более I,5 м3 по серии ИС-0I-I9В.2 марки БI-2 (3 шт) и БI-3 (I шт) м3 цена: 67,I+0,82+I,63	7,60	69,55	-	529	-	-	-	-
9I	I47-I	Арматура А-I I00 кг	3,26	22,90	-	75	-	-	-	-
92	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I0,7I	25,00	-	268	-	-	-	-
93	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,70	4I,30	-	70	-	-	-	-
94	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,70	I7,80	-	30	-	-	-	-
95	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных подушек шт	2,00	I,40	-	3	-	-	I,0I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
96	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость опорной подушки из бетона BI5 объемом до 0,5 м3 по серии I.869.I-I марки ОП-2,5-4 м3	0,03	64,40	—	2	-	—	—	—
97	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,03	25,00	—	I	-	—	—	—
98	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,07	4I,80	—	3	-	—	—	—
99	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,07	I7,30	—	I	-	—	—	—
I00	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы каркаса т	0,37	362,00 92,00	8,00 2,40	I34	34	3 I	I4I,00 3,I0	52 I
I0I	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	3,69	I7,80	—	66	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			5479	84	89 33		28I 42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			5479	84	89 33		28I 42
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5479	-	-		-
		Материалы	руб			I00	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I967	-	-		-
		Накладные расходы	руб			90I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I64	-		-
		Плановые накопления	руб			506	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		406
		Сметная заработная плата	руб			-	28I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			6886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		406
		Сметная заработная плата	руб			-	28I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Стены								
I02	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2 шт	34,00	I6,63	—	565	-	—	6,60	224
I03	7-249 7-I4-2	То же, площадью более I0 м2 шт	I,00	I9,73	—	20	-	—	8,06	8
I04	7-26I 7-I4-2	То же, площадью до 5 м2 шт	I6,00	II,30 3,33	4,03 I,44	I8I	53	64 23	5,38 I,86	86 30
I05	ССЦ т.I п.8-35I	Стоимость стеновых панелей с объемным весом 900 кг/м3 длиной от 3 до I2 м с расходом стали до 7 кг/м2 из легкого бетона с приведенной толщиной 30 см по серии I.030.I-I.I-I м2 цена: I7,9+I4,7x0,09	258,75	I9,22	—	4973	-	—	—	—
I06	ССЦ т.I п.33I	То же простеночных панелей длиной до 3 м м2 цена: I7,3+I4,7x0,09	25,92	I8,62	—	483	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,07	342,00 2I,3	- -	24	I	- -	34,00 -	2 -
I08	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,II	I7,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I09	7-65I 47-5-I.8	Установка козырька входа шт	I,00	4,90 -	- -	5	-	- -	2,49 -	2 -
II0	ССЦ т.I п.II-I82	Стоимость плиты козырька входа из бетона BI5 по серии I.238-I-I марки КВ22 м3	0,42	53,50 -	- -	22	-	- -	- -	- -
III	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	4,52	25,00 -	- -	II3	-	- -	- -	- -
II2	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующейся тиоколовой мастикой I00 м	0,87	65,00 8,88	I4,70 4,4I	57	8	I3 4	I5,00 5,69	I3 5
II3	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек масой до до 0,3 т шт	63,00	0,29 -	- -	I8	-	- -	0,I3 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона BI5 длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 м3	3,43	64,40	-	22I	-	-	-	-
II5	I47-I6	Проволочная арматура BP-I I00 кг	0,30	32,I0	-	I0	-	-	-	-
II6	I47-8	Арматура A-3 I00 кг	0,02	25,00	-	I	-	-	-	-
II7	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м м3	35,3I	34,20	-	I208	-	-	4,05	I43
II8	8-3I 8-5-I т.ч. п.I.II	То же, при высоте этажа более 4 м м3	22,I0	33,90	-	749	-	-	3,93	87
II9	8-36 8-5-4	То же, внутренние, при высоте этажа до 4 м м3	30,I4	34,30	-	I034	-	-	3,90	II8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20	8-37 8-5-4	То же, внутренние, при высоте этажа более 4 м м3	70,4I	34,00	-	2394	-	-	3,78	266
I2I	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки и облицовки I00 м2 вп	0,I0	42,20	-	4	-	-	45,80	5
I22	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича I00 м2	I,48	I3,I0	-	I9	-	-	2I,00	3I
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			I2I03	62	77 27		993 35
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I2I03	-	-		-
		Материалы	руб			I2I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	89	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I25	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I998	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	36I	-		-
		Плановые накопления	руб			II28	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I5229	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I209
		Сметная заработная плата	руб			-	450	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I5229	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I209
		Сметная заработная плата	руб			-	450	-		-
		Раздел 5. Перегородки								
I23	8-44 8-5-8 т.ч. п.I.II	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м I00 м2	3,95	48I,00	-	I902	-	-	I07,00	423
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I902	-	-		423
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I902	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	56	-		-
		Плановые накопления	руб			I77	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452
		Сметная заработная плата	руб			-	56	-		-
		Итого по разделу 5	руб			2393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452
		Сметная заработная плата	руб			-	56	-		-
		Раздел 6. Покрытие и перекрытие								
I24	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	II2,00 шт	5,70	-	638	-	-	2,04	228
I25	7-I83 7-II-3	То же, площадью до 20 м2	32,00 шт	8,02	-	257	-	-	2,85	9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	7-I99 7-I2-I	То же, площадью до I м2 шт	8,00	0,52	—	4	-	—	0,45	4
I27	7-204 7-I2-4	То же, площадью до 2 м2 шт	50,00	I,02	—	5I	-	—	0,59	30
I28	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ. I2 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м2 м2	522,00	9,I7	—	4787	-	—	—	—
I29	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями м2	54,00	9,55	—	5I6	-	—	—	—
I30	ССЦ т.I п.8-4I7	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщиной до I2 см с расчетной нагрузкой на полку I6I0-2245 кгс/м2 м2	306,00	9,78	—	2993	-	—	—	—
I3I	ССЦ т.I п.8-433	То же, с отверстиями м2	I8,00	I0,20	—	I84	-	—	—	—

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,8I	4I,30	—	33	-	—	—	—
I33	I47-29	Металлизация дополнительных деталей I00 кг	0,8I	I7,80	—	I4	-	—	—	—
I34	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость плит покрытий плоских прямоугольных массой до 5 т длиной до 3 м из бетона М200 м3	2,80	5I,60	—	I44	-	—	—	—
I35	I47-I	Арматура А-I I00 кг	2,07	22,90	—	48	-	—	—	—
I36	I47-8	Арматура А-8 I00 кг	I5,98	25,00	—	399	-	—	—	—
I37	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	3,53	32,I0	—	II3	-	—	—	—
I38	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,94	4I,30	—	39	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,94	I7,80	-	I7	-	-	-	-
I40	6-I79 6-I6-7	Устройство железобетонных перекрытий из бетона BI5 площадью до 5 м2 и приведенной толщине до I00 мм м3	I,47	58,60	-	86	-	-	I5,30	22
I4I	I24-I0	Арматура класса AI т	0,04	338,00	-	I4	-	-	-	-
I42	I24-I2	Арматура класса A3 т	0,07	325,00	-	23	-	-	-	-
I43	6-I79 6-I6-7	Заделка отверстия в плите бетоном BI2,5 м3 цена: 58,6-(29,3-28,2)xI,0I5	0,39	57,48	-	22	-	-	I5,30	6
I44	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	44I,00	-	9	-	-	2I0,00	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,09	355,00 -	- -	32	-	- -	64,00 -	6 -
I46	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,00I	I7,80 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I47	7-209 7-I3-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	5,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	I2	5	5 2	I,64 0,49	8 2
I48	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона BI5 объемом более 0,I м3 м3	0,54	75,90 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
I49	I47-I	Арматура A-I I00 кг	0,23	22,90 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I50	I47-I5	Проволочная арматура B-I I00 кг	0,I5	32,I0 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I5I	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,30	4I,30 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I52	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,30	I7,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I53	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,66	342,00 2I,30	- -	226	I4	- -	34,00 -	22 -
I54	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий за один раз по комплексным плитам покрытия I00 м2 цена: 26,5-9,I8	5,67	I7,32 -	- -	98	-	- -	I7,60 -	I00 -
I55	I2-287 I2-9-4	Утепление плит вермикулитобетоном м3	5I,03	2,48 I,28	0,56 0,I7	I27	65	29 9	2,54 0,22	I30 II
I56	II4-6	Стоимость вермикулитобетона м3	53,07	I5,00 -	- -	796	-	- -	- -	- -
I57	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	286,00	3,58 0,I4	0,0I -	I03I	40	3 -	0,23 -	66 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I58	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции за один раз между плитами в стыках и в примыкании к парапету I00 м2 цена: 26,5-9,I8	0,53	I7,32 -	- -	9	-	- -	I7,60 -	9 -
I59	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий вермикулитобетоном между плитами в стыках и в примыкании к парапету м3	52,80	2,48 I,28	0,56 0,I7	I3I	68	30 9	2,54 0,22	I34 I2
I60	II4-6	Стоимость вермикулитобетона м3	54,9I	I5,00 -	- -	824	-	- -	- -	- -
I6I	6-I70 6-53-3	Укладка бетона BI5 между плитами покрытия м3	6,00	53,30 -	- -	320	-	- -	I3,50 -	8I -
I62	6-I70 6-53-3	Заделка штраб бетоном BI5 м3	0,20	53,30 -	- -	II	-	- -	I3,50 -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			I4076	I92	67 20		944 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I4076	-	-		-
		Материалы	руб			I269	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			727	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2323	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н. р.	чел.-ч			-	-	-		2I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4I5	-		-
		Плановые накопления	руб			I309	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I7708	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		II8I
		Сметная заработная плата	руб			-	627	-		-
		Итого по разделу 6	руб			I7708	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II8I
		Сметная заработная плата	руб			-	627	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Кровля								
I63	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз I00 м2 цена: 26,5-9,I8	3,53	I7,32 -	- -	6I	-	- -	I7,60 -	62 -
I64	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 0,I м м3	3I,75	35,20 -	- -	III8	-	- -	2,54 -	8I -
I65	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 I00 м2 цена: 5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	3,53	49,39	-	I74	-	-	I4,30	50
I66	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой I00 м2	9,29	7,7I 2,34	0,I9 0,06	72	22	2 I	4,72 0,08	44 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I67	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РМ-350 над комплексными плитами покрытия	9,29	252,00	II,I0	234I	4I3	I03	76,30	709
		I00 м2		44,50	3,34			3I	4,3I	40
I68	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	5,82	9,43	0,0I	55	I3	-	4,I4	24
		I00 м2		2,3	-	-		-	-	-
I69	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I,46	I92,00	0,4I	280	67	-	83,00	I2I
		I00 м2		45,80	0,I2			-	0,I5	-
I70	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм в заделке стыков комплексных плит покрытий и в примыкании к парапетам	0,58	5I,60	-	30	-	-	I4,30	8
		I00 м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			4I3I	5I5	I05		I099
								32		4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4I3I	-	-		-
		Материалы	руб			2I25	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	547	-		-
		Накладные расходы	руб			68I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I23	-		-
		Плановые накопления	руб			385	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5I97	-	-		- -
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I203
		Сметная заработная плата	руб			-	670	-		-
		Итого по разделу 7	руб			5I97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I203
		Сметная заработная плата	руб			-	670	-		-
		Раздел 8. Окна								
I7I	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах, площадь проемов до 5	47,30	2,99	0,36	I4I	35	I7	I,38	65
		м2		0,74	0,II			5	0,I4	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I72	I22-I68	Стоимость оконного блока двухстворного СВОI2-I2 с масляной окраской за два раза м2 цена: II,2+0,37xI,55	I,44	II,77	—	I7	-	—	—	—
I73	I22-I72	То же, блока ПВДI8-I8,2 с масляной окраской за два раза м2 цена: I5,2+0,37xI,65	45,86	I5,8I	—	725	-	—	—	—
I74	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	I5,00	0,24 0,24	— -	4	4	— -	0,46 -	7 -
I75	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных высотой до I,2 м компл	I,00	I,72	—	2	-	—	—	—
I76	III-436	То же, высотой до 2,I м компл	I4,00	2,58	—	36	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I77	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм I00 м2	0,47	242,00 25,20	I,50 0,45	II4	I2	- -	46,90 0,58	22 -
I78	I22-322	Стоимость наличников м	202,46	0,20 -	- -	40	-	- -	- -	- -
I79	7-668 7-47-II- -I.8	Установка бетонных подоконных досок шт	I5,00	I,40 -	- -	2I	-	- -	I,0I -	I5 -
I80	ССЦ т.I п.9-334	Стоимость подоконных досок площадью более 0,22 м2 м2	6,I2	5,00 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			II3I	5I	I7 5		I09 7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			II3I	-	-		-
		Материалы	руб			I9I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	56	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			820	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб			I06	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I424	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I33
		Сметная заработная плата	руб			-	89	-		-
		Итого по разделу 8	руб			I424	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I33
		Сметная заработная плата	руб			-	89	-		-
		Раздел.9. Двери								
.I8I	I0-I05-I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	I4,54	I,63	-	24	-	-	0,9I	I3
		м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I82	I0-I06 I0-20-2	То же, площадь проема более 3 м2 м2	I0,80	I,39 -	- -	I5	-	- -	0,83 -	9 -
I83	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3 м2 м2	36,83	2,I8 -	- -	80	-	- -	I,I6 -	43 -
I84	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	5I,37	I,34 0,20	- -	69	I0	- -	0,36 -	I8 -
I85	I0-I4I I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2 м2	I0,80	0,95 0,I4	- -	I0	2	- -	0,25 -	3 -
I86	I22-266	Блоки дверные трудновозгораемые ПДУ-3 с масляной окраской за два раза м2	3,60	29,5I -	- -	I06	-	- -	- -	- -

цена: 28,6+2,45х0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I87	I22-225	То же, двупольные под остекление ДН24-I58 м2	7,20	9,47	—	68	-	—	—	—
		цена: 8,9+I,53х0,37								
I88	I22-264	То же, трудновозгораемые ПД-6 м2	7,88	29,27	—	23I	-	—	—	—
		цена: 28,3+2,62х0,37								
I89	I22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-7 м2	II,76	I5,95	—	I88	-	—	—	—
		цена: I5+2,58х0,37								
I90	I22-2I8	То же, ДГ2I-9 м2	I8,90	I4,95	—	283	-	—	—	—
		цена: I4,2+2,03х0,37								
I9I	I22-22I	То же, под остекление Д02I-I0 м2	4,20	9,36	—	39	-	—	—	—
		цена: 8,76+I,62х0,37								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I92	I22-280	То же, с полотнами глухими марка ДНГ24-9 м2 цена: I6,8+2,Ix0,37	8,64	I7,58	—	I52	-	—	—	—
I93	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	4,00	6,73	—	27	-	—	—	—
I94	III-447	То же, двухпольных компл	I,00	8,94	—	9	-	—	—	—
I95	III-448	То же, дверей входных в помещение однопольных компл	25,00	2,97	—	74	-	—	—	—
I96	III-449	То же, двухпольных компл	I,00	3,23	—	3	-	—	—	—
I97	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом 3 мм I00 м2	0,02	I96,00 47,80	I,40 0,36	3	I	— -	86,50 0,46	2 -
I98	III-405	Закрыватели дверей шт	I0,00	I8,50	—	I85	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I99	7-70I 7-5I-I	Уплотнение дверей резиновой пластиной I00 м	0,4I	42,30	-	I7	-	-	6,43	3
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			I583	I3	-		9I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I583	-	-		-
		Материалы	руб			7I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I365	-	-		-
		Накладные расходы	руб			26I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб			I45	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I989	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 9	руб			I989	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-
		Раздел I0. Ворота BI-Ж								
200	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками неутепленными полотнами и калитками	7,36	3,76	0,49	28	II	4	2,56	I9
		м2		I,53	0,I5			I	0,I9	I
20I	I22-375	Ворота неутепленные	7,36	22,00	-	I62	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
202	I2I-I969	Каркасы ворот	0,I7	287,00	-	49	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
203	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные	90,88	0,47	-	43	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
204	20-4I0 20-7-2	Жалюзийные решетки площадью в свету до I м2	4,00	I,50	0,I0	6	4	-	I,7I	7
		шт		I,07	0,03			-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
205	I2I-I973	Стоимость жалюзийных решеток т	0,0I	464,00	—	5	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб			293	I5	4 I		26 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			205	-	-		-
		Накладные расходы	руб			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			302	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб			54	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			54	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			62	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу I0	руб			364	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Раздел II. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
206	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	I,46	43,30 -	- -	63	-	- -	7,I9 -	I0 -
207	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00 мм м3	I4,60	29,30 -	- -	428	-	- -	2,90 -	42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
208	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00 м2	I,46	4I7,00 -	- -	609	-	- -	I08,00 -	I58 -
		Тип 2. Керамическая плитка								
209	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,I5	43,30 -	- -	6	-	- -	7,I9 -	I -
2I0	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I00 мм м3	I,50	29,30 -	- -	44	-	- -	2,90 -	4 -
2II	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	4 слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена: I,83+0,69х3-(0,84+0,3х3)х0,I	I5,00	3,73 -	- -	56	-	- -	I,40 -	2I -
2I2	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00 м2	0,I5	4I7,00 -	- -	63	-	- -	I08,00 -	I6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 3. Линолеум								
2I3	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	I,3I	43,30	-	57	-	-	7,I9	9
2I4	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных MI00 толщ. I00 мм м3	I3,I0	29,30	-	384	-	-	2,90	38
2I5	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжки цементной толщиной 25 мм MI50 I00 м2 цена: 70+I3,6	I,3I	83,60	-	II0	-	-	68,00	89
2I6	II-205 II-28-I	Устройство покрытий из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове I00 м2	I,3I	5I9,00 43,60	0,75 0,22	680	57	I -	75,50 0,28	99 -
		Тип 4. Керамическая плитка								
2I7	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	I,45	43,30	-	63	-	-	7,I9	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I8	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 60 мм MI50 I00 м2 цена: 8I,5+I5,4x8	I,45	204,70 -	- -	297	-	- -	29,40 -	43 -
2I9	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I	I45,00	2,4I -	- -	349	-	- -	I,40 -	203 -
220	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных MI00 толщ. I00 мм м3	I4,50	29,30 -	- -	425	-	- -	2,90 -	42 -
22I	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00 м2	I,45	4I7,00 -	- -	605	-	- -	I08,00 -	I57 -
		Тип 5. Цементное покрытие								
222	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	I,08	43,30 -	- -	47	-	- -	7,I9 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
223	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных MI00 толщ. I00 мм м3	I0,80	29,30	-	3I6	-	-	2,90	3I
224	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 I00 м2	I,08	84,70	-	9I	-	-	28,50	3I
225	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 м2	0,48	9,83	-	5	-	-	I2,60	6
		Тип 6. Цементное покрытие								
226	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 I00 м2	2,28	84,70	-	I93	-	-	28,50	65
		Итого прямые затраты по разделу II	руб			489I	57	I		II68
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			489I	-	-		-
		Материалы	руб			622	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	57	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			805	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I45	-		-
		Плановые накопления	руб			456	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6I52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I242
		Сметная заработная плата	руб			-	202	-		-
		Итого по разделу II	руб			6I52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I242
		Сметная заработная плата	руб			-	202	-		-
		Раздел I2. Металлоконструкции								
227	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра ном.24	II2,00	6,83	4,55	765	I66	5I0	2,35	263
		м		I,48	I,58			I77	2,04	228
228	9-44 9-6-5	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра ном.36	49,00	7,03	4,60	344	77	225	2,54	I24
		м		I,57	I,60			78	2,06	I0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
229	I2I-I825	Монорельсы пролетом до 6 м из двутавров марка стали ВСТ3Г ПС5-I т	6,77	247,08	-	I673	-	-	-	-
		цена: 239+8xI,0I								
230	I2I-I829	Поддерживающие балки из стали Вст3 ПС 5 -I т	0,08	259,08	-	2I	-	-	-	-
		цена: 25I+8xI,0I								
23I	I2I-I829	То же, марка стали Вст3кп2 т	0,05	242,92	-	I2	-	-	-	-
		цена: 25I-8xI,0I								
232	I2I-I829	То же, марка стали Вст3пс6-I т	0,46	252,0I	-	II6	-	-	-	-
		цена: 25I+IxI,0I								
233	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц т	0,I6	58,00 I3,80	32,I0 II,80	9	2	5 2	22,60 I5,22	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
234	I2I-I975	Лестницы со ступенями т	0,I6	358,00	—	57	-	—	—	—
235	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	4,84	46,80 I9,00	I7,60 5,43	227	92	85 26	30,I0 7,00	I46 34
236	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	I,00	327,00	—	327	-	—	—	—
237	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали т	3,84	326,00	—	I252	-	—	—	—
238	9-94 9-I2-I	Монтаж т цена: 29,2+8,7x0,I	3,90	30,07	—	II7	-	—	I3,50	53
239	I2I-I905	Балки покрытий из двутавров марка стали Вст3пс6-I т цена: 245+I,0I	2,94	246,0I	—	723	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
240	I2I-I905	То же, марка стали Вст3пс5-I т цена: 245+I9xI,0I	0,86	264,I9	-	227	-	-	-	-
24I	I2I-I905	То же, марка стали Вст3кп2 т цена: 245-8xI,0I	0,I0	236,92	-	24	-	-	-	-
242	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка т	I,I3	43,00 I2,60	I8,I0 6,59	49	I4	20 7	I9,40 8,50	22 I0
243	I2I-I780	Стоимость фахверков т	I,I3	278,00	-	3I4	-	-	-	-
244	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн т	4,22	I9,20 6,00	9,I0 3,42	8I	25	38 I4	9,I5 4,4I	59 I9
245	I2I-I753	Стоимость колонн т	0,62	25I,00	-	I56	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
246	I2I-I753	То же, марка стали ВстЗпс6-I т	3,60	252,0I	—	907	-	—	—	—
		цена: 25I+I,0I								
247	9-I53 9-24-4	Опоры под технологическое оборудование т	0,27	27,I0 I4,8	4,98 I,52	7	4	I -	25,20 I,96	7 -
248	I2I-20I9	Стоимость опорных частей марка стали ВстЗпс6-I т	0,26	357,0I	—	93	-	—	—	—
		цена: 356+I,0I								
249	I2I-20I9	То же, марка стали ВстЗкп2 т	0,0I	347,92	—	3	-	—	—	—
		цена: 356-8xI,0I								
250	I5-6I4 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза I00 м2	6,30	60,50	—	38I	-	—	68,00	428
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб			8507	380	884 304		I086 395

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			36	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			480	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		434
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			8I26	-	-		-
		Материалы	руб			2I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	684	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6527	-	-		-
		Накладные расходы	руб			700	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I25	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			706	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			9532	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III6
		Сметная заработная плата	руб			-	809	-		-
		Итого по разделу I2	руб			I00I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I550
		Сметная заработная плата	руб			-	820	-		-
		Раздел I3. Наружная отделка								
25I	I5-2I0	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов плоских I00 м	0,08	34,60	-	3	-	-	30,00	3
252	I5-534 I5-535 I5-I56--3-2.33 I5-I56--4-2.33	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками I00 м2 цена: (2I,8+6I,2)x0,5	3,35	4I,50	-	I39	-	-	I9,40	65
253	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование с пескоструйной обработкой кирпичных стенок, выполненных на стенах фильтров толщиной 25 мм м2 цена: 3,08+0,27	39,60	3,35	-	I33	-	-	I,20	48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб			275	-	-		II9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			275	-	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			345	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I23
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Раздел I4. Внутренняя отделка								
254	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4м I00 м2	2,55	35,80	-	9I	-	-	37,00	94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
255	I5-275 I5-55-I3	То же, высотой более 4 м I00 м2 цена: 35,8-(20,6+I)x0,I	I,I0	33,64	-	37	-	-	37,00	4I
256	I5-256 I5-205- -5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м I00 м2	I,40	II0,00	-	I54	-	-	74,00	I04
257	I5-256 I5-205- -5-II	То же, высотой более 4 м цена: II0-(46,4+6,8)x0,I	II,78	I04,68	-	I233	-	-	74,00	872
258	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00 м2	I,24	76,30	-	95	-	-	4I,00	5I
259	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м2 цена: 76,3+(23,I+0,9)x0,I	I4,I3	78,70	-	III2	-	-	4I,00	579

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
260	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков I00 м2	5,I8	82,20 -	- -	426	-	- -	5I,60 -	267 -
26I	I5-66I I5-I68-4	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м2 цена: 82,2+(28,9+I)х0,25	8,I5	89,67 -	- -	73I	-	- -	5I,60 -	42I -
262	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке в помещениях высотой более 4 м I00 м2 цена: 5,84+(4,9+0,05)х0,I	2,48	6,34 -	- -	I6	-	- -	9,70 -	24 -
263	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным плинтусов I00 м2	0,I3	7I,20 27,80	0,80 0,24	9	4	- -	49,20 0,3I	6 -
264	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитами I00 м2	0,60	422,00 -	- -	253	-	- -	I70,00 -	I02 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
265	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00 м2 гп	3,44	II5,50	-	397	-	-	73,80	254
		цена: 7I,I+44,4								
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб			4556	4	-		3I62
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4556	-	-		-
		Материалы	руб			89	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			752	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I33	-		-
		Плановые накопления	руб			425	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5733	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		323I
		Сметная заработная плата	руб			-	I37	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I4	руб			5733	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		323I
		Сметная заработная плата	руб			-	I37	-		-
		Раздел I5. Помещение КТП								
266	6-II 6-I-I	Дно каналов и приямков из бетона В7,5 м3	4,42	28,40	-	I26№	-	-	I,37	6
267	6-90 6-II-I	Стенки каналов и приямков из бетона В7,5 м3	8,23	32,20	-	265	-	-	2,8I	23
268	6-86 6-9-I0 I24-I8	Армирование бетонных стен приямка цена: I5,3+283	0,003	298,30	-	-	-	-	I2,30	-
269	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I4	44I,00	-	62	-	-	2I0,00	29
270	6-84 6-9-8	То же, до 20 кг т	0,II	355,00	-	39	-	-	64,00	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27I	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,06	329,00	—	20	-	—	2I,I0	I
272	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	3,07	I7,80	—	55	-	—	—	—
273	6-I60 6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона BI5 м3	I,I3	45,90	—	52	-	—	II,I0	I3
274	I24-7	Арматура класса AI т	0,06	253,00	—	I5	-	—	—	—
275	I24-9	Арматура класса A3 т	0,05	286,00	—	I4	-	—	—	—
276	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,II	355,00	—	39	-	—	64,00	7
277	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,II	I7,80	—	20	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
278	9-48 9-7-3	Щиты металлические над каналами и приямками т	0,40	35,50 9,I2	I4,20 5,32	I4	4	6 2	I4,20 6,86	6 3
279	I2I-I979	Стоимость щитов т	0,40	326,00 -	- -	I30	-	- -	- -	- -
280	8-6I 8-7-5	Установка металлических решеток приямков т	0,I8	335,00 -	- -	60	-	- -	37,40 -	7 -
28I	22-362 22-22-5	Установка металлического патрубка диам.I08 мм т	0,0I	777,00 -	- -	8	-	- -	305,00 -	3 -
282	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска решеток за два раза I00 м2	0,02	60,50 38,40	0,03 -	I	I	- -	68,00 -	I -
283	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических щитов масляной краской за два раза с двух сторон I00 м2	0,08	60,50 38,40	0,03 -	5	3	- -	68,00 -	6 -
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб			925	8	6 2		I09 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			78I	-	-		-
		Материалы	руб			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб			73	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			983	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I44	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I30	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу I5	руб			II5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I24
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Раздел I6. Венткамера								
284	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	0,I5	329,00	I,30	49	2	-	2I,I0	3
		т		I2,40	0,39			-	0,50	-
285	26-I9 26-4-6 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 80 мм	I,74	32,I5	-	56	-	-	7,90	I4
		м3		-	-			-	-	-
		цена: 8,05+I,03x23,4								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
286	I2-284 I2-9-I	Утепление потолка минераловатными плитами I00 м2	0,06	54,70 28,40	4,00 I,20	4	2	- -	48,20 I,55	3 -
287	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,28	I7,30 9,30	3,60 I,08	5	3	I -	I4,80 I,39	4 -
288	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,28	386,00 -	- -	I09	-	- -	II5,00 -	32 -
289	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса ст при оштукатуривании стен I00 м2	0,28	73,00 I3,40	0,50 0,I5	2I	4	- -	22,30 0,I9	6 -
290	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,28	70,00 -	- -	20	-	- -	I8,80 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			264	II	I -		67 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			264	-	-		-
		Материалы	руб			66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Накладные расходы	руб			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			33I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Итого по разделу I6	руб			33I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Раздел I7. Фильтры								
29I	II-6 II-I-6	Уплотнение грунта щебнем толщиной 40 мм м3	I7,I0	I6,00	-	274	-	-	3,52	60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
292	II-II II-I-II	Подбетонка из бетона В3,5 м3	330,74	29,30	-	969I	-	-	2,90	959
293	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщиной 8 мм I00 м2	4,I3	99,I0	-	409	-	-	I8,20	75
294	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона ВI5 4 м3 цена: 39,3-(32,I-28,4)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5	II7,60	37,4I	-	4399	-	-	6,I9	728
295	I24-I6	Арматура класса AI т	0,0I	270,00	-	3	-	-	-	-
296	I24-I8	Арматура класса A3 т	I,93	283,00	-	546	-	-	-	-
297	I24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,60	392,00	-	235	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
298	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 м3	I23,20	27,40	-	3376	-	-	I,37	I69
299	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности набетонки с пескоструйной обработкой толщиной 25 мм м2 цена: 3,08+0,27	324,00	3,35	-	I085	-	-	I,20	389
300	7-345 7-24-6	Установка панелей площадью до 6 м2 м3	30,72	27,9I	-	857	-	-	9,20	283
30I	7-347 7-24-8	То же, площадью до I2 м2 м3	54,04	I5,70	-	848	-	-	4,62	250
302	ССЦ т.I 9-20I	Стоимость сборных ж/бетонных панелей с бортом из бетона BI5 4 м3	84,76	69,44	-	5886	-	-	-	-
303	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I9,00	25,00	-	475	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
304	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	26,05	32,I0	—	836	-	—	—	—
305	I47-24	Закладные детали I00 кг	48,43	4I,30	—	2000	-	—	—	—
306	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	48,43	I7,80	—	862	-	—	—	—
307	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона ВI5 4 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5	26,60	6I,2I	—	I628	-	—	I5,80	420
308	I24-I6	Арматура класса AI т	0,I2	270,00	—	32	-	—	—	—
309	I24-I8	Арматура класса A3 т	2,27	283,00	—	642	-	—	—	—
3I0	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00	—	4	-	—	2I0,00	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3II	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,04	355,00 -	- -	I4	-	- -	64,00 -	3 -
3I2	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,I5	329,00 -	- -	49	-	- -	2I,I0 -	3 -
3I3	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2,03	I7,80 -	- -	36	-	- -	- -	- -
3I4	7-706 7-5I-6	Заполнение Т-образных стыков стен тиоколовыми герметиком гидром-2 I00 м	0,25	88,70 9,44	I4,70 4,4I	22	2	4 I	I6,00 5,69	4 I
3I5	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование пескоструйной обработкой внутренних поверхностей монолитных участков стен толщиной 25 мм м2 цена: 3,08+0,27	80,30	3,35 -	- -	269	-	- -	I,20 -	96 -
3I6	7-356 7-25-6	Установка ж/бетонных лотков прямоугольного сечения м3	9,90	I0,I7 -	- -	I0I	-	- -	4,57 -	45 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I7	ССЦ т.I п.9-232	Стоимость лотков ЛТI-9-9 по серии 3.900-3В.8 из бетона ВI5	9,90	70,70	—	700	-	—	—	—
		м3		—				—	—	—
3I8	I47-8	Арматура А-3	0,85	25,00	—	2I	-	—	—	—
		I00 кг		—				—	—	—
3I9	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I,72	32,I0	—	55	-	—	—	—
		I00 кг		—				—	—	—
320	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I,43	32,I0	—	46	-	—	—	—
		I00 кг		—				—	—	—
32I	I47-24	Закладные детали	0,23	4I,30	—	I0	-	—	—	—
		I00 кг		—				—	—	—
322	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,23	I7,80	—	4	-	—	—	—
		I00 кг		—				—	—	—
323	I47-24 I77-29	Дополнительные закладные детали с металлизацией	0,24	59,I0	—	I4	-	—	—	—
		I00 кг		—				—	—	—
		цена: 42,3+I7,8								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
324	6-I 6-I-I	Набетонка под ж/бетонные лотки из бетона В3,5 м3	53,33	27,40	—	I46I	-	—	I,37	73
325	I0-28 I0-4-I	Устройство деревянных щитов фильтров м3	I2,30	II0,00 I2,90	I,30 0,39	I353	I59	I6 5	24,00 0,50	295 6
326	22-362 22-22-5	Установка патрубков в набетонке под лотком диам. до 250 мм т	0,I3	777,00	—	I0I	-	—	305,00	40
327	22-363 22-22-6	То же, диам. 300-800 мм т	0,20	634,00	—	I27	-	—	I34,00	27
328	6-I 6-I-I	Бетонные столбики из бетона В3,5 для крепления технологических труб м3	0,25	27,40	—	7	-	—	I,37	—
329	6-85 6-9-9	Детали для крепления технологических труб т	0,96	329,00	—	3I6	-	—	2I,I0	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
330	I47-24	Соединительные элементы лотков и щитов I00 кг	0,20	4I,30	—	8	-	—	—	—
33I	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I062,72	0,I9	—	202	-	—	0,08	85
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб			39004	I6I	20 6		4058 7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			39004	-	-		-
		Материалы	руб			II94	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5825	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6434	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		592
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II55	-		-
		Плановые накопления	руб			3632	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			49070	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4657
		Сметная заработная плата	руб			-	I322	-		-
		Итого по разделу I7	руб			49070	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4657
		Сметная заработная плата	руб			-	I322	-		-
		Раздел I8. Разные работы								
332	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	0,I0	74,50	-	8	8	-	I54,00	I6
		I00 м3		74,50	-			-	-	-
333	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. I00 мм под отмостку	0,40	I97,00	-	79	-	-	25,60	I0
		I00 м2		-	-			-	-	-
		Цена: 230-I6,5х2								
334	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытия отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	0,40	I30,70	-	53	-	-	I4,40	6
		I00 м2		-	-			-	-	-
		Цена: I56-25,3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
335	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	I,02	9,3I	-	9	-	-	0,80	I
336	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м3	I,02	29,30	-	30	-	-	2,90	3
337	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,I0	84,70	-	9	-	-	28,50	3
338	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 м2	0,I0	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	- -	I2,60 0,03	I -
339	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	I,02	II,80	-	I2	-	-	6,50	7
340	II-6 II-I-6	Уплотнение грунта щебнем толщиной I00 мм под ступени бетонные м3	I,50	I6,00	-	24	-	-	3,52	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34I	6-I 6-I-I	Ступени набивные из бетона BI5 м3 цена: 27,4+I,02х(28,2-25,3)	I,02	30,36	-	3I	-	-	I,37	I
342	II-78 II-II-I2	Шлифовка бетонных ступеней I00 м2	0,I0	9I,I0	-	9	-	-	8I,I0	8
343	20-4I0 20-7-2	Жалюзийные решетки площадью в свету до I м2 I шт	4,00	I,50	-	6	-	-	I,7I	7
344	I2I-I973	Стоимость жалюзийных решеток т	0,06	464,00	-	28	-	-	-	-
345	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска жалюзийных решеток I00 м2	0,05	60,50	-	3	-	-	68,00	3
		Итого прямые затраты по разделу I8	руб			302	9	-		7I
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			274	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			345	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			28	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			28	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			32	-	-		-
		Итого по разделу I8	руб			377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I26443	3077	I439 5I6		I8II4 675
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			II809I	-	-		-
		Материалы	руб			582I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2903	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II773	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I9479	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I78I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3502	-		-
		Плановые накопления	руб			I0997	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I48567	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9508
		Сметная заработная плата	руб			-	6405	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			8352	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			22I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	690	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6739	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I28	-		-
		Плановые накопления	руб			724	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			9794	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II26
		Сметная заработная плата	руб			-	8I8	-		-
		Итого по смете	руб			I5836I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20634
		Сметная заработная плата	руб			-	7223	-		-

Сводка объемов и стоимости работ
по смете № I.I-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	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	Земляные работы	м3	9397,00	7973	I0033	-	I	6,34
2	Фундаменты	м3	I78,84	I9048	23967	I06	I34	I5,I3
3	Каркас	м3	37,00	5479	6886	I48	I86	4,35
4	Стены	м2	284,67	I2I03	I5229	42	53	9,62
5	Перегородки	м2	I,00	I902	2393	I902	2393	I,5I
6	Покрытие и перекрытие	м2	928,80	I4076	I7708	I5	I9	II,I8
7	Кровля	м2	928,80	4I3I	5I97	4	5	3,28
8	Окна	м2	47,30	II3I	I424	23	30	0,90
9	Двери	м2	62,I7	I583	I989	25	3I	I,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	Ворота ВІ-Ж	руб	I,00	293	364	293	364	0,23
II	Полы	м2	773,00	489I	6I52	6	7	3,88
I2	Металлоконструкции	руб	I,00	8507	I00I2	8507	I00I2	6,32
I3	Наружная отделка	м2	334,5I	275	345	-	I	0,22
I4	Внутренняя отделка	м2	3542,50	4556	5733	I	I	3,62
I5	КТП	руб	I,00	925	II5I	-	-	0,73
I6	Венткамера	руб	I,00	264	33I	264	33I	0,2I
I7	Фильтры	руб	I,00	39004	49070	39004	49070	30,99
I8	Разные работы	руб	I,00	302	377	302	377	0,24
	Итого:	м3	6038,40	I26443	I5836I	20	26	I00,00

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Ф.Модина
Проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-2

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на специально-строительные работы

Сметная стоимость 2,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,05 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,08 руб.
3. I м3 объема здания 0,45 руб.

Основание: КЖIO-II

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона BI2,5 м3	0,97	30,I2	-	29	-	-		2,90	3
		цена: 29,3+(26,6-25,8)х х I,02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-90 6-II-I	То же, стены м3 цена: 32,2+(26,6-25,8)xI,02	2,04	33,02	—	67	-	—	2,8I	6
3	6-86 6-9-I0	Армирование стен приямка т	0,003	I5,30	—	-	-	—	I2,30	—
4	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,003	283,00	—	-	-	—	—	—
5	6-I3 6-I-I3	Устройство столбов из бетона ВI2,5 м3 цена: 34,4+(26,6-25,8)xI,02	3,I8	35,22	—	II2	-	—	5,07	I6
6	6-30 6-3 -I	Опоры под оборудование, технологические трубопроводы из бетона ВI2,5 м3 цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02	40,40	36,52	—	I475	-	—	4,35	I76
7	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I5	44I,00	—	66	-	—	2I0,00	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,32	355,00	-	II4	-	-	64,00	20
9	9-I53 9-24-4	Металлические опоры под трубопроводы т	0,I5	27,I0	-	4	-	-	25,20	4
I0	I2I-20I9	Стоимость опорных частей т	0,I5	356,00	-	53	-	-	-	-
II	9-48 9-7-3	Монтаж металлических щитов перекрытия т	0,04	35,50	-	I	-	-	I4,20	I
I2	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали т	0,04	326,00	-	I3	-	-	-	-
I3	34-304 34-55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов I0 м2	0,07	22I,00	-	I6	-	-	56,70	4
I4	7-760 7-65-I	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2 шт	II,00	0,57	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	ССЦ т.I п.8-503	Стоимость плит плоских из бетона В25 м3	0,22	60,80	-	I3	-	-	-	-
I6	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I2	25,00	-	3	-	-	-	-
I7	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,02	32,I0	-	I	-	-	-	-
I8	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,03	4I,30	-	I	-	-	-	-
I9	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,03	I7,80	-	I	-	-	-	-
20	6-I 6-I-I	Набетонка по полу галереи толщиной 0+50 мм по уклону из бетона В3,5 м3	7,I5	27,40	-	I96	-	-	I,37	I0
2I	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций за два раза краской масляной I00 м2	0,06	60,50	-	4	-	-	68,00	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			2I75	-	-		275
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2I04	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6I	-		-
		Плановые накопления	руб			I95	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2645	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30I
		Сметная заработная плата	руб			-	6I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			7I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			66	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			2728	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-

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

902-2-468.89 (9.I) I03 23610-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-3

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на отопление

Сметная стоимость I,57/2,I0 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,03/0,04 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,77/2,37 руб.
3. I м3 объема здания 0,26/0,35 руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных	79,67	0,67	0,06	53	20	5/6		0,46	37,5I
		экм	II0,05	0,25	0,02	74	28	2		0,03	2/3
2	2407-0809 доп.№ 5	Радиаторы МС-I40	79,67	8,I4	-	649	-	-		-	-
		экм	II0,05	-	-			-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм	8	4,34	0,03	35	I	-	0,2	2/3
		м	I4	0,II	0,0I	6I	2	-	0,0I	-
4	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кч I8пI диаметром I5 мм	I	I,2	-	I	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-
5	I30-99	То же, диаметром 25 мм	-	I,59	-	-	-	-	-	-
		шт	8	-	-	I3		-	-	-
6	I30-98	То же, диаметром 20 мм	2I	I,43	-	30	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-
7	I30-I00	То же, диаметром 32 мм	-	2,I	-	-	-	-	-	-
		шт	I4	-	-	29		-	-	-
8	I30-97	Воздушный кран I5к4 I8мI диам. I5 мм	9	I,2	-	II	-	-	-	-
		шт	6	-	-	7		-	-	-
9	I30-I023	Краны проходные сальниковые муфтовые II4б6к диам.вмм:20	2	I,26	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	28 -	0,49 0,08	- -	I4	2	- -	0,I3 -	4 -
II	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром 20 мм м	230 30	0,9I 0,2I	0,0I -	209	48	2/- -	0,36 -	82/II -
I2	I6-35 I6-7-I	То же, диаметром I5 мм м	65 -	0,86 0,2I	0,0I -	56 -	I4 -	I/- -	0,36 -	23/- -
I3	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	- I37	I,03 0,2I	0,0I -	- I4I	- 29	-/I -	0,36 -	-/49 -
I4	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм м	93 I30	I,I4 0,2I	0,0I -	I06 I48	20 27	I -	0,36 -	33/46 -
I5	I6-40 I6-7-2	То же, диаметром 50 мм м	- 93	I,62 0,28	0,03 0,0I	- I5I	- 26	-/3 -/I	0,44 0,0I	-/4I -/I
I6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	3,88 3,9	4,0I 3,8	- -	I6	I5	- -	5,26 -	20/2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			II83 I580	I20 I35	9/II 2/3		20I/226 2/4
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			II83 I580	-	-		-
		Материалы	руб			36I 484	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I22 I38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			694 948	-	-	-	-
		Сдача и испытание	руб			I 4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I56 2II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4 I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	28 37	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I07 I43	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I446 I934	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I7 249
		Сметная заработная плата	руб			-	I50 I75	-		-
		Итого по разделу I	руб			I446 I934	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I7 249
		Сметная заработная плата	руб			-	I50 I75	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб, диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м2	I,2 I,7	60,5 38,4	0,03	73 I03	46 65	- -	68 -	82/II6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,03	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	- -
I9	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,I	20,4 8,37	0,I7 0,05	2	I	- -	I3,8 0,06	I -
20	II4-97 СНиП 4-4-82 общ.полож. вып.I стр.4 табл. I7	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 40 мм м3	0,I	20,83 -	- -	2	-	- -	- -	- -
2I	II4-492	Сетка проволочная крученая при толщине матов: 40 мм м3 матов	0,I	3,8I -	- -	I	-	- -	- -	- -
22	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00 м2	0,05	207 I24	0,97 0,29	I0	6	- -	2I2 0,37	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I000 м2	0,005	I870,00	-	9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			98 I28	53 72	- -		94/I28 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			98 I28	-	-		-
		Материалы	руб			3I 43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	53 72	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I/2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2/3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			9 I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I23 I6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95 I30
		Сметная заработная плата	руб			-	55 75	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I23 I6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95 I30
		Сметная заработная плата	руб			-	55 75	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I28I I700	I73 207	9/II 2/3		295/354 2/4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			98 I28	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			3I 43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	53 72	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I6 2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I/2
		Сметная заработная плата	руб			-	2 3	-		-
		Плановые накопления	руб			9 I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I23 I6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95 I30
		Сметная заработная плата	руб			-	55 75	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			II83 I580	-	-		-
		Материалы	руб			36I 484	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I22 I38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			694 948	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I56 2II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4 I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28 37	-		-
		Плановые накопления	руб			I07 I43	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I446 I934	-	-		-

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I7 249
		Сметная заработная плата	руб			-	I50 I75	-		-
		Итого по смете	руб			I569 2095	- -	- -		- -
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I2 379
		Сметная заработная плата	руб			-	205 250	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе Т= I50-70°С, в знаменателе - 95-70°С.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер Р.Борщакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-4

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на вентиляцию

Сметная стоимость 3,09/3,07 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,06 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,49/3,47 руб.
3. I м3 объема здания 0,51 руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплуат. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплуат. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 5А с электродвигателем 4АI00С4 шт	I	I28,27 5,02	0,72 0,22		I28	5	I -	I0,92 0,28	II -

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-0I409	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается 4AI0062,4У3 - шт	I	69,3	-	69	-	-	-	-
3	I50I-0I399	То же, 4A80B2,4,6,8У3 шт	I	49,5	-	50	-	-	-	-
4	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 4А с эл.двигателем 4A7IA6 шт	I	83,68 3,57	0,3I 0,09	84	4	- -	8,36 0,I2	8 -
5	I50I-0I394	Двигатель исключается 4A7IA2,4,6У3 - шт	I	37,4	-	37	-	-	-	-
6	I50I-0I398	То же, 4A80A2,4,6,8У3 шт	I	46,2	-	46	-	-	-	-
7	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 2,5А с электродвигателем 4AA56A4 шт	3	54,48 I,55	0,I3 0,04	I63	5	- -	4 ,I6 0,05	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I50I-I0059	Электродвигатель 4АА56А4 исключается шт	- 2	25,3 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
9	I50I-0I392	То же, 4АА63А2,4,6У3 шт	2	26,4 -	- -	53	-	- -	- -	- -
I0	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38 I0 шт	I,5	9,25 2,24	0,0I -	I4	3	- -	3,57 -	5 -
II	20-I003 20-47-2	То же, до 39 I0 шт	0,5	I2,93 2,64	0,02 0,0I	6	I	- -	4,22 0,0I	2 -
I2	20-I004 20-47-3	То же, до 40 I0 шт	0,5	I5,54 2,96	0,02 0,0I	8	I	- -	4,7 0,0I	2 -
I3	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных КВУ с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600хI000А I шт	2	I04,I3 2,59	0,09 0,03	208	5	- -	4,4I 0,04	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	20-760 20-25-I	Установка калориферов масой, т до 0,I25	2	6,25	0,46	I3	6	I	5,38	II
		шт		2,97	0,I4			-	0,I8	-
I5	I30-760	Калориферы стальные пластинчатые многоходовые КВС9-П-П,	I	59,5	-	60	-	-	-	-
		шт		-	-	-		-	-	-
I6	I30-759	То же, КВС 8А-П	-	52,9	-	-	-	-	-	-
		шт	I	-	-	53	-	-	-	-
I7	I30-735	То же, КВБ7А-П	I	60,6	-	6I	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-
I8	I30-734	То же, КВБ 7А-П	-	52,9	-	-	-	-	-	-
		шт	I	-	-	53		-	-	-
I9	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250x500	I	I6,32	0,50	I6	2	-	3,I2	3
		шт		I,97	0,I5			-	0,I9	-
20	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование	0,I7	36,29	0,26	6	I	-	6,02	I
		I00 кг		3,67	0,08			-	0,I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 3I5/I000	7,0	0,69	0,0I	5	3	-	0,82	6
		шт		0,45	-			-	-	-
22	20-690 20-I7-2	То же, диаметром/периметром мм до 500/I800	3	I,I	0,0I	3	2	-	I,I	3
		шт		0,62	-			-	-	-
23	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам	I,I8	II,2	-	I3	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
24	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном, массой т, до 0,I	I	7,33	I,0I	7	5	I	7,92	8
		шт		4,6I	0,30			-	0,39	-
25	20-750 20-23-2	То же, массой, т, до 0,2	I	9,24	I,54	9	6	I	I0,07	I0
		шт		5,94	0,46			-	0,59	I
26	I30-2545	Крышный вентилятор ВКР4. 0045.4 с электродвигателем 4А7IА6	I	68,6	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I50I-0I394	Двигатель исключается 4А7IА2,4,6У3 шт	- I	37,4	-	- 37	-	-	-	-
28	I50I-0I395	То же, 4А7IВ2,4,6,8У3 шт	I	39,6	-	40	-	-	-	-
29	I30-2547	Крышный вентилятор ВКР6,3, 0,25,6 с электродвигателем 4АI00Л6 шт	I	I35	-	I35	-	-	-	-
30	I50I-0I4I0	Двигатель исключается 4АI00Л2,4,6,8У3 шт	- I	74,8	-	- 75	-	-	-	-
3I	I50I-0I402	То же, 4А90Л2,4,6УВ шт	I	59,4	-	59	-	-	-	-
32	20-405 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-4 размером, мм: 200х400 I шт	8	4,24 0,88	0,05 0,02	34	7	- -	I,4I 0,03	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
33	20-402 20-7-I	То же, РР-I, размером, мм: I00x200 I шт	I9	2,7 0,88	0,05 0,02	5I	I7	I -	I,4I 0,03	27 I
34	20-407 20-7-I	То же, Р I50, размером, мм: I00x200 I шт	2I	I,52 0,88	0,05 0,02	32	I8	I -	I,4I 0,03	30 I
35	20-7 20-I-3	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм до 630 м2	49,24	4,9 0,6I	0,04 0,0I	24I	30	I -	I,07 0,0I	53 -
36	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 3I3 м2	56,99	5,26 0,92	0,04 0,0I	300	52	3 I	I,62 0,0I	92 I
37	20-5 20-I-2	То же, диаметром, мм от 355 до 450 м2	I5,6I	4,73 0,7	0,04 0,0I	74	II	- -	I,25 0,0I	20 -
38	20-I 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до I60 м2	3I,79	7,36 0,92	0,04 0,0I	234	29	I -	I,62 0,0I	5I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	20-2 20-I-I	То же, диаметром, мм, до 200 м2	53,38	5,4 0,92	0,04 0,0I	288	49	3 I	I,62 0,0I	86 I
40	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт	2	9,37 2,5	0,03 0,0I	I9	5	- -	4,3 0,0I	9 -
4I	20-587 20-I3-3	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-9-2II диаметром патрубка ММ 800 шт	2	45,I4 2,66	0,26 0,08	90	5 -	- -	4,65 0,I	9 -
42	20-588 20-I3-4	То же, диаметром патрубка мм I000 шт	I	69,38 3,34	0,5 0,I5	69	3	- -	5,87 0,I9	6 -
43	20-494 20-II-5	Установка зонтов из листовой стали диаметром шахты, мм, I000 шт	I	28,09 6,08	0,09 0,03	28	6	- -	I0,92 0,04	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	20-40I 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50 х 580	2	I,52	0,05	3	2	-	I,4I	3
		I шт		0,88	0,02			-	0,03	-
45	20-400 20-7-I	То же, размером, мм I50х490	2	I,46	0,05	3	2	-	I,4I	3
		I шт		0,88	0,02			-	0,03	-
46	20-40I 20-7-I	То же, размером 450х580	I	2,I5	0,07	2	I	-	I,4I	I
		I шт		I,24	0,03			-	0,04	-
47	20-400 20-7-I	То же, размером 450х490	I	2,I5	0,08	2	I	-	I,4I	I
		I шт		I,30	0,03			-	0,04	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2457 2442	287	I4 2		504 5
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			2457 2442	-	-		-
		Материалы	руб			I834	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб			-	289	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3I6 30I	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			II	-	-		-
		Накладные расходы	руб			326 324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб			222	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			3005 2988	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54I
		Сметная заработная плата	руб			-	344	-		-
		Итого по разделу I	руб			3005 2988	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54I
		Сметная заработная плата	руб			-	344	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
48	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	2,I0	32,00 6,60	0,79 0,24	67	I4	2 I	II,70 0,3I	25 I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			67	I4	2 I		25 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			67	-	-		-
		Материалы	руб			52	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Накладные расходы	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2524 2509	30I	I6 3		529 6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			67	-	-		-
		Материалы	руб			52	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Накладные расходы	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			2457 2442	-	-		-
		Материалы	руб			I834	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	289	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3I6 30I	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			II	-	-		-
		Накладные расходы	руб			326 324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб			222	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			3005 2988	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54I
		Сметная заработная плата	руб			-	344	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			3089 3072	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		568
		Сметная заработная плата	руб			-	36I	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе Т = I50-70°С,
в знаменателе при Т = 95-70°С.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

23610-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-5

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на теплоснабжение установок

Сметная стоимость 0,65/0,93 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I7/0,I8 тыс.руб.
б) строительных работ 0,48/0,75 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,0I/0,02 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,54/0,85 руб.
3. I м3 объема здания 0,08/0,I2 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 г

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин на един.	не занятых обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование									
I	2307-I3328 доп.№ 63	Клапан регулирующий 25ч 943нж диам.I5 мм	2	78	-	I56	-	-	-	-
		шт	I	-	-	78		-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	2307-I2783 доп.№ 20	То же, 25ч 939нж диам.25 мм	- / I	83 / -	- / -	- / 83	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I6I	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I56 / I6I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3/4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I/2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I68 / I75	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I68 / I75	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
3	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПА, диаметр условного прохода, мм: I5-25	2	2,25 / I,99	0,06 / 0,0I	5	4	- / -	3 / 0,0I	6 / -
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			5	4	—		6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
4	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	—	2,22	0,05	—	—	—	0,79	-/I2
		м	I5	0,48	0,02	33	7	-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I30-I565	Трубопроводы из стальных электросварных труб, диаметром 76х3,5 исключаются	- I5	I,66 -	- -	- 25	-	- -	- -	- -
6	II3- I4I	То же, диаметром 76х2,8 м м	- I5	0,92 -	- -	- I4	--	- -	- -	- -
7	I6-235 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 40 мм м	I5 -	I,I9 0,42	0,05 0,02	I8 -	6 -	- -	0,7I 0,03	II/- -
8	I6-38 I6-7-I	То же, из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром 32 мм м	25 20	I,I4 0,2I	0,0I -	28	5	- -	0,36 -	9/7 -
9	I6-39 I6-7-I	То же, диаметром 40 мм м	- I5	I,29 0,2I	0,0I -	I9	- 3	- -	0,36 -	-/5 -
I0	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	20 -	0,9I 0,2I	0,0I -	I8 -	4 -	- -	0,36 -	7/- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	I5	I,03	0,0I	I5	3	-	0,36	5/-
		м	-	0,2I	-	-	-	-	-	-
I2	I6-40 I6-7-2	То же, диаметром 50 мм	-	I,62	0,03	-	-	-/I	0,44	-/II
			25	0,28	0,0I	40	7	-	0,0I	-
I3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм	0,75	4,0I	-	3	3	-	5,26	4
		I00 м		3,8	-			-	-	-
I4	I6-67 I6-8-2	Гребенка из стальных электросварных труб диам. 76х2,8	-	2,22	0,05	-	-	-	0,79	-/4
		м	5	0,48	0,02	II	2	-	0,03	-
I5	I30-I565	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 76х3,5 исключаются	-	I,66	- -	-	-	-	-	-
		м	5	-	-	8		-	-	-
I6	II3-I4I	То же, диаметром 76х2,8 м	-	0,92	-	-	-	-	-	-
		м	5	-	-	5		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I6-235 I6-8-I	Гребенка из стальных электросварных труб диаметром 40 мм м	5 -	I,I9 0,42	0,05 0,02	6 -	2 -	- -	0,7I 0,03	4/- -
I8	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	4	2,4I 0,2	- -	I0	I	- -	0,32 -	I -
I9	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	2	4,43 0,2	0,0I -	9	-	- -	0,33 -	I -
20	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые II6I8бк диаметром I5 мм шт	5	I,07 -	- -	5	-	- -	- -	- -
2I	I8-I87 I8-II-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I08 мм шт	- 2	42,I7 3,24	0,52 0,I5	- 84	- 6	I -	5,35 0,I9	-/II -
22	I8-I84 I8-II-2	То же, диаметром патрубка 45 мм шт	2 -	20,65 2,44	0,25 0,08	4I -	5 -	- -	4,05 0,I0	8/- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей, задвижек, диаметром до I00 мм шт	-/2	3,02 I,74	0,29 0,09	-/6	-/3	- -	2,72 0,I2	-/5 -
24	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	6/-	I,62 0,99	0,I3 0,04	I0/-	6/-	I/- -	I,54 0,05	9/- -
25	I30-2060	Вентили I5с 27нж I диаметром 40 мм шт	2/-	23 -	- -	46/-	-	- -	- -	- -
26	2307-I0379	То же, I5кч I9п2 Ду 32 шт	4/-	3,62 -	- -	I4/-	-	- -	- -	- -
27	I30-2240	Задвижки клиновые фланцевые ЗКЛ2-I6, давлением I6 кгс/см2, диам. 80 мм шт	-/2	43,70 -	- -	-/87	-	- -	- -	- -
28	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 3046БР диаметром 50 мм шт	-/4	I7,42 0,99	0,I3 0,04	-/70	-/4	- -	I,54 0,05	-/6 -
29	I30-I795	Фланцы стальные давлением I,6 МПА, диамметром 80 мм шт	-/4	I,54 -	- -	-/6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I30-I79I	То же, диаметром 32 мм шт	8/-	0,86	—	7/-	-	—	—	—
3I	I30-I792	То же, диаметром 40 мм шт	4/-	0,95	—	4/-	-	—	—	—
32	I30-I00	Вентили проходные муфтовые I5кч I8пI, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 32 шт	-/3	2,I	—	-/6	-	—	—	—
33	I30-98	То же, диаметром 20 мм шт	3/-	I,43	—	4/-	-	—	—	—
34	I30-I0I	То же, диаметром 40 мм шт	-/3	3,0I	—	-/9	-	—	—	—
35	I30-99	То же, диаметром 25 мм шт	3/-	I,59	—	5/-	-	—	—	—
36	I30-97	Воздушный кран I5кч I8пI диам. I5 мм шт	8/4	I,2	—	I0/5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I30-I023	Спускной кран IIч 6бк диам. 20 мм шт	4	I,26	—	5	-	—	—	—
38	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	I,05	0,59	—	I	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			259 4I8	35 40	I/2 -		59/67 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			259 4I8	-	-		-
		Материалы	руб			I20 26I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35 40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0I II0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			34 56	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	3/8	-		-
		Плановые накопления	руб			23/38	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			3I6/5I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-		-		2/3
		Сметная заработная плата	руб			-	38/48	-		-
		Итого по разделу 3	руб			3I6/5I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I/70
		Сметная заработная плата	руб			-	38/48	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Строительные работы								
39	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м2	0,I/0,I5	60,5 38,4	0,03 -	6/9	4/6	- -	68 -	7/I0 -
40	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,I2 0,25	I7,3 9,3	3,6 I,08	2/4	I/2	-/I -	I4,8 I,39	2/4 -
4I	26-I6 26-4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,5 I	20,4 8,37	0,I7 0,05	I0/20	4/8	- -	I3,8 0,06	7/I4 -
42	II4-97 СНиП 4-4-82 Общ.полож. вып.I стр.4 табл.I7	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 40 мм м3	0,5I I,03	20,83 -	- -	II/2I	-	- -	- -	- -
43	II4-492	Сетка проволочная при толщине матов: 40 мм м3 матов	0,5/I	3,8I -	- -	2/4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции	0,23	207	0,97	48/66	29/40	-	2I2	49/68
		I00 м2	0,32	I24	0,29			-	0,37	-
45	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В	0,02	I870	-	44/6I	-	-	-	-
		I000 м2	0,03	-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			I23 I85	38 56	-/I -		65/96 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I23 I85	-	-		-
		Материалы	руб			28 42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38 56	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			57 86	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			20 3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2 6	-		-
		Плановые накопления	руб			II I7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I54 233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67 98
		Сметная заработная плата	руб			-	40 62	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I54 233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67 98
		Сметная заработная плата	руб			-	40 62	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			543 769	77 I00	I/3 -		I30/I69 -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I56 I6I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3 4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I/2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I68 I75	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I23 I85	-	-		-
		Материалы	руб			28 42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38 56	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			57 86	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20 3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2/6	-		-
		Плановые накопления	руб			II I7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I54 233	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67 98
		Сметная заработная плата	руб			-	40 62	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			259 4I8	-	-		-
		Материалы	руб			I20 26I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	36 40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0I II0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			34 56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	3/8	-		-
		Плановые накопления	руб			23 38				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			3I6 5I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I 70
		Сметная заработная плата	руб			-	38 48	-		-
		Итого по смете	руб			647 929	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I34 I74
		Сметная заработная плата	руб			-	83 II5	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе Т=I50-70°С, в знаменателе - при Т = 95-70°С.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

23610-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-6

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на водопровод

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности 0,0I руб.

2. I м2 общей площади зданий 0,77 руб.

3. I м3 объема здания 0,II руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 65 мм	5	3,29	0,05	I6	I	-		0,46	2
		м		0,27	0,02			-		0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-2I I6-3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65 мм	0,06	468	2,6	28	2	-	46,4	3
		т		26,6	0,78			-	I,0I	-
3	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	4	2,2I	0,03	9	I	-	0,48	2
		м		0,29	0,0I			-	0,0I	-
4	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм	55	I,2	0,0I	66	I3	I	0,37	20
		м		0,23	-			-	-	-
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм	0,64	3,94	-	3	2	-	5,I6	3
		I00 м		3,73	-			-	-	-
6	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50	I	2,4I	0,03	2	2	-	3	3
		шт		I,84	-			-	-	-
7	I30-2326	Счетчики холодной воды турбинные ВТ-50	I	29	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I8-227 I8-5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	I	4,43 0,2	0,0I -	4	-	- -	0,33 -	- -
9	I7-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	2	4,59 0,5I	0,0I -	9	I	- -	0,82 -	2 -
I0	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	I	2,07 0,I9	0,0I -	2	-	- -	0,3I -	- -
II	I30-I05	Вентили I5кч I8п2 диаметром в мм: 25 исключается шт	- I	2,02 -	- -	- 2	-	- -	- -	- -
I2	I30-I03	То же, диаметром в мм: I5 шт	I	I,47 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3	I30-I482	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие, диаметром в мм I6 м	20	I,69 -	- -	34	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	3	I7,4	0,I3	52	3	-	I,5I	5
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-
I5	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5	8	I,25	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	I7-I0I I7-9-4	Установка электронагревателей	2	8,02	0,I	I6	5	-	3,94	8
		компл		2,4	0,03			-	0,04	-
I7	2406-0I	Электронагреватели ЭВАН-I00	2	I32	-	264	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			543	30	I		48
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			543	-	-		-
		Материалы	руб			I77	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			336	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб			49	-	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по разделу I	руб			663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I8	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	0,II	74,5	-	8	8	-	I54	I7
		I00 м3		74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,II	46 46	- -	5	5	- -	99,3 -	II -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I3	I3	- -		28 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			556	43	I -		76 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			543	-	-		-
		Материалы	руб			I77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			336	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметные заработная плата в н.р.	руб			-	I2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			49	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по смете	руб			679	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8I
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

23610-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-7

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на канализацию

Сметная стоимость 0,50 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,0I руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,57 руб.
3. I м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм м	I6	3,2I 0,45	0,02 0,0I		5I	7	- -	0,72 0,0I	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-28 I6-4-2	То же, в траншеях, диаметром I00 мм м	5	3,0I 0,39	0,03 0,0I	I5	2	- -	0,65 0,0I	3 -
3	I6-3I I6-5-2	То же, по стенам зданий, диаметром I00 мм м	3I	4,59 0,49	0,03 0,0I	I42	I5	I -	0,79 0,0I	24 -
4	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм: 600х450хI50 компл	4	I9 I,37	0,07 0,02	76	5	- -	2,I9 0,03	9 -
5	I30-I493	Ревизия Р-I00 шт	I	I,07 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним спуском компл	2	23,2 I,49	0,I3 0,04	46	3	- -	2,44 0,05	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I7-34 I7-I-8	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	2	29,I8	0,I2	58	I	-	I,6	3
		компл		0,74	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			389	33	I		56
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			389	-	-		-
		Материалы	руб			353	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			35	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			476	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			476	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
8	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	0,II	74,5	-	8	8	-	I54	I7
		I00 м3		74,5	-			-	-	-
9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,II	46	-	5	5	-	99,3	II
		I00 м3		46	-			-	-	-
I0	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,I8	43,5	0,03	8	4	-	38,8	7
		I00 м2		2I,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2I	I7	-		35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2I	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по разделу 2	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			4I0	50	I		9I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2I	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			389	-	-		-
		Материалы	руб			353	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			35	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			476	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			502	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-

Главный инженер проекта — Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС — Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер — Л.Добрынина
проверил рук.группы — Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер — Р.Борзакова
проверил рук.группы — Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-8 23610-09

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на водостоки

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,0I руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,27 руб.
3. I м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. з/пл.	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий, диаметром I00 мм	32	4,59	0,49	0,03 0,0I	I47	I6	I -	0,79 0,0I	25 -
		м									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром I00 мм	2	2,28	0,45	5	3	I	2,7	5
		м		I,69	0,I4			-	0,I8	-
3	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм	2	I6	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	I30-I493	Ревизия Р-I00	I	I,07	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм:25	I	I,82	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I87	I9	2		30
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			I87	-	-		-
		Материалы	руб			I30	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I6	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Итого по разделу I	руб			228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
6	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,I4	43,5	0,03	6	3	-	38,8	5
		100 м2		2I,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			6	3	-		5
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I93	22	2		35
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		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			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I87	-	-		-
		Материалы	руб			I30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I6	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Итого по смете	руб			236	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-9

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость	73,69 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	67,66 тыс.руб.
б) монтажных работ	6,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I473,8 руб.
2. I м2 общей площади здания	6,8I руб.
3. I м3 объема здания	0,99 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч но занятых обслуж. машин	обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование										
		М7 - Сточная вода на фильтрацию										
I	230I-0I067	Насос Д I250-65 шт	6	4020,00	-	-	24I20	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-02I2I	Двигатель А0II3-4,6,8,I0 исключается - шт	6	2400,00	-	I4400	-	-	-	-
3	I50I-0I426	Двигатель 4А250М2,4,6,8У3 шт	6	6I0,00	-	3660	-	-	-	-
4	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б099059СП2 324906Р Ду 500 Ру I0 шт	I2	460,00	-	5520	-	-	-	-
5	2307-II385	Затвор дисковый с электроприводом типа Б099.059.СП2 32ч906р Ду 800; Ру I0 шт	I	700,00	-	700	-	-	-	-
6	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906р, Ду 400 Ру I0 шт	6	388,00	-	2328	-	-	-	-
7	2307-I0820	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 400 Ру I0 шт	6	74,00	-	444	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I906-020I0 3-I007-I Прил.5 стр.24	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2,0, пролет 9,0 шт	I	I093,00	—	I093	-	—	—	—
		M8 - Промывная вода								
9	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду 400 Ру I0 шт	6	388,00	—	2328	-	—	—	—
		M5 - Сточная вода после глубокой очистки								
I0	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б099059СП2 32ч906р Ду 500 Ру I0 шт	6	460,00	—	2760	-	—	—	—
		M9 - Грязная промывная вода								
II	2307-II074	Задвижка с эл.приводом Б099.054.СП2, 30ч9I5бр, Ду 600 Ру I0 шт	6	7I5,00	—	4290	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А0 - Воздухопровод								
I2	2302-II056 д.40	Компрессор 2АФ57353С с электродвигателем 4А200 4У3 шт	3	I520,00	=	4560	-	=	=	=
I3	I50I-0I42I	Двигатель 4АI80М2,4,6,8У3 исключается - шт	3	270,00	=	8I0	-	=	=	=
I4	I50I-0I423	Двигатель 4А200Л2,4,6, 8У3 шт	3	375,00	=	II25	-	=	=	=
I5	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч906бр, Ду 250, Ру I0 шт	6	380,00	=	2280	-	=	=	=
I6	2307-II05I	Задвижка 30ч706бр Ду 400, Ру I0 шт	3	267,00	=	80I	-	=	=	=
I7	I906-0200I 3-I007-I Прил. 5 стр.24	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п I,0 пролет 3,0 шт	2	898,00	=	I796	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П2 - Опорожнение								
I8	2301-06068	Насос НСЦ-I шт	I	245,00	-	245	-	-	-	-
		Загрузка фильтров								
I9	Пр-нт Миннефтеобр.пром ЦСЦ стр.9 п.3	Стоимость песка затаренного в мешках м3	350	28,90	-	I0II5	-	-	-	-
		Камеры К1, К2, К3								
20	2307-II0II	Задвижка с эл.приводом Б099.054.СП2, 30ч925бр Ду I000, Ру 2,5 шт	7	I380,00	-	9660	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			626I5	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			626I5	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			I252	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2555	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			799	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб			440	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			6766I	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			6766I	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		М7 - Сточная вода на фильтрацию								
2I	7-28I-6М	Монтаж насоса	6	II8,24	I4,70	709	277	89	I09,00	654
		шт		46,I2	5,45			33	7,03	42
22	8-48I-22	Присоединение к сети	6	2,97	0,04	I8	II	-	3,00	I8
		шт		I,9I	-			-	-	-
23	I2-802-I2	Затвор д. 500 мм	I2	37,00	5,82	444	265	70	28,00	336
		шт		22,I2	2,86			34	3,69	44
24	I2-802-I4	То же, диаметр 800 мм	I	93,45	22,93	93	46	23	60,00	60
		шт		45,62	I0,64			II	I3,73	I4
25	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые диам. 400 мм	6	27,22	2,24	I63	99	I4	2I,00	I26
		шт		I6,50	0,60			4	0,77	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I2-803-9	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые, диаметр 400 мм	6	I7,90	2,20	I07	82	I3	22,00	I32
		шт		I3,60	0,52			3	0,67	4
27	3-I007-I прил. 6 стр. 25 стр.20	Электромонтаж крана	I	295,90	27,00	296	I07	27	I7I,20	I7I
		шт		I07,00	8,82			9	II,38	II
28	4-У-202	Сдача крана Госгортехнадзору	2	7,98	I,8I	I6	7	4	5,46	II
		т/г		3,4I	0,76			2	0,98	2
29	3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м	I	5I,80	4,I4	52	45	4	74,50	75
		шт		44,90	I,75			2	2,26	2
		М8 - Промывная вода								
30	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые диам. 400 мм	6	27,22	2,24	I63	99	I4	2I,00	I26
		шт		I6,50	0,60			4	0,77	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М5 - Сточная вода после глубокой очистки								
3I	I2-802-I2	Затвор д. 500 мм	6	37,00	5,82	222	I33	35	28,00	I68
		шт		22,I2	2,86			I7	3,69	22
		М9 - Грязная промывная вода								
32	I2-802-I3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 600 мм	6	66,45	8,00	399	209	48	46,00	276
		шт		34,75	3,99			24	5,I5	3I
		А0 - Воздуховод								
33	7-I-2М	Монтаж компрессора	3	I26,45	3,89	379	2I9	I2	I54,00	462
		компл		72,90	I,60			5	2,06	6
34	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые, д. 250 мм	6	I7,0I	I,29	I02	65	8	I4,00	84
		шт		I0,76	0,3I			2	0,40	2
35	I2-802-8	То же, диаметр 200 мм	3	I4,37	I,06	43	26	3	II,00	33
		шт		8,6I	0,24			I	0,3I	I

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	3-I007-I прил. 6 стр.25 стр.20	Электромонтаж крана шт	2	295,90 I07,00	27,00 8,82	592	2I4	54 I8	I7I,20 II,38	342 23
37	3-У-202	Сдача крана Госгортехнадзору т/г	2	7,98 3,4I	I,8I 0,76	I6	7	4 2	5,46 0,98	II 2
38	3-4-I	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность I т, пролет до 6 м шт	2	39,50 33,90	3,02 I,33	79	68	6 3	57,00 I,72	II4 3
		П2 - Опорожнение								
39	7-28I-I0M	Монтаж насоса НЦС-I шт	I	I3,57 9,00	I,52 0,73	I4	9	2 I	I4,40 0,94	I4 I
40.	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	I	I,38 0,94	0,04 -	I	I	- -	I,00 -	I -
4I	Прилож. 7-28I-I0M	Стоимость электроэнергии квт.ч	2I	0,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Камеры К1, К2, К3								
42	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 80-100 мм	7	8,37	0,33	59	30	2	6,00	42
		шт		4,22	0,05			-	0,06	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3968	2019	432		3256
								I75		220
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3968	-	-		-
		Материалы	руб			II77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I94	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			I84	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I6I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I47
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	289	-		-
		Плановые накопления	руб			446	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3623
		Сметная заработная плата	руб			-	2483	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			6026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3623
		Сметная заработная плата	руб			-	2483	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			66583	2019	432 I75		3256 220
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			62615	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I252	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2555	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			799	-	-		-
		Комплектация	руб			440	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			67661	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3968	-	-		-
		Материалы	руб			II77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2194	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			I84	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I6I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	289	-		-
		Плановые накопления	руб			446	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3623
		Сметная заработная плата	руб			-	2483	-		-
		Итого по смете	руб			73687	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3623
		Сметная заработная плата	руб			-	2483	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-I0

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов для варианта с металлическими трубами

Сметная стоимость	43,89 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	32,40 тыс.руб.
в) строительных работ	II,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	877,80 руб.
2. I м2 общей площади здания	49,59 руб.
3. I м3 объема здания	7,27 руб.

Основание: заказные спецификации ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего / осн. з/пл.	экспл. машин / в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин / в т.ч. з/пл.	обслуж. машины / на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопроводы и арматура								
		Раздел I. Монтажные работы								
		М7 - Сточная вода на фильтрации								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д. 63,5 мм	4,2I	I07,58	I5,95	453	366	67	I34,00	564
		т		87,0I	8,5I			36	I0,98	46
2	I2-2-I0	То же, диаметр 426 мм	I,73	40,59	9,94	70	49	I7	42,00	73
		т		28,I6	5,35			9	6,90	I2
3	I2-2-II	То же, д. 530 мм	4,62	34,65	4,8I	I60	II9	22	38,00	I76
		т		25,74	I,92			9	2,48	II
4	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 630 мм	3,33	3I,24	4,39	I04	79	I5	29,00	97
		т		23,87	I,66			6	2,I4	7
5	I2-2-I3	То же, д. 820 мм	5,8I	28,7I	4,I8	I67	I28	24	33,00	I92
		т		22,00	I,63			9	2,I0	I2
6	I2-2-I3	То же, д. I020	6,95	28,7I	4,I8	200	I53	29	33,00	229
		т		22,00	I,63			II	2,I0	I5
		М8 - Промывная вода								
7	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 426 мм	5,86	40,59	9,94	238	I65	58	42,00	246
		т		28,I6	5,35			3I	6,90	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М5 - Сточная вода после глубокой очистки								
8	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 530 мм	3,I2	34,65	4,8I	I08	80	I5	38,00	II9
		т		25,74	I,92			6	2,48	8
9	I2-2-I2	То же, диаметр 630 мм	3,04	3I,24	4,39	95	73	I3	29,00	88
		т		23,87	I,66			5	2,I4	7
I0	I2-2-I3	То же, д. 820 мм	0,94	28,7I	4,I8	27	2I	4	33,00	3I
		т		22,00	I,63			2	2,I0	2
II	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб, д. I020 мм	2,52	28,7I	4,I8	72	55	I0	33,00	83
		т		22,00	I,63			4	2,I0	5
		М9 - Грязная промывная вода								
I2	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 530 мм	0,9I	34,65	4,8I	32	23	5	38,00	35
		т		25,74	I,92			2	2,48	2
I3	I2-2-I2	То же, диаметр 630 мм	8,62	3I,24	4,39	269	206	38	29,00	250
		т		23,87	I,66			I4	2,I4	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А0 - Воздухопровод								
I4	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые, диаметр 200 мм	3	8,26	0,96	25	I9	3	I0,00	30
		шт		6,32	0,I7			I	0,22	I
I5	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые: диаметр 50 мм	6	2,08	0,06	I2	I0	-	3,00	I8
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
I6	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм	3,52	I37,50	4,I3	484	44I	I5	200,00	704
		т		I25,40	I,3I			5	I,69	6
I7	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, д. I60 мм	7I	I,96	0,I7	I39	II8	I3	3,00	2I3
		м		I,66	0,05			4	0,06	4
I8	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д. I59 мм	I,45	87,0I	I4,63	I26	I00	2I	II0,00	I59
		т		68,64	7,83			II	I0,I0	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I2-2-9	То же, д. 2I9 мм	0,I5	56,2I	II,87	8	6	2	63,00	9
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
20	I2-2-9	То же, д. 273 мм	3,04	56,2I	II,87	I7I	I24	37	63,00	I92
		т		40,92	6,43			20	8,29	25
2I	I2-2-I0	То же, диаметр 426 мм	0,44	40,59	9,94	I8	I2	4	42,00	I8
		т		28,I6	5,35			2	6,90	3
		П2 - Опорожнение								
22	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 50 мм	I	2,08	0,06	2	2	-	3,00	3
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
23	I2-802-5	То же, д. I00 мм	7	7,52	0,32	53	24	2	6,00	42
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
24	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм	0,005	I37,50	4,I3	-	-	-	200,00	-
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
25	I2-2-8	То же, д. I08	0,65	87,0I	I4,63	57	45	9	II0,00	72
		т		60,64	7,83			5	I0,I0	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3090	2418	123 I93		3643 247
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3090	-	-		-
		Материалы	руб			247	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26II	-		-
		Накладные расходы	руб			I935	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I77
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	347	-		-
		Плановые накопления	руб			402	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5427	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4067
		Сметная заработная плата	руб			-	2958	-		-
		Итого по разделу I	руб			5427	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4067
		Сметная заработная плата	руб			-	2958	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
		М7 - Сточная вода на фильтрацию								
26	I59-332I I59-3322	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 63,5х3 мм т	4,2I	505,78	—	2I29	-	—	—	—
27	I59-3399 I59-3400	То же, д. 426х4 мм т	I,73	433,20	—	749	-	—	—	—
28	I59-3404	То же, д. 530х6 мм т	4,62	396,I5	—	I830	-	—	—	—
29	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д. 630х7 мм т	3,33	386,65	—	I288	-	—	—	—
30	I59-34I4	То же, д. 820х9 мм т	5,8I	359,I0	—	2086	-	—	—	—
3I	I59-3422	То же, д. I020хI0 мм т	6,95	345,80	—	2403	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М8 - Промывная вода								
32	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб,д.426х4 мм т	5,86	433,20	—	2539	-	—	—	—
		М5 - Сточная вода после глубокой очистки								
33	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб,д.530х6 мм т	3,I2	396,I5	—	I236	-	—	—	—
34	I59-3405	То же, д. 630х7 мм т	3,04	386,65	—	II75	-	—	—	—
35	I59-34I4	То же, д. 820х 0 мм т	0,94	359,I0	—	338	-	—	—	—
36	I59-3422	То же, д. I020х9 мм т	2,52	345,80	—	87I	-	—	—	—
		М9 - Грязная промывная вода								
37	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.530х6 мм т	0,9I	396,I5	—	360	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I59-3405	То же, д.630х7 мм т	8,62	386,65	—	3333	-	—	—	—
		А0 - Воздухопровод								
39	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 200 мм шт	3	24,60	—	74	-	—	—	—
40	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	6	I3,90	—	83	-	—	—	—
4I	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57х3 мм т	3,52	576,84	—	2030	-	—	—	—
42	I59-447	Трубы полиэтиленовые легкого типа диаметром I60 мм I0 м	7,38	23,80	—	I76	-	—	—	—
43	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.I59х3 мм т	I,45	37I,60	—	539	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I59-3358 I59-3369	То же, д. 2I9х3 мм т	0,I5	346,94	—	52	-	—	—	—
45	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х4 мм т	3,04	336,9I	—	I024	-	—	—	—
46	I59-3399 I59-3400	То же, д. 426х4 мм т	0,44	433,20	—	I9I	-	—	—	—
		П2 - Опорожнение								
47	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	I	I3,90	—	I4	-	—	—	—
48	I30-647	То же, диаметром I00 мм шт	7	22,90	—	I60	-	—	—	—
49	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 57х3 мм т	0,005	576,84	—	-	-	—	—	—
50	I59-3333 I59-3334	То же, д. I08х2,8 мм т	0,65	448,43	—	29I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2497I	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2497I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2497I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I997	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			26968	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			26968	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
		Загрузка фильтров								
5I	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком м3	350	I,36 0,72	0,53 0,I6	476	252	I86 56	I,55 0,2I	542 73
52	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	335	I,37 0,80	0,53 0,I6	459	268	I78 54	I,7I 0,2I	573 70
53	ССЦМ т.I п.4-2	Стоимость гравия 2-5 мм м3	I40	I0,90 -	- -	I526	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
54	ССЦМ т.I п.4-2	То же, 5-I0 мм	м3	85	I0,90	-	927	-	-	-	-
55	ССЦМ т.I п.4-4	То же, I0-20 мм	м3	55	9,99	-	549	-	-	-	-
56	ССЦМ т.I п.4-6	То же, 20-40 мм	м3	55	9,63	-	530	-	-	-	-
57	I5-6I3	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00 м2	I0,43	43,50 2I,40	0,03 -	454	223	- -	38,80 -	405 -
58	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00 м2	I0,43	7,7I 2,05	0,20 0,06	80	2I	2 I	3,I0 0,08	32 I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				500I	764	366 III		I552 I44
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				500I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			339	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	875	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3531	-	-		-
		Накладные расходы	руб			949	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I70	-		-
		Плановые накопления	руб			474	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6424	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I783
		Сметная заработная плата	руб			-	I045	-		-
		Итого по разделу 3	руб			6424	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I783
		Сметная заработная плата	руб			-	I045	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
		Камера К1, К2, К3								
59	22-79 22-5-I6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием, диаметром I000 мм	24	2,99	I,35	72	28	33	I,87	45
			м	I,I6	0,4I			I0	0,53	I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	II3-269	Трубы стальные электросварные, ДН-I020 Т-I0 м	24,07	49,80 -	- -	II99	-	- -	- -	- -
6I	22-I59 22-I0-I6	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I000 мм м	24	7,94 0,36	I,04 0,3I	I9I	9	25 7	0,6I 0,40	I5 I0
62	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-I200 мм т	2,32	500,00 52,00	85,00 25,50	II60	I2I	I97 59	8I,50 32,89	I89 76
63	23I0-0209I	Фланец д.I020 мм шт	I4	I00,35 -	- -	I405	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			4027	I58	255 76		249 99
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4027	-	-		-
		Материалы	руб			I0II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	234	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2604	-	-		-
		Накладные расходы	руб			664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I20	-		-
		Плановые накопления	руб			376	-	-		-
		Всего, стоимость обще-строительных работ	руб			5067	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		409
		Сметная заработная плата	руб			-	354	-		-
		Итого по разделу 4	руб			5067	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		409
		Сметная заработная плата	руб			-	354	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			37089	3340	I044 380		5444 490
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2806I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			247	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2497I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I935	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I77
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	347	-		-
		Плановые накопления	руб			2399	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32395	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4067
		Сметная заработная плата	руб			-	2958	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			9028	-	-		-
		Материалы	руб			I350	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II09	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6I33	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I6I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	290			
		Плановые накопления	руб			850	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II49I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I92
		Сметная заработная плата	руб			-	I399	-		-
		Итого по смете	руб			43886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.- ч			-	-	-		6259
		Сметная заработная плата	руб			-	4357	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-I0а

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов для варианта с пластмассовыми трубами

Сметная стоимость	42,3I	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	3I,04	тыс.руб.
в) строительных работ	II,27	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	846,20	руб.
2. I м2 общей площади здания	47,8I	руб.
3. I м3 объема здания	7,0I	руб.

Основание: зак.спец. ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машины на един.	в т.ч. обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Трубопроводы и арматура									
		Раздел I. Монтажные работы									
		М7 - Сточная вода на фильтрацию									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб, д. 63,5 мм	I,79	I07,58	I5,95	I93	I56	28	I34,00	240
		т		87,0I	8,5I			I5	I0,98	20
2	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 63 мм	860	I,07	0,03	920	85I	26	2,00	I720
		м		0,99	0,0I			9	0,0I	9
3	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 426 мм	I,73	40,59	9,94	70	49	I7	42,00	73
		т		28,I6	5,35			9	6,90	I2
4	I2-2-II	То же, д. 530 мм	4,62	34,65	4,8I	I60	II9	22	38,00	I76
		т		25,74	I,92			9	2,48	II
5	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 630 мм	3,33	3I,24	4,39	I04	79	I5	29,00	97
		т		23,87	I,66			6	2,I4	7
6	I2-2-I3	То же, д. 820 мм	5,8I	28,7I	4,I8	I67	I28	24	33,00	I92
		т		22,00	I,63			9	2,I0	I2
7	I2-2-I3	То же, д. I020 мм	6,95	28,7I	4,I8	200	I53	29	33,00	229
		т		22,00	I,63			II	2,I0	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М8 - Промывная вода								
8	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 426 мм	5,86	40,59	9,94	238	I65	58	42,00	246
		т		28,I6	5,35			3I	6,90	40
		М5 - Сточная вода после глубокой очистки								
9	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 530 мм	3,I2	34,65	4,8I	I08	80	I5	38,00	II9
		т		25,74	I,92			6	2,48	8
I0	I2-2-I2	То же, диаметр 630 мм	3,04	3I,24	4,39	95	73	I3	29,00	88
		т		23,87	I,66			5	2,I4	7
II	I2-2-I3	То же, д. 820 мм	0,94	28,7I	4,I8	27	2I	4	33,00	3I
		т		22,00	I,63			2	2,I0	2
I2	I2-2-I3	То же, д. I020 мм	2,52	28,7I	4,I8	72	55	I0	33,00	83
		т		22,00	I,63			4	2,I0	5
		М9 - Грязная промывная вода								
I3	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 530 мм	0,9I	34,65	4,8I	32	23	5	38,00	35
		т		25,74	I,92			2	2,48	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I2-2-I2	То же, диаметр 630 мм	8,62	3I,24	4,39	269	206	38	29,00	250
		т		23,87	I,66			I4	2,I4	I8
		А0 - Воздухопровод								
I5	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые, диаметр 200 мм	3	8,26	0,96	25	I9	3	I0,00	30
		шт		6,32	0,I7			I	0,22	I
I6	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 50 мм	6	2,08	0,06	I2	I0	-	3,00	I8
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
I7	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, д. 50 мм	868	0,80	0,02	694	65I	I7	I,00	868
		м		0,75	-			-	-	-
I8	I2-II8-5	То же, д. I60 мм	7I	I,96	0,I7	I39	II8	I3	3,00	2I3
		м		I,66	0,05			4	0,06	4
I9	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д. I59 мм	0,64	87,0I	I4,63	56	44	9	II0,00	70
		т		68,64	7,83			5	I0,I0	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I2-2-9	То же, д. 2I9 мм	0,I5	56,2I	II,87	8	6	2	63,00	9
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
2I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 273 мм	3,04	56,2I	II,87	I7I	I24	37	63,00	I92
		т		40,92	6,43			20	8,29	25
22	I2-2-I0	То же, диаметр 426 мм	0,44	40,59	9,94	I8	I2	4	42,00	I8
		т		28,I6	5,35			2	6,90	3
		П2 - Опорожнение								
23	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм	I	2,08	0,06	2	2	-	3,00	3
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
24	I2-802-5	То же, д. I00 мм	7	7,52	0,32	53	24	2	6,00	42
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
25	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм	0,005	I37,50	4,I3	-	-	-	200,00	-
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I2-2-8	То же, д. I08 мм	0,65	87,0I	I4,63	57	45	9	II0,00	72
		т		68,64	7,83			5	I0,I0	7
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3890	32I3	400		5II4
								I70		2I5
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3890	-	-		-
		Материалы	руб			274	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3383	-		-
		Накладные расходы	руб			257I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		236
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	46I	-		-
		Плановые накопления	руб			5I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6977	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5565
		Сметная заработная плата	руб			-	3844	-		-
		Итого по разделу I	руб			6977	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5565
		Сметная заработная плата	руб			-	3844	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
		М7 - Сточная вода на фильтрацию								
27	I59-332I I59-3322	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.63,5х3 мм т	I,76	505,78	—	890	-	—	—	—
28	I59-44I	Трубы полиэтиленовые легкого типа, диам. 63 мм I0 м	89,44	5,07	—	453	-	—	—	—
29	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.426х4 мм т	I,73	433,20	—	749	-	—	—	—
30	I59-3404	То же, д. 530х6 мм т	4,62	396,I5	—	I830	-	—	—	—
3I	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб,д.630х7 мм т	3,33	386,65	—	I288	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I59-34I4	То же, д.820х9 мм т	5,8I	359,I0	-	2086	-	-	-	-
33	I59-3422	То же, д.I020хI0 мм т	6,95	345,80	-	2403	-	-	-	-
34	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,03	573,00	-	I7	-	-	-	-
35	050302-I0	Полиэтиленовые фасонные части т	0,03	2270,36	-	68	-	-	-	-
36	05I8-459	Прокладка 70х60 лист ОМБ-М кг	4,00	0,84	-	3	-	-	-	-
		М8 - Промывная вода								
37	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб,д.426х4 мм т	5,86	433,20	-	2539	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ip	II
		М5 - Сточная вода после глубокой очистки								
38	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.530х6 мм т	3,I2	396,I5	—	I236	-	—	—	—
39	I59-3405	То же, д.630х7 мм т	3,04	386,65	—	II75	-	—	—	—
40	I59-34I4	То же, д.820х9 мм т	0,94	359,I0	—	338	-	—	—	—
4I	I59-3422	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.I020х9 мм т	2,52	345,80	—	87I	-	—	—	—
		М9 - Грязная промывная вода								
42	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.530х6 мм т	0,9I	396,I5	—	360	-	—	—	—
43	I59-3405	То же, д. 630х7 мм т	8,62	386,65	—	3333	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А0 - Воздухопровод								
44	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 200 мм шт	3	24,60	—	74	-	—	—	—
45	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д.50 мм шт	6	I3,90	—	83	-	—	—	—
46	I59-46I	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа, д. 50 мм I0 м	90,27	3,78	—	34I	-	—	—	—
47	I59-447	То же, диаметром I60 мм I0 м	7,38	23,80	—	I76	-	—	—	—
48	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.I59х3 мм т	0,64	37I,60	—	238	-	—	—	—
49	I59-3358 I59-3369	То же, д. 2I9х3 мм т	0,I5	346,94	—	52	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4 мм т	3,04	336,9I	—	I024	-	—	—	—
5I	I59-3399 I59-3400	То же, д. 426х4 мм т	0,44	433,20	—	I9I	-	—	—	—
52	050302-I0	Полиэтиленовые фасонные части т	0,002	2270,36	—	-	-	—	—	—
		П2 - Опорожнение								
53	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	I	I3,90	—	I4	-	—	—	—
54	I30-647	То же, диаметром I00 мм шт	7	22,90	—	I60	-	—	—	—
55	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.57х3 мм т	0,005	576,84	—	-	-	—	—	—
56	I59-3333 I59-3334	То же, д. I08х2,8 мм т	0,65	448,43	—	29I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			22283	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			22283	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22283	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I78I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			24064	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			24064	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
		Загрузка фильтров								
57	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком м3	350	I,36 0,72	0,53 0,I6	476	252	I86 56	I,55 0,2I	542 73
58	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	335	I,37 0,80	0,53 0,I6	459	268	I78 54	I,7I 0,2I	573 70
59	ССЦМ т.I п.4-2	Стоимость гравия 2-5 мм м3	I40	I0,90 -	-	I526	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
60	ССЦМ т.I п.4-2	То же, 5-I0 мм	м3	85	I0,90 -	- -	927	-	- -	- -	- -
6I	ССЦМ т.I п.4-4	То же, I0-20 мм	м3	55	9,99 -	- -	549	-	- -	- -	- -
62	ССЦМ т.I п.4-6	То же, 20-40 мм	м3	55	9,63 -	- -	530	-	- -	- -	- -
63	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб стальных диаметром более 50 мм за 2 раза	I00 м2	6,97	43,50 2I,40	0,03 -	303	I49	- -	38,80 -	270 -
64	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00 м2	6,97	7,7I 2,05	0,20 0,06	54	I4	I -	3,I0 0,08	22 I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				4824	683	365 II0		I407 I44
		В том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость строительных работ	руб			4824	-	-		-
		Материалы	руб			244	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	793	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3531	-	-		-
		Накладные расходы	руб			920	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		85
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I66	-		-
		Плановые накопления	руб			458	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I636
		Сметная заработная плата	руб			-	959	-		-
		Итого по разделу 3	руб			6202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I636
		Сметная заработная плата	руб			-	959	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Строительные работы								
		Камера КI, К2, К3								
65	22-79 22-5-I6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I000 мм	24	2,99	I,35	72	28	33	I,87	45
		м		I,I6	0,4I			I0	0,53	I3
66	II3-269	Трубы стальные электросварные ДН-I020, Т-I0	24,07	49,80	—	II90	-	—	—	—
		м		—	—			—	—	—
67	22-I59 22-I0-I6	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I000 мм	24	7,94	I,04	I9I	9	25	0,6I	I5
		м		0,36	0,3I			7	0,40	I0
68	22-364 22-22-7	Установка сварных стальных фасонных частей диаметром 900-I200 мм	2,32	500,00	85,00	II60	I2I	I97	8I,50	I89
		т		52,00	25,50			59	32,89	76
69	23I0-0209I	Фланец д.I020 мм	I4,00	I00,35	—	I405	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			4027	I58	255 76		249 99
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4027	-	-		-
		Материалы	руб			IOII	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	234	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2604	-	-		-
		Накладные расходы	руб			664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I20	-		-
		Плановые накопления	руб			376	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5067	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		409
		Сметная заработная плата	руб			-	354	-		-
		Итого по разделу 4	руб			5067	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		409
		Сметная заработная плата	руб			-	354	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			35024	4054	I020 356		6770 458
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			26I73	-	-		-
		Материалы	руб			274	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3383	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22283	-	-		-
		Накладные расходы	руб			257I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		236
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	46I	-		-
		Плановые накопления	руб			2297	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3I04I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5565
		Сметная заработная плата	руб			-	3844	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			885I	-	-		-
		Материалы	руб			I255	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I027	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6I35	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I584	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I46
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	286	-		-
		Плановые накопления	руб			834	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2045
		Сметная заработная плата	руб			-	I3I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			423I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76I0
		Сметная заработная плата	руб			-	5I57	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-II

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	I,69 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I,62 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06 тыс.руб.
в) строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	33,80 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,08 руб.
3. I м3 объема здания	0,01 руб.

Основание: Заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I	2415-2516 повесу	Глушитель шума шт	3	488,03	-	I464	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	24I00I-293 д.2 по весу	Гидроэлеватор шт	I	36,8I	-	37	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I50I	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I50I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			30	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			62	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I9	-	-		-
		Комплектация	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I622	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I622	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
3	20-646 20-I4-3	Монтаж шумоглушителей	3	3,52	0,I9	II	4	-	2,33	7
		шт		I,34	0,05			-	0,06	-
4	36-27-4	Монтаж гидроэлеватора	I	25,40	6,06	25	I9	6	35,00	35
		шт		I8,90	2,63			3	3,39	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			36	23	6 3		42 3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			36	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26	-		-
		Накладные расходы	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-
		Итого по разделу 2	руб			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
5	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	0,I7	32,00 6,60	0,79 0,24	5	I	- -	II,70 0,3I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	0,I7	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	I
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			6	I	-		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I543	24	6 3		45 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I50I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			30	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			62	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I9	-	-		-
		Комплектация	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I622	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			36	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26	-		-
		Накладные расходы-	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			I687	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб			-	3I	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru