ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-466.89

УСТАНОВКА ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 10

ЧАСТЬ I

С М Е Т Ы

(Стр. I + 131)

23608-07
ЦЕНА 5-05

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать IX 1989 года

Заказ № 9386 Тираж 120 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-466 89

23608 - 07

Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 10 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ 10

С м е т ы

Стоимость:

общая	104,45/92,77 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	81,90/72,99 тыс.руб.
1 м3 здания	52,24/53,89 руб.

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры
Приказ № 340 от 21 ноября 1988 г.

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

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	4
	Объектная смета № I - на строительство корпуса	6
	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	II
	Локальная смета № I-2 - специально-строительные работы	67
	Локальная смета № I-3 - отопление	72
	Локальная смета № I-4 - вентиляция	8I
	Локальная смета № I-5 - теплоснабжение установок	93
	Локальная смета № I-6 - водопровод	I05
	Локальная смета № I-7 - канализация	II2
	Локальная смета № I-8 - технологическое оборудование и трубопроводы (вариант - стальные трубы)	II9
	Локальная смета № I-9 - технологические трубопроводы	I32
	Локальная смета № I-I0 - нестандартизированное оборудование	I53

I	2	3
Локальная смета № I-II	- электроосвещение	I60
Локальная смета № I-I2	- электросиловое оборудование	I72
Локальная смета № I-I3	- КИП и автоматика	22I
Локальная смета № I-I4	- связь и сигнализация	24I
	Входная камера	
Локальная смета № I-I5	- общестроительные работы	248
Локальная смета № I-I6	- технологическое оборудование	256
	Приемный резервуар (самотечная подача)	
Локальная смета № I-I7	- общестроительные работы	264
Локальная смета № I-I8	- технологическое оборудование	27I
Локальная смета № I-I9	- нестандартизированное оборудование	278
Локальная смета № I-20	- технологическое оборудование и трубопроводы (вариант - пластмассовые трубы)	285
Ведомость потребности в производственных ресурсах		309

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью IO 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 года.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

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

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5 процента;

б) на сентехнические работы - I3,3 процента;

в) на металлоконструкции - 8,6 процента;

Плановые накопления - 8,0 процента.

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

Принятые начисления на оборудование:

тара и упаковка	- 2 процента
транспортные расходы	- 4 процента
Заготовительно-складские расходы	- I,2 процента
комплектация	- 0,7 процента

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6.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.

СII2 - то же, часть 2, раздел 2.

.... - и т.д.

СЗIO - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость I04,45/92,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности IO,45/9,28 руб.
2. I м2 общей площади здания 337,93/373,24 руб.
3. I м3 объема здания 52,24/53,89 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. присп. мебели инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	норм. чис. прод.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		А. Установка глубокой очистки сточных вод											
I	I-I	Общестроительные работы	52,30 47,44	-	-	-	52,30 47,44				м3	I392 I234	37,57 38,44
2	I-2	Специально-строительные работы	0,9 0,89	-	-	-	0,9 0,89				м3	-"-	0,65 0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Отопление	0,57 0,56	-	-	-	0,57 0,56				м3	-"-	0,37 0,42
4	I-4	Вентиляция	0,83 0,82	-	-	-	0,83 0,82				м3	-"-	0,54 0,6I
5	I-5	Теплоснабжение установок	0,36	-	0,09	-	0,45				м3	-"-	0,24 0,28
6	I-6	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,I4	-	-	-	0,I4				м3	-"-	0,09 0,I0
7	I-7	Канализация	0,I6	-	-	-	0,I6				м3	-"-	0,I0 0,I2
8	I-8	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	-	I,6I I,44	I4,52 I3,52	-	I6,I3 I4,96				м3	-"-	I,04 I,07
9	I-9	Технологические трубопроводы	4,45 4,44	7,92 6,96	-	-	I2,37 II,4				м3	-"-	7,99 8,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-I0	Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования	0,0I	0,06	0,35	-	0,42				м3	-"-	0,05
II	I-II	Электроосвещение	-	I,I I,2	0,0I	-	I,II I,2I				м3	-"-	0,7I 0,89
I2	I-I2	Электросиловое оборудование	-	3,3I 3,03	3,68 3,07	-	6,99 6,I0				м3	-"-	2,I4 2,26
I3	I-I3	КИП и автоматика	-	0,43 0,38	3,20 2,73	-	3,63 3,II				м3	-"-	2,78 2,83
I4	I-I4	Связь и сигнализация	-	0,04	0,0I	-	0,05				м3	-"-	0,03
		Итого по разд.А	59,72 54,82	I4,47 I3,II	2I,86 I9,78	-	96,05 87,7I						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Б. Входная камера											
15	I-I5	Общестроительные работы	4,17 4,2	-	-	-	4,17 4,2				м3	I06,35	39,2 39,49
I6	I-I6	Технологическое оборудование	0,02	0,7 0,84	-	-	0,72 0,86				м3	-"-	6,77 8,09
		Итого по разд.Б	4,19 4,22	0,7 0,84	-	-	4,89 5,06						
		В. Приемный резервуар											
I7	I-I7	Общестроительные работы	2,46	-	-	-	2,46				м3	50,2	48,9
I8	I-I8	Технологическое оборудование	0,0I	0,I8	-	-	0,I9				м3	-"-	3,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	1-19	Нестандартизированное оборудование	-	0,17	0,69	-	0,86				м3	-"-	3,39
		Итого по разд.В	2,47	0,35	0,69	-	3,51						
		Всего	66,38 59,04	15,52 13,95	22,55 19,78	-	104,45 92,77						

Примечание: в числителе приведены данные при самотечной подаче,
в знаменателе - при напорной подаче.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила зав.группы Г.Никитина
Проверила зав.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Сметная стоимость 52,3/47,44 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,23/4,74 руб.
2. I м2 общей площади зданий 243,26/257,83 руб.
3. I м3 объема здания 37,57/38,44 руб.

Основание: API-AP6, КЖI-КЖI8, КМI-КМ5, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3	0,2I	I59,06	I59,06 53,05	33				
		цена: (33,8+27,7х4)хI,I								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000 м3	0,21	I49,66	I43,05	31				
		цена: I31+I24,39x0,I5		6,41	56,65					
3	310-1	Перевозка до 1 км т	252,00	0,29	-	73				
				0,06						
4	I-I94 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000 м3	0,21	II,63	I0,I9	2				
				I,30	3,I2					
		цена: I0,7+9,26x0,I								
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м3	I,56	I78,2I	I70,40	278				
			I,I4	7,64	67,54	203				
		цена: I56+I48,09x0,I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00 м3	I,09 0,80	89,40 89,40	- -	98 7I				
7	3I0-I	Перевозка до I км т	2730 I995	0,29 0,06	- -	792 579				
8	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000 м3 цена:I3,2+II,34x0,I	I,56 I,I4	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	22 I6				
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки, обвалования и подсыпки под полы I000 м3 цена:I56+I48,09x0,I5	I,87 I,54	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	333 274				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	3267,25	0,29	-	948				
			2689,75	0,06	-	780				
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м I000 м3	0,96	32,67	32,67	3I				
		цена:(I8,9+I0,8)xI,I	0,70	-	I0,89	23				
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	2,40	46,00	-	II0				
			I,7	46,00	-	78				
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы I00 м3	9,60	9,69	3,49	93				
			7,00	6,20	2,29	68				
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00 м3	0,I7	69,30	I6,7	I2				
				52,60	7,47					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	1-1132 1-116-5	Планировка подсыпки под полы 100 м2	1,10	4,29	-	5				
		цена:7,15х0,6		4,29	-					
16	1-231 1-29-2	Обвалование емкостей бульдозером 1000 м3	0,46	38,15	38,15	18				
		цена:40,8х1,1х0,85		-	12,76					
17	1-100 1-15-10	Обвалование емкостей экскаватором 1000 м3	0,19	201,00	197,35	38				
				3,65	76,00					
18	1-1150 1-1156 1-118-1.2 прим.	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см за 6 проходов 100 м3	6,50	7,26	7,26	47				
		цена:4,76+0,5х5		-	3,96					
19	1-1186 1-118-12	Полив водой уплотенного грунта 100 м3	6,50	9,90	8,34	64				
				0,56	1,20					
		Итого по разделу 1	руб			3028 2415				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Подпорные стены (4 шт)								
20	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	7,12	9,31	-	66				
21	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	4,00	1,50	-	6				
22	ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-Т шт	4,00	8,75	-	35				
23	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т шт	232,00	1,95	-	452				
24	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т шт	120,00	17,50	-	2100				
25	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т шт	112,00	13,50	-	1512				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт	64,00	2,96	-	189				
27	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	64,00	33,90	-	2170				
28	6-20 6-1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона В7,5 м3	13,48	31,70	-	427				
29	41-30 41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя 100 м2	0,80	54,30 31,40	2,42 0,73	43				
		Итого по разделу 2	руб			7000				
		Раздел 3. Фундаменты								
30	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	7,92 6,32	9,31 -	- -	74 59				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
31	7-2 7-1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт	25 26	2,09 0,50	1,59 0,57	52 54				
32	7-3 7-1-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт	8 -	2,99 0,76	2,23 0,79	24 -				
33	ССЦ т.3 п.9-110	Стоимость фундаментных плит трапециедальных объемом от 0,2 до 1 м3 из бетона В12,5	м3	14,93 10,27	53,88 -	- -	804 553				
		цена:54,7-0,82									
34	147-1	Арматура А-I	100 кг	0,29 0,20	22,90 -	- -	7 5				
35	147-8	Арматура А-3	100 кг	0,68 -	25,00	-	17 -				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	147-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,60	32,1	-	19				
			0,57	-	-	18				
37	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т шт	50	1,50	-	75				
			40	-	-	60				
38	ССЦ т.2 п.12-8	Стоимость блоков ФБС12.4.3-Т шт	20	5,83	-	117				
			24	-	-	140				
39	ССЦ т.2 п.12-9	Стоимость блоков ФБС12.5.3-Т шт	17	7,29	-	124				
			14	-	-	102				
40	ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-Т шт	13	8,75	-	114				
			2	-	-	18				
41	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т шт	48	1,95	-	94				
			26	-	-	51				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
42	ССЦ т.2 п.I2-5	Стоимость блоков ФБСI2.4.6-Т шт	33	I2,I0	-	399				
			24	-	-	290				
43	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБСI2.6.6-Т шт	I5	I7,50	-	263				
			2	-	-	35				
44	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	24	3,75	-	90				
			9	-	-	34				
45	ССЦ т.2 п.I2-3	Стоимость блоков ФБС24.5.6-Т шт	24	28,20	-	677				
			9	-	-	254				
46	7-445 7-38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	26	0,29	-	8				
			3	-	-	I				
47	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона ВI5 объемом до 0,2 м3 м3	0,58	64,40	-	37				
			0,05	-	-	3				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
48	147-8	Арматура А-3	100 кг	0,12	25,00	-	3				
49	147-15	Проволочная арматура В-1	100 кг	0,06	32,10	-	2				
				0,01	-	-	1				
50	6-20 6-1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона В7,5	м3	4,20	31,70	-	133				
				2,05	-	-	65				
51	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 - основание пола галереи	м3	61	27,40	-	1671				
				44	-	-	1206				
52	41-30 41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2	0,82	54,30	2,42	44				
				0,73	31,40	0,73	40				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
53	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом I00 м2	0,35 0,3I	86,50 -	- -	30 27				
		Итого по разделу 3	руб			4874 3016				
		Раздел 4. Стены								
54	8-3I 8-5-I тех.часть п.I.II	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м м3	88,07 84,I8	33,90 -	- -	2986 2854				
55	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м над фильтрами м3	4,95	34,20	-	I69				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
56	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	34,I4 33,34	34,30 -	- -	II7I II44				
57	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	75 69	0,29 -	- -	22 20				
58	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 бетон BI5 ГОСТ 948-84	м3	I,94 I,82	64,40 -	- -	I25 II7				
59	I47-I6	Проволочная арматура BP-I	I00 кг	0,28 0,24	32,I0 -	- -	9 8				
60	I47-8	Арматура A-3	I00 кг	0,20 0,25	25,00 -	- -	5 6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Деформационные вертикальные швы								
6I	8-22 8-4-5 8-25 8-4-6	Прокладка I слоя рубероида в деформационных швах I00 м2 цена:207-I05	0,03	I02,00 -	- -	3				
62	7-70I 7-5I-I	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в I ряд I00 м	0,I7	42,30 4,02	0,08 0,02	7				
63	7-707 7-5I-7	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей нетвердеющей мастикой I00 м	0,I7	9I,80 II,00	20,60 6,I8	I6				
64	I3-I42 I3-I7-6	Нанесение эмали ХВII00 на деформационные швы I00 м2	0,0I	I2,60 0,8I	0,I6 0,05	I				
		Итого по разделу 4	руб			45I4 4345				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Покрытие								
65	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0 м2 шт	4 6	5,70 -	- -	23 34				
66	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2 шт	I0,00	8,02	-	80				
67	ССЦ т.I п.8-I20	Стоимость сборных ж/б ребристых плит массой до 5 т шириной более 2 м длиной до 7 м сплошных м2	72 54	5,62 -	- -	405 303				
68	ССЦ т.I п.8-I5I	То же, с отверстиями 400 и 700 мм м2	I26 I08	7,00 -	- -	882 756				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	ССЦ т.I п.8-I57	То же, I000 мм и I450 мм м2	I8,00	7,92	-	I43				
70	ССЦ т.I п.8-II5	Стоимость сборных ж/б ребристых плит массой до 5 т шириной до 2 м длиной до 7 м сплошных м2	-	5,56	-	-				
				-	-	50				
7I	ССЦ т.I п.8-I4I	То же, с отверстием 400 мм м2	-	7,43	-	-				
				-	-	67				
72	I2-287 I2-9-4	Утепление плит вермикулитобитумом м3	I7,86	I8,08	-	323				
		цена:2,48+I,04xI5	I6,4	-	-	297				
73	I2-289 I2-29I I2-9-6 I2-9-7	Пароизоляция рубероидом в два слоя I00 м2	I,80	90,40	-	I63				
		цена:49,9+40,5	I,63	-	-	I47				
74	ССЦ т.3 п.I568	Стоимость плит марки ПВ-8 шт	4	2I,50	-	86				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
75	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	8	2,43 1,01	1,03 0,38	19				
76	ССЦ т.1 п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона В15 объемом до 0,1 м3	м3	0,34	90,20	-	31				
77	ССЦ т.1 п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона В15 объемом более 0,1 м3	м3	0,36	75,90	-	27				
78	147-1	Арматура А-I	100 кг	0,27	22,90	-	6				
79	147-15	Проволочная арматура В-I	100 кг	0,18	32,10	-	6				
80	147-24	Закладные детали	100 кг	0,48	41,30	-	20				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
81	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,48	17,80	-	8				
				-	-	-					
82	7-668 7-47-11-1.8	Установка опорных подушек	шт	15	1,40	-	21				
				13	-	-	18				
83	ССЦ т.1 п.9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек объемом до 0,2 м3 из бетона В15	м3	0,19	62,70	-	12				
				0,17	-	-	11				
84	147-8	Арматура АШ	100 кг	0,21	25,00	-	5				
				0,18	-	-	4				
85	147-24	Закладные детали	100 кг	0,55	41,30	-	23				
				0,48	-	-	20				
86	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,55	17,80	-	10				
				0,48	-	-	8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	I47-24	Соединительные элементы I00 кг	0,67	4I,30	-	28				
88	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	0,67	I7,80	-	I2				
		Итого по разделу 5	руб			2587 2I8I				
		Раздел 6. Перегородки								
89	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00 м2	I,00 0,99	472,00 -	- -	47I 469				
90	7-445 7-38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	6	0,29	-	2				
9I	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 бетон BI5 ГОСТ 948-84 м3	0,06	64,40	-	4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,02	32,I0	-	I				
		Итого по разделу 6	руб			478 476				
		Раздел 7. Кровля								
93	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз I00 м2	0,I4	I7,32	-	2				
		цена:26,5-9,I8								
94	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.I00 мм м3	I,44	35,20	-	5I				
95	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00 м2	0,I4	5I,60	-	7				
96	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине I00 м2	0,I4	7,7I 2,34	0,I9 0,06	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 I00 м2	0,I4	338,00 54,90	I5,60 4,69	49				
98	I2-I76 I2-2-6-2	Покрытие кровли по комплексным панелям тремя слоями рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия на битумной мастике I00 м2	2,28 2,09	253,50 -	- -	578 530				
99	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах; без водосточных труб I00 м2	I,86 I,73	9,43 2,30	0,0I -	I8 I6				
I00	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м2	0,20 0,I9	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	38 36				
		Итого по разделу 7	руб			744 692				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 8. Окна								
101	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2								
		м2	18,93	2,99	0,36	57				
			14,81	0,74	0,11	44				
102	122-1	Стоимость оконных блоков марки ОС6-9 (5 шт.) с масляной окраской								
		м2	2,45	21,68	-	53				
		цена:20,3+3,72х0,37		-	-					
103	122-36	Стоимость оконных блоков марки ОС18-12В с масляной окраской								
		м2	16,48	18,59	-	306				
		цена:17,6+2,67х0,37	12,36	-	-	230				
104	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных								
		шт	13	0,24	-	3				
			11	0,24	-					
105	10-87 10-15-1	Установка приборов фрамужных								
		шт	8	0,50	-	4				
			6	0,50	-	3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	III-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами высотой до I,2 м компл	5	0,86	-	4				
I07	III-434	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами с фрамугой независимо от высоты компл	8 6	2,09 -	- -	I7 I3				
I08	7-668 7-47-II- -I.8	Установка подоконных досок шт	8 6	I,40 -	- -	II 8				
I09	ССЦ п.9-334	Стоимость подоконных плит по ГОСТу 8484-82 м2	4,II 3,39	5,00 -	- -	2I I7				
II0	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм I00 м2	0,I5 0,I5	242,00 25,20	I,50 0,45	46 36				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до I м2								
		I шт	I	I,56 I,07	0,I0 0,03	2				
II2	I2I-I973	Стоимость жалюзийных решеток ЖР-I								
		т	0,0I	464,00 -	- -	5				
		Итого по разделу 8	руб			5I9 4I8				
		Раздел 9. Двери								
II3	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2								
		м2	II,57	I,63 0,73	0,35 0,II	I9				
II4	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2								
		м2	I0,24	2,I8 0,85	0,I3 0,04	22				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	11,57	1,34 0,20	- -	16				
116	122-217	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-7 (2 шт.) по серии 1.136-10 с масляной окраской м2	2,78	15,95	-	44				
		цена:15+2,58х0,37								
117	122-218	То же, ДГ21-9 (3 шт.) м2	5,40	14,95	-	81				
		цена:14,2+2,03х0,37								
118	122-218	То же, ДНГ21-9 (2 шт.) м2	3,78	14,95	-	57				
		цена.14,2+2,03х0,37								
119	122-264	Стоимость дверных блоков марки ПД-6 с масляной окраской м2	1,97	29,27	-	58				
		цена:28,3+2,62х0,37								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20	I22-264	Стоимость дверных блоков марки ПДУ-6 с масляной окраской м2 цена:28,3+2,62х0,37	7,88	29,27	-	23I				
I2I	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	4	6,73	-	27				
I22	III-448	То же, для дверей входных в помещение однопольных компл	8	2,97	-	24				
I23	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	7	I8,50	-	I30				
I24	7-70I 7-5I-I	Резиновые прокладки I00 м	0,35	42,30	-	I5				
		Итого по разделу 9	руб			724				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I0. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
I25	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,4I 0,I	43,30 -	- -	I8 4				
I26	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	4,I0 0,97	29,30 -	- -	I20 28				
I27	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных с краснтелем I00 м2	0,I	4I7,00 -	- -	I7I 40				
		Тип 2. Керамическая плитка								
I28	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,05	43,30	-	2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	11-11 11-1-11	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.100 мм м3	0,50	29,30	-	15				
130	13-225 13-25-1 13-226 13-25-2 т.4 п.3.2б	Гидроизоляция 4 слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена:1,83+0,69х3	5	3,9	-	20				
131	11-135 11-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных с красителем 100 м2	0,05	417,00	-	21				
		Тип 3. Линолеум								
132	11-2 11-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,06	43,30	-	3				
133	11-11 11-1-11	Устройство подстиоающих слоев из бетона В7,5 голщ.100 мм м3	0,62	29,30	-	18				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I34	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 25 мм I00 м2 цена:70+I3,6	0,06	83,60 -	- -	5				
I35	II-2I0 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума резинового на теплозвукоизолирующей подоснове I00 м2	0,06	564,00 -	- -	35				
		Тип 5/тип 4. Цементно-песчаное покрытие								
I36	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,50 0,9I	43,30 -	- -	22 39				
I37	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	5,00 9,I	29,30 -	- -	I47 267				
I38	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,50 0,9I	84,70 -	- -	42 77				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий в помещении I0 I00 м2	0,I5	9,83	-	I				
		Тип 6/тип 5. Цементно-песчаное покрытие								
I40	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм I00 м2 цена:84+I5x2	0,I9	II4,00	-	22				
		Тип 4. Керамическая плитка								
I4I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,36	43,30	-	I6				
I42	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легкобетонных толщиной 55 мм I00 м2	0,36	I89,30	-	68				
I43	I3-225 I3-25-I I3-226 I3-25-2 т.4 п.3.2Б	Гидроизоляция 2 слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена:I,83+0,69	36,00	2,52	-	9I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	3,60	29,30	-	I05				
I45	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных с красителем I00 м2	0,36	4I7,00	-	I50				
		Итого по разделу I0	руб			III9 604				
		Раздел II. Металлоконструкции								
I46	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов прямолинейных и криволинейных по железобетонным опорам из двутавра № 24 м	52,00	6,83 I,48	4,55 I,58	355				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I47	I2I-I825	Монорельсы пролетом до 6 м, из прокатных двутавров типа М звенья прямолинейные из стали ВСТ3ГПС5								
		т	2,02	245,06	-	495				
		цена:239+I,0Ix6		-	-					
I48	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески из стали ВСТ3СП5-I								
		т	0,37	266,I5	-	98				
		цена:25I+I5xI,0I	0,44	-	-	II7				
I49	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали								
		т	I,35	46,80	I7,60	63				
			I,I6	I9,00	5,43	54				
I50	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2								
		т	0,42	327,00	-	I37				
			0,38	-	-	I24				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I	I2I-I979 тех.часть табл.3	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали из стали ВСТ3КП2 т	0,94	3I7,92	-	299				
		цена:326-8xI,0I	0,78	-	-	248				
I52	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,07	58,00	32,I0	4				
			-	I3,80	II,80	-				
I53	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные т	0,07	358,00	-	25				
			-	-	-	-				
		Итого по разделу II	руб			I476				
						I393				
		Раздел I2. Наружная отделка								
I54	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка откосов цементно-песчаным раствором М50 I00 м	0,69	34,60	-	24				
			0,6	-	-	2I				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
155	15-534 15-535 15-156-3-23 13-156-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100 м2	0,14 0,12	41,50 -	- -	6 5				
		цена:(21,8+61,2)х0,5								
156	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Наружные поверхности кирпичных стен выполненных на стенках фильтров по осям 4,Б,В торкретируются цементно-песчаным раствором толщ.25 мм м2	34,20	3,35	-	115				
		цена:3,08+0,27								
157	15-201 15-51-1	Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором подпорных стен 100 м2	2,31	85,30	-	197				
158	15-534 15-535 15-156-3-23 15-156-4-23	Окраска цементно-перхлорвиниловыми красками подпорных стен 100 м2	2,31	41,50	-	96				
		цена:(21,8+61,2)х0,5								
		Итого по разделу 12	руб			438 434				

23608-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 13. Внутренняя отделка								
159	15-82 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен керамическими глазурованными плитками по кирпичу и бетону 100 м2	0,09	422,00 94,70	2,00 0,60	40				
160	15-246 15-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен 100 м2	3,49 3,28	98,40 -	- -	343 323				
161	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен 100 м2	1,34 1,85	35,80 -	- -	48 66				
162	15-276 15-55-14 к=1,6 т.4 п.2.12	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков 100 м2	3,36 3,04	42,10 -	- -	141 128				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
163	15-508 15-153-1 т.4 п.2.27 к=1,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков 100 м2	0,46 0,45	5,84 4,90	0,05 0,02	3				
164	15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен 100 м2	0,91 0,91	5,84 4,90	0,05 0,02	5				
165	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100 м2	3,49 3,28	76,30 23,10	0,90 0,27	266 250				
166	15-661 15-168-4 т.4 п.3.27 к=1,6	Улучшенная окраска металлоконструкций за два раза 100 м2	2,90 2,59	82,20 28,90	1,00 0,30	238 213				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I67	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска металлоконструкций за два раза 100 м2	I,I6 I,0I	43,50 -	- -	50 44				
		Утепление тамбура								
I68	26-3I 26-8-4	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 80 мм м3	0,72	65,87	-	47				
		цена:35,9+0,97х30,9								
I69	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,09	I7,30 9,30	3,60 I,08	2				
I70	8-27 8-4-7	Пароизоляция битумная за один раз I00 м2	0,09	45,00	-	4				
I7I	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,09	3I5,00 66,00	5,90 I,77	28				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I72	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м2	0,09	73,00 I3,40	0,50 0,I5	7				
I73	I5-529 I5-I56-4- -24	Перхлорвиниловая окраска стен тамбура I00 м2	0,09	47,50 6,09	0,7I 0,2I	4				
		Итого по разделу I3	руб			I226 II64				
		Раздел I4. Венткамера								
I74	6-85 6-9-9	Установа металлических рам весом более 20 кг т	0,II	329,00 I2,40	I,30 0,39	36				
I75	26-3I 26-8-4	Утепление стен минераловатными плитами м3	2,04	65,87 -	- -	I34				
		цена:35,9+0,97x30,9								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	26-33 26-8-6	То же, пола м3 цена:I4+0,96x30,9	0,2I	43,66	-	9				
I77	26-34 26-8-7	То же, потолка м3 цена 43,8+0,99x30,9	0,2I	74,39	-	I6				
I78	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,3I	I7,30 9,30	3,60 I,08	5				
I79	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,3I	386,00	-	II9				
I80	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м2	0,3I	73,00 I3,40	0,50 0,I5	23				
I8I	I5-529 I5-I56-4- -24	Перхлорвиниловая окраска стен и потолка I00 м2	0,3I	47,50 6,09	0,7I 0,2I	I5				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182	15-613 15-164-7	Масляная окраска металлических рам 100 м2	0,03	43,50 21,40	0,03 -	1				
		Итого по разделу 14	руб			358				
		Раздел 15. Фильтры								
183	11-2 11-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	1,21	43,30	-	53				
184	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	12,14	27,40	-	333				
185	11-12 11-2-1	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100 м2	1,21	99,10	-	120				
186	6-241 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15 50 4 м3	46,00	37,21	-	1712				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I87	I24-I8	Арматура класса А3 т	I,30	283,00	=	368				
I88	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,I9	283,00	=	54				
I89	7-342 7-24-3	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до I2 м2 м3	27,02	I9,II	=	5I6				
I90	ССЦ том I п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона BI5 -I00 -4 по серии 3.900-3 вып.4/82 ПСI-ПС6 м3 цена:64,9+I,02	27,02	65,92	=	I78I				
I9I	I47-I6	Проволочная арматура BP-I I00 кг	II,06	32,I0	=	355				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
192	147-8	Арматура А-3	100 кг	3,21	25,00	-	80				
193	147-24	Закладные детали	100 кг	13,10	41,30	-	541				
194	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	13,10	17,80	-	233				
195	147-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	0,18	41,30	-	8				
196	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100 кг	0,18	17,80	-	3				
197	6-153 6-14-11	Устройство монолитных ж/б прямолинейных стен из бетона В15 -100 -4	м3	0,80	36,34	-	29				
		цена:35,3+1,02х1,015									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	124-16	Арматура класса AI т	0,03	270,00	-	8				
199	124-18	Арматура класса A3 т	1,76	283,00	-	498				
200	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,17	441,00	-	75				
201	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,74	17,80	-	31				
202	7-285 7-17-1	Соединительные элементы т	0,26	362,00 92,00	8,00 2,40	94				
203	147-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	2,60	17,80	-	46				
204	11-11 11-1-11	Набетонка по днищу из бетона В3,5 м3	24,91	29,30	-	730				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
205	7-366 7-26-8	Укладка плит покрытия шт	II,00	7,20	-	79				
206	ССЦ том I 9-222	Стоимость сборных железобетонных плоских плит покрытия серии 3.006-2 вып.2-2 из бетона В25 м3	3,7I	53,30	-	I98				
207	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,II	22,90	-	3				
208	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,30	25,00	-	33				
209	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	I,I3	32,I0	-	36				
2I0	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,II	4I,30	-	4				
2II	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,II	I7,80	-	2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2I2	7-356 7-25-6	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2 м3	I,60	IO,I7	-	I7				
2I3	ССЦ п.8-522	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона BI5 -300 -4 м3 цена:72,9-0,82+I,02х х3+2,04х2	I,60	79,22	-	I27				
2I4	I47-I5	Проволочная арматура B-I I00 кг	0,75	32,I0	-	24				
2I5	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,05	4I,30	-	2				
2I6	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,05	I7,80	-	I				
2I7	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,I0	4I,30	-	4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
218	147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры дополнительных 100 кг	0,10	17,80	-	2				
219	6-125 6-13-1 ССЦ п.1-27, 1-28	Стенка бетонная В-75 в лотках м3 цена:83-(29,3-27,3)х1,02	0,14	80,96	-	11				
220	7-285 7-17-1	Накладки для стыков панелей т	0,01	362,00 92,00	8,00 2,40	4				
221	6-257 6-30-3 к-2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда м цена:3,58х2	14,40	7,16	-	103				
222	6-86 6-9-10 ССЦ ч.2 п.3	Армирование набетонок А3 т цена:15,3+270	0,01	285,30	-	3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
223	6-86 6-9-10 ССЦ ч.2 п.I	Армирование набетонок А-I хомуты т цена: I5,3+270	0,004	285,30 -	- -	I				
224	7-290 7-I7-6	Установка стальных насадок и надколонников т	0,I5	358,00 42,50	3,30 0,99	54				
225	6-83 6-9-7	Рамы из уголков для установки электрощитов т	0,II	44I,00 I24,00	I,40 0,42	49				
226	34-304 34-55	Покрытие из рифленной стали I0 м2	4,40	22I,00 33,I0	7,34 2,20	972				
227	6-I79 6-I6-7	Устройство железобетонных перекрытий из бетона ВI5 при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 и приведенной толщине до I00 мм м3	0,I0	58,60 8,64	I,29 0,39	6				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
228	124-10	Арматура класса AI	т	0,005	338,00	-	2				
229	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц прямолинейных стремянок	т	0,04	58,00 13,80	32,10 11,80	2				
230	121-1976	Лестницы	т	0,04	384,00	-	15				
231	15-613 15-164-7	Масляная окраска металлоконструкций белилами с добавлением колера	100 м2	0,01	43,50 21,40	0,03 -	1				
232	6-30 6-3-1	Бетонные столбики из бетона В35 под технологические трубы	м3	0,11	34,68 2,34	1,20 0,36	4				
		цена:35,7-(25,8-24,8)х1,02									
233	10-191 36-1	Устройство деревянных лотков из досок	м3	5,60	106,00 8,60	1,30 0,38	594				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
234	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров песчано-гравийной смесью м3	I52,83	I,37 0,80	0,53 0,I6	209				
235	ССЦ п.4-25	Стоимость песчано-гравийной смеси м3	I57,4I	8,07	-	I270				
236	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы т	0,24	362,00 92,00	8,00 2,40	87				
237	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	2,42	I7,80	-	43				
238	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование днища и внутренних (к воде) поверхностей стыков и монолитных участков стен раствором на толщину 25 мм м2 цена: 3,08+0,27	I45,70	3,35	-	488				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
239	6-263 6-31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость м3	221,76	0,19	-	42				
240	15-246 15-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен и снаружи стен выше планировочных отметок 100 м2	0,38	98,40	-	37				
		Итого по разделу 15	руб			12196				
		в том числе металлоконструкции				17				
		Раздел 16. Прочие работы								
241	11-2 11-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,39	43,30	-	17				
242	6-1 6-1-1	Устройство монолитных бетонных ступеней из бетона В15 м3	1,02	30,36	-	*31				
		цена: 27,4+(28,2-25,3)х1,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
243	6-253 6-29-4	Железнение бетонных ступеней м2	38,60	0,22	-	8				
244	8-IO 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0,54	I0,70	-	6				
245	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона В7,5 м3	0,60	29,30	-	I8				
246	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,05	84,70	-	5				
247	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 м2	0,05	9,83 7,86	0,08 0,02	I				
248	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	I,40	II,80	-	I7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
249	II-II II-I-II	Устройство бетонного пандуса м3	2,75	29,30	-	8I				
250	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 мм I00 м2	0,28	I56,00	-	43				
25I	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под отмостку из щебня толщ. I0 см I00 м2	0,49 0,47	2II,88 -	- -	I04 99				
		цена: 230-9,06х2								
252	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм I00 м2	0,49 0,47	I30,70 -	- -	64 6I				
		цена: I56-25,3								
		Итого по разделу I6	руб			395 387				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб			41673 37803				
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			40180 36393				
		Стоимость металломонтажных работ	руб			1493 1410				

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	3637 2887	3028 2415	3810 3041		I	7,29 6,41
2	Подпорные стены (4 шт.)	м3	I48,32	7000	8808	47	59	I6,84 I8,57
3	Фундаменты	м3	I22,75 76,88	4874 3016	6131 3797	39	49	II,72 8,00
4	Стены	м3	I29,I0 I24,29	4514 4345	5680 5468	34	43	I0,86 II,53
5	Покрытие	м2	216,00 I98,00	2587 2181	3256 2746	II	I5	6,23 5,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Перегородки	м2	99,83 99,35	478 476	601 598	4	6	1,15 1,26
7	Кровля	м2	242,34 223,59	744 692	936 870	3	3	1,79 1,83
8	Окна	м2	18,93 14,81	519 418	653 523	27 28	34 35	1,25 1,10
9	Двери	м2	21,81	724	908	33	41	1,74 1,91
10	Полы	м2	157,70 131,40	1119 604	1405 759	7 4	8 5	2,69 1,60
11	Металлоконструкции	т	3,82 3,62	1476 1393	1731 1636	386 384	453 451	3,31 3,45
12	Наружная отделка	м2	524,49 520,65	438 434	552 546	-	1	1,06 1,15
13	Внутренняя отделка	м2	1747,43 1678,23	1226 1164	1542 1463	-	-	2,95 3,08
14	Венткамера	руб	-	358	450	358	450	0,86 0,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Фильтры	руб	-	12196	15339	12196	15339	29,32
								32,33
16	Прочие работы	руб	-	395	499	395	499	0,95
				387	488	387	488	1,03
	Итого:			41676	52301	29	37	100,00
				37803	47440	30	38	

Примечание: в числителе - самотечная подача сточных вод на фильтрацию;
в знаменателе - напорная подача сточных вод на фильтрацию.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составили зав.группы Н.Куклина
инженер П кат. Т.Саблина
проверил зав.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил зав.группы Л.Шошина

23608-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 10 тыс.м3/сутки" на специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,9/0,89 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,09 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 4,2/4,85 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,65/0,72 руб.

Основание: КЖ5

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуж.машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона В12,5 м3	0,88	30,12	-	27				
			0,94	-	-	28				
		цена:29,3+(26,6-25,8)х хI,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-90 6-II-I	То же, стены BI2,5 м3	3,69	33,02	-	I22				
			4,I9	-	-	I38				
		цена:32,2+(26,6-25,8)х хI,02								
3	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование из бетона BI2,5 объемом до 5 м3 м3	3,I2	36,52	-	II4				
4	II-II II-I-II	Бетонная лестница B7,5 м3	0,03	29,30	-	I				
5	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,08	44I,00	-	35				
			0,07	-	-	3I				
6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,27	355,00	-	96				
			0,23	-	-	82				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6-77 6-9-1	Установка анкерных болтов т	0,001 -	651,00 174,00	2,00 0,63	1 -				
8	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора М150 толщ.30 мм 100 м2	0,02 0,04	129,89 -	- -	2 5				
		цена:90,2+35,1+3,06х х(25,9-24,4)								
9	То же	То же, толщ.180-30 мм 100 м2	0,01	404,61	-	5				
		цена:90,2+8,5х35,1+ +10,71х(25,9-24,4)								
10	То же	То же, толщ.150-30 мм 100 м2	0,01	349,67	-	2				
		цена:90,2+7х35,1+9,18х х(25,9-24,4)								
11	То же	То же, толщ.15 мм 100 м2	0,001	74,95	-	1				
		цена:90,2-35,1х0,5+ +1,53х(25,9-24,4)								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до I м2 шт	I7,00	0,52	-	9				
I3	ССЦ т.I п.8-503	Стоимость плит покрытия площадью до 3 м2 из бетона BI5 м2	4,08	59,I6	-	24I				
		цена:60,8-0,82х2								
I4	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,26	25,00	-	6				
I5	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,3I	32,I0	-	I0				
I6	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,05	4I,30	-	2				
I7	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,05	I7,80	-	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I8	34-304 34-55	Перекрытие каналов рифленой сталью IO м2	0,I9	22I,00	-	43				
		Итого по смете	руб			7I7 7IO				
		Накладные расходы - I6,5%	руб			II8 II7				
		Плановые накопления - 8%	руб			67 66				
		Итого по смете	руб			902 893				

Примечание: в числителе - самотечная подача сточных вод на фильтрацию,
в знаменателе - напорная подача сточных вод на фильтрацию.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил зав.группы Н.Куклина
проверил зав.группы Г.Никитина
Перфорация инженер Е.Новикова
проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

Сметная стоимость 0,57/0,56 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,06 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,64/3,04 руб.
3. I м3 объема здания 0,37/0,42 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего / осн. з/пл.	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. Всего	Общая стоимость руб. Осн. з/пл.	Общая стоимость руб. Экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин / обслуж.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин / 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 экм	3I,62	0,67 / 0,25	0,06 / 0,02	2I	8	2 / I	0,46 / 0,03	I5 / I
2	2407-0809 доп.5	Радиаторы чугунные МС-I40 экм	3I,62	8,I4 / -	- / -	257	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром I5 мм м	79 7I	0,86 0,2I	0,0I -	68 6I	I7 I5	I -	0,36 -	28/25 -
4	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	20	0,9I 0,2I	0,0I -	I8	4	- -	0,36 -	7 -
5	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	8,00	I,03 0,2I	0,0I -	8	2	- -	0,36 -	3 -
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	I,07 0,99	4,0I 3,8	- -	4	4	- -	5,26 -	6/5 -
7	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	I0	I,2 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	130-92	То же, диаметром в мм: 20 шт	4	1,43	-	6	-	-	-	-
9	130-1023	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч65к диаметром в мм: 20 шт	1	1,26	-	1	-	-	-	-
10	18-229 18-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	14	0,49 0,08	- -	7	1	- -	0,13 -	2 -
11	18-132 18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм м	4,5	4,34 0,11	0,03 0,01	20	-	- -	0,2 0,01	1 -
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб			422 415	36 34	3 1		62/58 1
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			422 115	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			I07 I0I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37 35	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			276	-	-		-
		Накладные расходы	руб			57 56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8 7	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			5I8 5I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67 63
		Сметная заработная плата	руб			-	45 42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I	руб			518 510	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67 63
		Сметная заработная плата	руб			-	45 42	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00 м2	0,4 0,39	60,6 38,4	0,03 -	24	I5	- -	68 -	27 -
I3	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00 м2	0,02	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	- -
I4	26-I6 26-4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,06	20,4 8,37	0,I7 0,05	I	I	- -	I3,8 0,06	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	114-97 СНИП-4-4--82 общ.полож. вып.1 стр.4 табл.17	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 40 мм м3	0,06	20,83	-	1	-	-	-	-
16	114-492	Сетка проволочная при толщине матов: 40 мм м3 матов	0,06	3,81	-	1	-	-	-	-
17	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции 100 м2	0,03	207 124	0,97 0,29	6	4	- -	212 0,37	6 -
18	114-193	Стеклопластик рулонный ТУ6-11-145-80 РСТ-Б-В 1000 м2	0,003	1870	-	5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			39	20	-		34
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			39	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб			-	21	-		-
		Итого по разделу 2	руб			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб			-	21	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			461 454	56 54	3 1		96/92 1
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб			12	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб			-	21	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			422 415	-	-		-
		Материалы	руб			107	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			101	37 35	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			276	-	-		-
		Накладные расходы	руб			57 56	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8 7	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость саньехнических работ	руб			518 510	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67 63
		Сметная заработная плата	руб			-	45 42	-		-
		Итого по смете	руб			567 559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		101 97
		Сметная заработная плата	руб			-	66 63	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для варианта самотечной подачи сточных вод, в знаменателе - для варианта напорной подачи сточных вод.

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 ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,83/0,82 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,08 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,87/4,45 руб.
3. I м3 объема здания 0,54/0,6I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуживающ.	машины
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 2,5а с электродвигателем 4АА56А4	шт I	54,48 I,55	0,I3 0,04	54	2	— -	4,I6 0,05	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-I0059	Электродвигатель 4АА56А4 исключается шт	I	25,3	-	25	-	-	-	-
3	I50I-0I393	То же, 4АА63В2,4,6У3 шт	I	27,5	-	28	-	-	-	-
4	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 3I5/I000 шт	2	0,69 0,45	0,0I -	I	I	- -	0,82 -	2 -
5	I30-5I5	Вставки гибкие м2	0,I8	II,2	-	2	-	-	-	-
6	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38 I0 шт	0,5	9,25 2,24	0,0I -	5	I	- -	3,57 -	2 -
7	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,I25 шт	I	6,25 2,97	0,46 0,I4	6	3	- -	5,38 0,I8	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-757	Калориферы стальные пластинчатые многоходовые КВС6А-П, поверхность нагрева в м2 - II,4 шт	I	38,6	-	39	-	-	-	-
9	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование I00 кг	0,08	36,29 3,67	0,26 0,08	3	-	- -	6,02 0,I	I -
I0	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250x500 шт	I	I6,32 I,97	0,5 0,I5	I6	2	- -	3,I2 0,I9	3 -
II	20-4 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 3I5 м2	4,7I	5,26 0,92	0,04 0,0I	25	4	- -	I,62 0,0I	8 -
I2	20-2 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм диаметром, мм, до 200 м2	9,42	5,4 0,92	0,04 0,0I	5I	9	- -	I,62 0,0I	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером, мм: I00x200 I шт	8	2,7 0,88	0,05 0,02	22	7	- -	I,4I 0,03	II -
I4	20-407 20-7-I	То же, Р I50 размером, мм: I00x200 I шт	I	I,52 0,88	0,05 0,02	2	I	- -	I,4I 0,03	I -
I5	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных с механизмом исполнительным МЭО-063/25--025П размером клапана 600xI000А I шт	I	I04,I3 2,59	0,09 0,03	I04	3	- -	4,4I 0,04	4 -
I6	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт	4	9,37 2,5	0,03 0,0I	37	I0	- -	4,3 0,0I	I7 -
I7	20-526 20-I2-I	То же, диаметром патрубка мм: 400 шт	I 2	I3,62 2,5	0,03 0,0I	I4 27	3 5	- -	4,3 0,0I	4/9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	20-528 20-12-2	То же, диаметром патрубка мм: 500 шт	2	19,45	0,09	39	6	-	5,35	11/5
			1	3,1	0,03	19	3	-	0,04	-
19	20-570 20-13-1	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-3-201 диаметром патрубка, мм 315 шт	3	18,09	0,1	54	5	-	3,01	9
				1,71	0,03			-	0,04	-
20	20-571 20-13-2	То же, УП-4-201 диаметром патрубка мм 400 шт	1	26,31	0,17	26	2	-	3,65	4/7
			2	2,09	0,05	53	4	-	0,06	-
21	20-573 20-13-2	То же, УП-6-201 диаметром патрубка мм 500 шт	2	29,11	0,17	58	4	-	3,65	7/4
			1	2,09	0,05	29	2	-	0,06	-
22	20-537 20-13-1	То же, без клапана и кольца для сбора конденсата УП-3 диаметром патрубка, мм 315 шт	1	13,29	0,1	13	2	-	3,01	3
				1,71	0,03			-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т, до 0,I шт	I	7,33 4,6I	I,0I 0,30	7	5	I -	7,92 0,39	8 -
24	I30-2545	Вентилятор крышный ВКР4.00.45 с электродвигателем 4А7IА6 шт	I	68,6	-	69	-	-	-	-
25	I50I-0I394	Двигатель 4А7IА6 (исключается) шт	I	37,4	-	37	-	-	-	-
26	I50I-0I395	То же, 4А7IВ2,4,6 шт	I	39,6	-	40	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			653 64I	70 69	I -		II9/II8 -
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			653 64I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			466 457	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	70 69	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			115 112	-	-		-
		Накладные расходы	руб			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			57 56	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			796 783	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		125 124
		Сметная заработная плата	руб			-	84 83	-		-
		Итого по разделу I	руб			796 783	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I25 I24
		Сметная заработная плата	руб			-	84 83	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
27	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	0,I6	32 6,6	0,79 0,24	5	I	- -	II,7 0,3I	2 -
28	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,03	I7,3 9,3	3,60 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	- -
29	26-I6 26-4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,I9	20,4 8,37	0,I7 0,05	4	2	- -	I3,8 0,06	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	114-93 СНИП-4-4--82 общ.полож. вып.1 стр.4 табл.17	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 60 мм м3	0,2	17,02	-	3	-	-	-	-
31	114-494	Сетка проволочная при толщине матов: 60 мм м3 матов	0,19	2,54	-	1	-	-	-	-
32	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции 100 м2	0,04	207 124	0,97 0,29	8	5	- -	212 0,37	8 -
33	114-193	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В 1000 м2	0,004	1870	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			29	8	-		13
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			29	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материадов и конструкций	руб			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			682 670	78 77	I -		I32/I3I -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			29	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			IO	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			653 64I	-	-		-
		Материалы	руб			466 457	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	70 69	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II5 II2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I4	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			57 56	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			796 783	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I25 I24
		Сметная заработная плата	руб			-	84 83	-		-
		Итого по смете	руб			832 819	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I38 I37
		Сметная заработная плата	руб			-	92 9I	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для варианта самотечной подачи сточных вод, в знаменателе - для варианта напорной подачи сточных вод.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью I0 тыс.м3/сутки" на теплоснабжение установок

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,09 тыс.руб.
б) строит.работ 0,36 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,05 руб.
2. I м2 общей площади здания I,72/2,0I руб.
3. I м3 объема здания 0,24/0,28 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч.	обслуж.машины	
				осн. з/пл.	з/пл.			з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	2307-I3328 доп.63	Клапан регулирующий 25ч943нж диам.I5 мм шт	I	78	-	78	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			78	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб			85	-	-		-
		Итого по разделу 1	руб			85	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	12-805-1	Клапаны чугунные регулирующие фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 15-25								
			шт	1	2,25 1,99	0,06 0,01	2	2	- -	3 0,01	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2	2	-		3
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
3	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм	шт 9	I,7 0,99	0,I3 0,04	I5	9	I -	I,54 0,05	I4 -
4	I30-2058	Вентили проходные фланцевые I5с27нжI диаметром 25 мм	шт 4	I4,8 =	= =	59	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	2307-I0378	То же, I5кчI9п2 шт	5	2,85	-	I4	-	-	-	-
6	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	I8	0,73	-	I3	-	-	-	-
7	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI диаметром в мм: I5 шт	4	I,2	-	5	-	-	-	-
8	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 -
9	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	4	2,4I 0,2	- -	I0	I	- -	0,32 -	I -
I0	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2	20,65 2,44	0,25 0,08	4I	5	- -	4,05 0,I0	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	130-1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные 11б18бк, диаметром 15 мм шт	7	1,07 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
12	16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм м	39	0,86 0,21	0,01 -	34	8	- -	0,36 -	14 -
13	16-37 16-7-1	То же, диаметром 25 мм м	12	1,03 0,21	0,01 -	12	3	- -	0,36 -	4 -
14	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100 м	0,51	4,01 3,8	- -	2	2	- -	5,26 -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			221	28	1 / -		45 / -
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			22I	-	-		-
		Материалы	руб			93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			98	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб			-	3I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 4. Строительные работы								
I5	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м2	0,04	60,5 38,4	0,03 -	3	2	- -	68 -	3 -
I6	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,09	I7,3 9,3	3,6 I,08	2	I	- -	I4,8 I,39	I -
I7	26-I6 26-4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,28	20,4 8,37	0,I7 0,05	6	2	- -	I3,8 0,06	4 -
I8	II4-97 СНИП4-4-82 общ.полож. вып.I стр.4 табл.I7	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 40 мм м3	0,29	20,83	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	II4-492	Сетка проволочная при толщине матов: 40 мм м3 матов	0,28	3,8I	-	I	-	-	-	-
20	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00 м2	0,I5	207 I24	0,97 0,29	3I	I9	- -	2I2 0,37	32 -
2I	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I000 м2	0,0I	I870	-	27	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			76	24	-		40
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			76	-	-		-
		Материалы	руб			I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I2	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в нр.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по разделу 4	руб			96	-	-		-
		Нормативаня трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			377	54	1 -		88 -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			85	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			76	-	-		-
		Материалы	руб			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость мтериалов и конструкций	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			12	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость, сантехнических работ	руб			22I	-	-		-
		Материалы	руб			93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			98	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Итого по смете	руб			454	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90

23608-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-

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 ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

23608 -07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,0I руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,64/0,75 руб.
3. I м3 объема здания 0,09/0,I0 руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм м	0,5	I,36 0,23	0,0I -	I	-	- -	0,37 -	- -
3	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм м	I4	I,2 0,23	0,0I -	I7	3	- -	0,37 -	5 -
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	0,I9	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	I -
5	I6-2I I6-3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65 мм т	0,06	468 26,6	2,6 0,78	28	2	- -	46,4 I,0I	3 -
6	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	I,00	2,07 0,I9	0,0I -	2	-	- -	0,3I -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	130-105	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 диаметром в мм: 25 (исключаются) шт	1,00	2,02	-	2	-	-	-	-
8	130-103	То же, диаметром в мм: 15 шт	1	1,47	-	1	-	-	-	-
9	130-1482	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие диаметром в мм 16 м	20	1,69	-	34	-	-	-	-
10	130-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 диаметром в мм: 15 шт	2	1,25	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб			101	7	-		11
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			101	-	-		-
		Материалы	руб			57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб			12	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			122	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого по разделу I	руб			122	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
11	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы								
		100 м3	0,11	74,5	-	8	8	-	154	17
				74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	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	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			114	20	-		39
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			101	-	-		-
		Материалы	руб			57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб			12	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого по смете	руб			I38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб			-	22	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью I0 тыс.м3/сутки" на канализацию

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,02 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,73/0,86 руб.
3. I м3 объема здания 0,I0/0,I2 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-39 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм м	0,5	3,2I / 0,45	0,02 / 0,0I	2	-	- / -	0,72 / 0,0I	- / -

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	I2	4,59 0,49	0,03 0,0I	55	6	- -	0,79 0,0I	9 -
4	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников прямоугольных со спинкой, размером в мм 600х450хI50	компл	I	I9 I,37	0,07 0,02	I9	I	- -	2,I9 0,03	2 -
5	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 пуском	компл	I	23,2 I,49	0,I3 0,04	23	I	- -	2,44 0,05	2 -
6	I30-I493	Ревизия Р-I00-А	шт	I	I,07 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			II5	IO	-		I6
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			II5	-	-		-
		Материалы	руб			I03	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	IO	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			IO	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Итого по разделу I	руб			I40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 2. Строительные работы								
7	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 I00 м3	0,II	74,5 74,5	- -	8	8	- -	I54 -	I7 -
8	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 -
9	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м2	0,05	43,5 2I,4	0,03 -	2	I	- -	38,8 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I5	I4	-		30
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I5	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	14	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Итого по разделу 2	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			130	24	-		46
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			15	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	14	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			II5	-	-		-
		Материалы	руб			I03	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Итого по смете	руб			I58	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-

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 ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 10 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 16,13/14,96 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 14,52/13,52 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,61/1,44 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 1,61/1,50 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 7,49/7,83 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,04/1,07 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин-обслуж. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Оборудование								
		М7 - Сточная вода на фильтрацию								
1	2301-01036	Насос КМ 160/20	шт	6	275,00	1650	-			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	2307-II040	Задвижка 30ч6бр Ду 250, Ру I0	шт	6	73,00	-	438	-	-	-	-
3	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч906бр Ду 250, Ру I0	шт	4	380,00	-	I520	-	-	-	-
4	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025 30ч906бр, Ду 400, Ру I0	шт	I	388,00	-	388	-	-	-	-
		М8 - Промывная вода									
5	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч906бр Ду 250, Ру I0	шт	4	380,00	-	I520	-	-	-	-
5а	2307-II053	Задвижка 30ч906бр до 250 мм	шт	-	246	-	-	-	-	-	-
				3	-	-	738		-	-	-
5б	230I-0I036	Насос I60/20	шт	-	275	-	-	-	-	-	-
				3	-	-	825		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А0 - воздухопровод								
6	2302-II055 д.40	Шестеренчатый компрессор 2АФ53Э52Ш электродвигатель 4АI32М2У3 шт	3	560,00	-	I680	-	-	-	-
7	2307-I03	Задвижка 30ч906бр д.I50 с электродвигателем шт	4	2I0,00	-	840	-	-	-	-
8	I906-0I003 I906-0I002	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 4,5 шт	I	2I6,00	-	2I6	-	-	-	-
				2I3	-	2I3		-	-	-
9	I906-0I002 I906-0I00I	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 3 шт	I	2I3,00	-	2I3	-	-	-	-
				2I2	-	2I2		-	-	-
		М5 - Сточная вода после глубокой очистки								
I0	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч906бр Ду 250, Ру I0 шт	4	380,00	-	I520	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		М9 - Грязная промывная вода									
II	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду 300, Ру I0	шт	4	280,00	-	II20	-	-	-	-
		П2 - Опорожнение									
I2	230I-06068	Насос НСЦ-I	шт	I	245,00	-	245	-	-	-	-
		Загрузка фильтров									
I3	Пр-нт Миннефтеоб. пром. ЦСЦ стр.98 п.3	Стоимость песка затаренного в мешках	м3	72	28,90	-	208I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I		руб			I343I I25I4	-	- -		- -
		в том числе:									
		Стоимость оборудования		руб			I343I I25I4	-	-		-
		Тара и упаковка		руб			268 249	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			549 512	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			170 158	-	-		-
		Комплектация	руб			97 89	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			14515 13522	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			14515 13522	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
		М7 - Сточная вода на фильтрацию								
14	7-281-10М	Монтаж насоса КМ160/20	шт	6 -	13,57 9,00	1,52 0,73	81 -	54/- -	9/- 4/-	14,40/- 0,94/-	86/- 6/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	8-48I-20	Присоединение к сети шт	6	2,04	0,04	I2	9/-	-	2,00/-	I2/-
			-	I,44	-	-		-	-	-
I6	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	6	I4,80	I,23	89	52/-	8/-	I4,00/-	84/-
			-	8,6I	0,25	-		2/-	0,32/-	2/-
I7	I2-802-9	То же, диаметр 250 мм шт	4	I7,0I	I,29	68	43	5	I4,00	56
				I0,76	0,3I			I	0,40	2
I8	I2-802-II	То же, д.400 мм шт	I	27,22	2,24	27	I7	3	2I,00	2I
				I6,50	0,60			I	0,77	I
		М8 - Промывная вода								
I9	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	4	I7,0I	I,29	68	43	5	I4,00	56
				I0,76	0,3I			I	0,40	2
I9а	I2-802-9	То же, д.250 мм шт	-	I7,0I	I,29	-	-	-/4	-/I4	-/42
			3	I0,76	0,3I	5I	32	-/I	-/0,4	-/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19б	7-281-10М	Монтаж насоса шт	-	13,57	1,52	-	-	-/4	-/14,4	-/43
			3	9,0	0,73	41	27	-/2	-/0,94	-/3
19в	8-481-20	Присоединение к сети шт	-	2,04	0,04	-	-	-	-/2	-/6
			3	1,44	-	6	4	-	-	-
20	7-1-2М	Монтаж компрессора компл	3	126,45	3,89	379	219	12	154,00	462
				72,90	1,60			5	2,06	6
21	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм шт	4	10,64	0,65	43	24	3	8,00	32
				5,96	0,15			1	0,19	1
22	3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной грузоподъемностью 0,5-1 т пролет до 9 м шт	1	23,40	2,20	23	19	2	31,70	32
				18,90	1,06			1	1,37	1
23	3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной грузоподъемностью 0,5-1 т пролет до 9 м шт	1	23,40	2,20	23	19	2	31,70	32
				18,90	1,06			1	1,37	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	3-У-196	Сдача крана госгортехнадзору т/г	0,50	16,38 8,61	1,89 0,84	8	4	1 -	13,78 1,08	7 1
25	3-У-196	Сдача крана госгортехнадзору т/г	0,50	16,38 8,61	1,89 0,84	8	4	1 -	13,78 1,08	7 1
		М5 - Сточная вода после глубокой очистки								
26	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	4	17,01 10,76	1,29 0,31	68	43	5 1	14,00 0,40	56 2
		М9 - Грязная промывная вода								
27	12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм шт	4	22,92 13,25	1,59 0,37	92	53	6 1	17,00 0,48	68 2
		П2 - Опорожнение								
28	7-281-10М	Монтаж насоса НЦС-1 шт	1	13,57 9,00	1,52 0,73	14	9	2 1	14,40 0,94	14 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	8-481-19	Присоединение к сети шт	1	1,38 0,94	0,04 -	1	1	- -	1,00 -	1 -
30	Прилож. 7-281-10М	Стоимость электроэнергии квт.ч	147 84	0,02 -	- -	3 2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1007 895	613 544	64/52 20/16		1026/914 29/24
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1007 895	-	-		-
		Материалы	руб			200 167	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	633 560	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3 2	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			123	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			487 434	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		44 38
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	87 79	-		-
		Плановые накопления	руб			119 106	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1613 1435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1099 976
		Сметная заработная плата	руб			-	720 639	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1613 1435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1099
		Сметная заработная плата	руб			-	720 639	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			I4438 I3409	6I3 544	64/52 20/I6	_	I026/9I4 29/24
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I343I I25I4	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			268 249	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			549 5I2	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I70 I58	-	-		-
		Комплектация	руб			97 89	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I45I5 I3522	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I007 895	-	-		-
		Материалы	руб			200 I67	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	633 560	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3 2	-	-		-
		Ресурсы и опробование	руб			123	-	-		-
		Накладные расходы	руб			487 434	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		44 38
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	87 79	-		-
		Плановые накопления	руб			119 106	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1613 1435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1099 976
		Сметная заработная плата	руб			-	720 639	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			16128	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			14957 -	-	-		1099 976
		Сметная заработная плата	руб			-	720 639	-		-

Примечание: числитель - для варианта самотечной подачи сточной воды,
знаменатель - для варианта напорной подачи сточной воды.

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 Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru