ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-82.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 М3/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°С)

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть П

(стр. 148 - 289)

23126-07
ЦЕНА 5-47

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1989 года

Заказ №2969 Тираж 350 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 400-700 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)"
на общестроительные работы станции в осях 3-8

Сметная стоимость 42,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 60,54 руб.
2. I м2 общей площади зданий 62,23 руб.
3. I м3 объема здания 27,66 руб.

Основание: АРI-6, КЖI-6, КЖ9-I2, КМI-8, КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	I-230 I-237 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3	0,09	I59,06	-	I4	-	-	-	-
		цена: (33,8+27,7x4)xI,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000м3	0,09	I49,66	-	I3	-	-	I3,00	I
		цена: I3I+I24,39x0,I5								
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I08,00	0,29 0,06	- -	3I	6	- -	0,09 -	I0 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,09	II,63	-	I	-	-	2,63	-
		цена: I0,7+9,26x0,I								
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	I,I6	I78,2I	-	207	-	-	I5,50	I8
		цена: I56+I48,09x0,I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную I00м3 цена: 74,5xI,2	0,8I	89,40 -	- -	73	-	- -	I54,00 -	I25 -
7	3I0-I	Перевозка до I км т	2028,25	0,29 0,06	- -	588	I22	- -	0,09 -	I83 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000м3 цена: I3,2+II,34x0,I	I,I6	I4,33 -	- -	I7	-	- -	3,23 -	4 -
9	I-I75 I-22-I4 т.4 п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000м3 цена: I56+I48,09x0,I5	I,I0	I78,2I -	- -	I96	-	- -	I5,50 -	I7 -
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	I925,00	0,29 0,06	- -	558	II6	- -	0,09 -	I73 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,84	32,67	-	27	-	-	-	-
		цена: (I8,9+I0,8)xI,I								
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов I00м3	2,I0	46,00 46,00	- -	97	97	- -	99,30 -	209 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы I00м3	8,42	9,69 6,20	3,49 2,29	82	52	29 I9	II,20 3,30	94 28
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00м3	0,49	69,30 52,60	I6,70 7,47	34	26	8 4	II3,00 I0,76	55 5
I5	I-II32 I-II6-5 т.4 п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00м2	3,24	4,29	-	I4	-	-	I2,90	42
		цена: 7,I5x0,6								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I952	4I9	37 23		93I 33
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I952	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	442	-		-
		Накладные расходы	руб			32I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	56	-		-
		Плановые накопления	руб			I82	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2455	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		99I
		Сметная заработная плата	руб			-	498	-		-
		Итого по разделу I	руб			2455	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		99I
		Сметная заработная плата	руб			-	498	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Фундаменты								
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	4,45	27,40	-	I22	-	-	I,37	6
I7	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	3,79	9,3I	-	35	-	-	0,80	3
I8	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 под колонны, объемом до 3 м3 м3	22,50	38,90	-	875	-	-	6,66	I50
I9	6-7 6-I-7	То же, объемом до I0 м3 м3	I4,50	35,00	-	508	-	-	4,I0	59
20	I24-I	Арматура класса AI т	0,20	270,00	-	54	-	-	-	-
2I	I24-3	Арматура класса A3 т	0,42	270,00	-	II3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов т	0,04	65I,00	-	26	-	-	303,00	I2
23	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	I9,00	I,50	-	29	-	-	0,39	7
24	7-40I 7-36-2	То же, массой до I т шт	II0,00	I,95	-	2I4	-	-	0,53	58
25	ССЦ ч.2 п.I2-I	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС24.3.6-Т по ГОСТу I3579-78 шт	I4,00	I7,60	-	246	-	-	-	-
26	ССЦ ч.2 п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-Т шт	42,00	I7,50	-	735	-	-	-	-
27	ССЦ ч.2 п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-Т шт	54,00	I3,50	-	729	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
28	ССЦ ч.2 п.I2-II	То же, ФБС9.3.6-Т	шт	I9,00	6,76	-	I28	-	-	-	-
29	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5 т	шт	25,00	2,09	-	52	-	-	0,86	22
30	ССЦ том I п.9-97	Стоимость сборных ж/б фундаментных плит из бетона М200 марки ФЛI4.8-4 (25 шт.) по ГОСТу I3580-85	м3	5,75	52,40	-	30I	-	-	-	-
3I	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,2I	22,90	-	5	-	-	-	-
32	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,20	25,00	-	55	-	-	-	-
33	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,I0	32,I0	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	9,00	6,50	-	59	-	-	4,5I	4I
35	ССЦ том I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 марки 3БФ6-I3IУ (4 шт.), 3БФ6-24IУ (2 шт.), 3БФ6-I9IУ (3 шт.) по серии I.4I5.I-2 вып.I м3	3,50	69,54	-	243	-	-	-	-
		цена: 67,9+0,82х2								
36	I47-8	Арматура А-3 I00кг	I,09	25,00	-	27	-	-	-	-
37	I47-4	Арматура А-4 I00кг	I,8I	22,90	-	4I	-	-	-	-
38	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,42	32,I0	-	I3	-	-	-	-
39	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики из бетона ВI5 м3	4,I0	36,03	-	I48	-	-	5,07	2I
		цена: 34,4+(27,4-25,8)х хI,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	6-I 6-I-I	Набетонка по верху фундаментов из бетона В7,5 м3	4,62	28,40	-	I3I	-	-	I,37	6
4I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00	-	4	-	-	2I0,00	2
42	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка подпорных стен выше планировочной отметки земли I00м2	0,47	85,30	-	40	-	-	57,40	27
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4936	-	-		4I4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4936	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3II	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I47	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			460	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			62I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		490
		Сметная заработная плата	руб			-	I47	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			62I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		490
		Сметная заработная плата	руб			-	I47	-		-
		Раздел 3. Каркас								
43	7-3I 7-3-I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до I т	шт	I2,00	8,67	-	I04	-	-	4,I6	50
44	ССЦ том I п.9-5	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М200 марки К30-I (I0 шт.) по серии I.423-3 вып.I	м3	3,40	78,96	-	268	-	-	-	-
		цена: 80,6-0,82х2									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,73	22,90	-	I7	-	-	-	-
46	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,38	25,00	-	60	-	-	-	-
47	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,84	4I,30	-	35	-	-	-	-
48	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,84	I7,80	-	I5	-	-	-	-
49	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,68	4I,30	-	28	-	-	-	-
50	I47-29	Металлизация закладных деталей и выпусков арматуры дополнительных	I00кг	0,68	I7,80	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	ССЦ том I п.9-5	Стоимость сборных ж/б фахверковых колонн из бетона М200 марки ІКФ37.I-НІ-I (2 шт.) по серии I.427.I-3.I м3	0,66	78,96	-	52	-	-	-	-
		цена: 80,6-0,82х2								
52	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,04	22,90	-	I	-	-	-	-
53	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,26	25,00	-	7	-	-	-	-
54	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0	-	I	-	-	-	-
55	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,24	4I,30	-	I0	-	-	-	-
56	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,24	I7,80	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	7-96 7-7-3	Укладка балок перекрытий массой до 5 т шт	5,00	7,60	-	38	-	-	3,86	I9
58	Доп.I к ССЦ п.8-642	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М400 марки IБСПI2-3А4Т по серии I.462-I-I/8I вып.I шт	5,00	228,00	-	II40	-	-	-	-
59	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	I,03	4I,30	-	43	-	-	-	-
60	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	I,03	I7,80	-	I8	-	-	-	-
6I	7-I06 7-7-I0	Укладка обвязочных балок шт	2,00	6,I7	-	I2	-	-	4,83	I0
62	ССЦ том I п.9-355	Стоимость сборных ж/б обвязочных балок из бетона М250 марки БОПЗ8-2П (2 шт.) м3	2,64	65,52	-	I73	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,78	22,90	-	I8	-	-	-	-
64	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,34	25,00	-	34	-	-	-	-
65	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,24	4I,30	-	I0	-	-	-	-
66	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,24	I7,80	-	4	-	-	-	-
67	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,I8	4I,30	-	8	-	-	-	-
68	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,I8	I7,80	-	3	-	-	-	-
69	7-285 7-I7-I	Установка крепежных элементов	т	0,I3	362,00	-	47	-	-	I4I,00	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2I62	-	-		97
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2I62	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			328	-	-		-
		Накладные расходы	руб			359	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	62	-		-
		Плановые накопления	руб			202	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2723	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I30
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2723	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I30
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Стены								
70	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2 шт	26,00	I6,63	-	432	-	-	6,60	I72
7I	7-26I 7-I4-8	То же, простеночных панелей площадью до 5 м2 шт	2I,00	II,30 3,33	4,03 I,44	237	70	84 30	5,38 I,86	II3 39
72	ССЦ том I п.8-35I тех.часть табл.25 примеч.	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона объемным весом 900 кг/м3 длиной от 3 до I2 м толщ.35 см марки ПС60.I5.3.5-6Л-46 (8шт.), ПС60.I2.3,5-6Л-4I (7шт.); ПС64.I2.3,5-6Л-2-3I(5шт), ПС64.I2.3,5-6Л-I-3I(6шт) серии I.030.I-I.I-I м2 цена: I7,9+I4,7x0,09x xI,02+0,26x4	206,88	20,29	-	4I98	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	ССЦ том I п.8-33I тех.часть табл.2,5 примеч.	То же, длиной до 3 м марки 2ПС12.12.3.5-Л-59 (7 шт.), 2ПО6.12.3.5-Л-60 (14шт.) м2	20,16	I9,69	-	397	-	-	-	-
74	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой I00м	0,8I	65,00 8,88	I4,70 4,4I	53	7	I2 4	I5,00 5,69	I2 5
75	7-665 7-47-I0-I.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т шт	I0,00	2,58	-	26	-	-	I,55	I5
76	ССЦ том I п.8-360	Стоимость карнизных панелей из ебтона МI50 длиной 6 м марки ПК60.8-Л (I0шт.) серии I.030.I-I.2-I м3	9,60	58,90	-	565	-	-	-	-
77	I47-8	Арматура А-3 I00кг	3,50	25,00	-	88	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	I,45	32,I0	-	47	-	-	-	-
79	I47-24	Закладные детали I00кг	2,76	4I,30	-	II4	-	-	-	-
80	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,76	I7,80	-	49	-	-	-	-
8I	7-285 7-I7-I	Установка элементов крепления т	0,II	362,00	-	40	-	-	I4I,00	I6
82	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этаже до 4 м м3	22,40	34,20	-	766	-	-	4,05	9I
83	8-36 8-5-4	То же, при высоте этажа до 4 м м3	I3,08	34,30	-	449	-	-	3,90	5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом I00м2	0,I2	86,50	-	I0	-	-	38,I0	5
85	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича I00м2	0,46	I3,I0	-	6	-	-	2I,00	I0
86	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	28,00	0,29	-	8	-	-	0,I3	4
87	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии I.038-I вып.I м3	0,26	64,40	-	I7	-	-	-	-
88	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,39	32,I0	-	I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			75I4	77	96		489
								34		44
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			7514	-	-		-
		Материалы	руб			II7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	III	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	222	-		-
		Плановые накопления	руб			70I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9454	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		649
		Сметная заработная плата	руб			-	333	-		-
		Итого по разделу 4	руб			9454	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		649
		Сметная заработная плата	руб			-	333	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Перекрытие								
89	7-204 7-I2-4	Укладка плит перекрытия площадью до 2 м2 шт	6,00	0,63	-	4	-	-	0,59	4
90	ССЦ п.8-5I8	Стоимость сборных ж/б доборных плит из бетона М300 марки ПI7Д-3 (2шт.), ПI4Д-3 (4шт.) по серии 3.006.I-2/82 вып.I-2 м3	0,86	68,20	-	59	-	-	-	-
9I	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,28	25,00	-	7	-	-	-	-
92	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,03	32,I0	-	I	-	-	-	-
93	I47-24	Закладные детали I00кг	0,03	4I,30	-	I	-	-	-	-
94	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,03	I7,80	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			73	-	-		4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			73	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I2	-	-		-
		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			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 5	руб			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6. Покрытие								
95	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2 шт	I6,00	8,02	-	I28	-	-	2,85	46
96	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимоость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 марки АГ-2АIУТ (I4 шт.) м2	252,00	9,I7	-	23II	-	-	-	-
97	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями марки ПВI0-2АIУТ (2 шт.) м2	36,00	9,55	-	344	-	-	-	-
98	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,66	4I,30	-	27	-	-	-	-
99	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,66	I7,80	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	2,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	5	2	2 I	I,64 0,49	3 I
I0I	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,I м3 м3	0,I8	90,20	-	I6	-	-	-	-
I02	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,09	22,90	-	2	-	-	-	-
I03	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,06	32,I0	-	2	-	-	-	-
I04	I47-24	Закладные детали I00кг	0,I2	4I,30	-	5	-	-	-	-
I05	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I2	I7,80	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			2854	2	2 / I		49 / I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2854	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			50	-	-		-
		Накладные расходы	руб			470	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	84	-		-
		Плановые накопления	руб			265	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	87	-		-
		Итого по разделу 6	руб			3589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	87	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Кровля								
I06	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз I00м2	2,88	I7,32 -	- -	50	-	- -	I7,60 -	5I -
		цена: 26,5-9,I8								
I07	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I40 мм м3	40,32	35,20 -	- -	I4I9	-	- -	2,54 -	I02 -
I08	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 I00м2	2,88	49,39 -	- -	I42	-	- -	I4,30 -	4I -
		цена: 5I,6-(23,3-2I,9)х хI,58								
I09	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой I00м2	2,88	7,7I 2,34	0,I9 0,06	22	7	- -	4,72 0,08	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 I00м2	2,9I	338,00 54,90	I5,60 4,69	985	I60	46 I4	95,20 6,05	277 I8
III	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах I00м2	3,22	9,43 2,30	0,0I -	30	7	- -	4,I4 -	I3 -
II2	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00м2	0,08	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I5	3	- -	83,00 0,I5	6 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			2663	I77	46 I4		504 I8
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2663	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			828	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I9I	-		-
		Накладные расходы	руб			438	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	78	-		-
		Плановые накопления	руб			248	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		562
		Сметная заработная плата	руб			-	269	-		-
		Итого по разделу 7	руб			3349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		562
		Сметная заработная плата	руб			-	269	-		-
		Раздел 8. Перегородки								
II3	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00м2	3,I5	496,00 74,00	7,70 2,3I	I56I	233	24 7	I37,00 2,98	43I 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			I56I	233	24 / 7		43I / 9
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I56I	-	-		-
		Материалы	руб			I304	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	240	-		-
		Накладные расходы	руб			258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб			I45	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I964	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		464
		Сметная заработная плата	руб			-	286	-		-
		Итого по разделу 8	руб			I964	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		464
		Сметная заработная плата	руб			-	286	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 9. Окна								
II4	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м2 м2	28,70	2,99 0,74	0,36 0,II	86	2I	I0 3	I,38 0,I4	40 4
II5	I22-97	Стоимость оконных блоков марки ОРСI2-I88 (I4 шт.) с масляной окраской м2 цена: 28,3+4,48х0,37	28,70	29,96	-	860	-	-	-	-
II6	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	I4,00	0,24 0,24	- -	3	3	- -	0,46 -	6 -
II7	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных компл.	I4,00	I,72	-	24	-	-	-	-
II8	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм I00м2	0,29	242,00 25,20	I,50 0,45	69	7	- -	46,90 0,58	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	I22-322	Стоимость наличников м	I22,84	0,20	-	25	-	-	-	-
I20	8-I78-I 8-I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких I00м2	0,04	642,00	-	24	-	-	97,00	4
I2I	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до I м2 Iшт	I,00	I,56	-	2	-	-	I,7I	2
I22	I30-I474-А	Стоимость жалюзийных решеток м2	0,69	4,95	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			I096	3I	I0 3		65 4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I096	-	-		-
		Материалы	руб			II6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			909	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб			I00	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб			-	68	-		-
		Итого по разделу 9	руб			I377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб			-	68	-		-
		Раздел I0. Двери								
I23	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	4,36	I,63	-	7	-	-	0,9I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	I0-I07 I0-20-3	То же, в перегородках м2	34,85	2,I8	-	76	-	-	I,I6	40
I25	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	39,2I	I,34 0,20	- -	53	8	- -	0,36 -	I4 -
I26	I22-22I	Стоимость дверных блоков марки ДН024-I0П (2 шт.) с масляной окраской м2 цена: 8,76+I,62x0,37	4,78	9,36	-	45	-	-	-	-
I27	I22-267	Стоимость противопожарного утепленного дверного блока ПДУ-I (I шт.) с масляной окраской м2 цена: 24,9+2,55x0,37	I,97	25,84	-	5I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	I22-264	Стоимость дверных блоков марки ЛД-6 (3 шт.) с масляной окраской м2	6,93	29,24	-	203	-	-	-	-
		цена: 28,3+2,53х0,37								
I29	I22-2I9	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-I0 (9 шт.) с масляной окраской м2	I8,8I	I4,24	-	268	-	-	-	-
		цена: I3,5+2,0Iх0,37								
I30	I22-2I8	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-8 (4 шт.) с масляной окраской м2	6,72	I4,95	-	I00	-	-	-	-
		цена: I4,2+2,03х0,37								
I3I	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл.	2,00	6,73	-	I3	-	-	-	-
I32	III-448	То же, входных в помещение компл.	I7,00	2,97	-	50	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом 3 мм I00м2	0,02	I96,00 47,80	I,40 0,36	3	I	- -	86,50 0,46	2 -
I34	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	5,00	I8,50	-	93	-	-	-	-
I35	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокладок I00м	0,20	42,30	-	8	-	-	6,43	I
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб			970	9	-		6I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			970	-	-		-
		Материалы	руб			48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			823	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I59	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб			9I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I220	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Итого по разделу I0	руб			I220	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Раздел II. Ворота								
I36	I0-I45 I0-27-2	Установка ворот с деревянными коробками с утепленными полотнами и калитками м2	5,72	0,62 0,45	0,04 0,0I	4	3	- -	0,82 0,0I	5 -
I37	I22-370	Стоимость деревянных полотен ворот м2	5,72	27,00	-	I54	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I38	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	I2,47	0,47	-	6	-	-	-	-
I39	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами дверных заполнений I00м2	0,II	69,30 45,20	0,07 0,03	8	5	- -	80,00 0,04	9 -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб			I72	8	-		I4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I72	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I60	-	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого по разделу II	руб			2I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Раздел I2. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
I40	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	I,08	43,30	-	47	-	-	7,I9	8
I4I	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных из бетона BI2,5 толщ. 50 мм I00м2	I,08	I73,90	-	I88	-	-	29,40	32
		цена: 8I,5+I5,4x6								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике м2	I08,00	2,4I	-	260	-	-	I,40	I5I
		цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)х х0,I								
I43	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	I0,80	29,30	-	3I6	-	-	2,90	3I
I44	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00м2	I,08	4I7,00	-	450	-	-	I08,00	II7
		Тип 2. Керамическая плитка								
I45	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,40	43,30	-	I7	-	-	7,I9	3
I46	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	4,03	29,30	-	II8	-	-	2,90	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I47	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.3.28	Два слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена: I,83+0,69- -(0,84+0,3)x0,I	40,30	2,4I	-	97	-	-	I,40	56
I48	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00м2	0,40	4I7,00	-	I68	-	-	I08,00	44
		Тип 3. Линолеум								
I49	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,89	43,30	-	38	-	-	7,I9	6
I50	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	8,85	29,30	-	259	-	-	2,90	26
I5I	II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легкобетонных из бетона В3,5 толщ.25 мм I00м2 цена: 82,6+I5,6	0,89	98,20	-	87	-	-	29,40	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I52	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного I00м2	0,89	5I9,00 43,60	0,75 0,22	459	39	- -	75,50 0,28	67 -
		Тип 4. Цементное покрытие								
I53	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,23	43,30	-	I0	-	-	7,I9	2
I54	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	2,34	29,30	-	69	-	-	2,90	7
I55	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 I00м2	0,23	84,70	-	20	-	-	28,50	7
		Тип 4А. Цементное покрытие								
I56	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,I7	43,30	-	7	-	-	7,I9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	I,70	29,30	-	50	-	-	2,90	5
I58	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 I00м2	0,I7	84,70	-	I4	-	-	28,50	5
I59	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,I7	9,83 7,86	0,08 0,02	2	I	- -	I2,60 0,03	2 -
		Тип 5. Керамическая плитка								
I60	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,36	43,30	-	I6	-	-	7,I9	3
I6I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	3,60	29,30	-	I05	-	-	2,90	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00м2	0,36	4I7,00	-	I50	-	-	I08,00	39
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб			2947	40	-		737
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2947	-	-		-
		Материалы	руб			420	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	40	-		-
		Накладные расходы	руб			485	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	87	-		-
		Плановые накопления	руб			275	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3707	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		782
		Сметная заработная плата	руб			-	I27	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I2	руб			3707	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		782
		Сметная заработная плата	руб			-	I27	-		-
		Раздел I3. Металлоконструкции								
I63	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных по железобетонным опорам из двутавра № 24	м I9,00	6,83	-	I30	-	-	2,35	45
I64	I2I-I827 тех.часть табл.3	Стоимость монорельсов в комплекте с накладными или соединительными планками, звенья прямолинейные из стали марки Вст3ГПС5, I группы	т 0,66	28I,06	-	I85	-	-	-	-
		цена: 275+6xI,0I								
I65	I2I-I829 тех.часть табл.3	То же, поддерживающих балок и подвесок из стали марки Вст3СП5-I	т 0,53	270,I9	-	I43	-	-	-	-
		цена: 25I+I9xI,0I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I66	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением т	0,63	58,00	-	37	-	-	22,60	I4
I67	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	2,98	46,80	-	I39	-	-	30,I0	90
I68	I2I-I975 тех.часть табл.3	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали марки ВстЗКП2 т цена: 358-8xI,0I	0,20	349,92	-	70	-	-	-	-
I69	I2I-I98I тех.часть табл.3	Ограждения из прокатных и гнутых профилей из стали марки ВстЗКП2 т цена: 327-8xI,0I	0,43	3I8,92	-	I37	-	-	-	-
I70	I2I-I979 тех.часть табл.3	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали марки ВстЗКП2 т цена: 326-8xI,0I	I,78	3I7,92	-	566	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	I2I-I979 тех.часть табл.3	То же, из стали марки ВстЗСП5-I т цена: 326+I9xI,0I	I,20	345,I9	-	4I4	-	-	-	-
I72	9-5I 9-8-2	Монтаж колонн, стоек, насадок, опорных консолей т	I,I6	I9,20	-	22	-	-	9,I5	II
I73	I2I-I749 тех.часть табл.3	Стоимость колонн, насадок, опорных консолей из стали марки ВстЗСП5, I группы т цена: 270+I3xI,0I	0,3I	283,I3	-	88		-	-	-
I74	I2I-I780 тех.часть табл.3	Стоимость стоек фахверков из стали марки ВстЗСП5, I группы т цена: 278+I3xI,0I	0,86	29I,I3	-	250	-	-	-	-
I75	9-I50 9-24-I	Монтаж выбросной трубы т	0,55	65,50	-	36	-	-	52,20	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	I2I-2009 тех.часть табл.3	Стоимость выбросной трубы из стали марки ВстЗКП2, I группы т цена: 357-8хI,0I	0,55	348,92	-	I92	-	-	-	-
I77	9-94 9-I2-I	Монтаж балок т цена: 29,2+8,7х0,I	0,26	30,07	-	8	-	-	I3,50	4
I78	I2I-I904 тех.часть табл.3	Стоимость балок из стали марки ВстЗКП2, I группы т цена: 242-8хI,0I	0,26	233,92	-	6I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб			2478	-	-		I93
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2478	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I06	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38	-		-
		Плановые накопления	руб			2I5	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2908	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2II
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Итого по разделу I3	руб			2906	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2II
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Раздел I4. Внутренняя отделка								
I79	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	I00м2	7,7I	II0,00	-	848	-	-	74,00	57I
I80	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен	I00м2	8,I6	76,30	-	623	-	-	4I,00	335

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8I	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков I00м2	2,80	82,20 -	- -	23I	-	- -	5I,60 -	I45 -
I82	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке I00м2	1,35	5,84 -	- -	8	-	- -	9,70 -	I3 -
I83	I5-509 I5-I53-2	То же, по бетону I00м2	0,36	3,I3 2,40	0,05 0,02	I	I	- -	4,60 0,03	2 -
I84	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбавленным плинтусов I00м2	0,09	7I,20 27,80	0,80 0,24	6	2	- -	49,20 0,3I	4 -
I85	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен керамическими глазурованными плитками I00м2	0,I8	422,00 -	- -	76	-	- -	I70,00 -	3I -
I86	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска жалюзийных решеток I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I87	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска за два раза металлоконструкций I00м2	I,56	43,50	-	68	-	-	38,80	60
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб			I862	3	-		II6I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I862	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			307	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб			I73	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2342	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II89
		Сметная заработная плата	руб			-	57	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I4	руб			2342	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II89
		Сметная заработная плата	руб			-	57	-		-
		Раздел I5. Наружная отделка								
I88	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором	I00м2	0,35	85,30	30	-	-	57,40	20
I89	I5-2I0 I5-52-3	То же, откосов	I00м	0,02	34,60	I	-	-	30,00	I
I90	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками	I00м2	3,08	4I,50	I28	-	-	I9,40	60
		цена: (2I,8+6I,2)x0,5								
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб			I59	-	-		8I
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I59	-	-		-
		Накладные расходы	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу I5	руб			200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Раздел I6. Венткамера								
I9I	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,I5	329,00	-	49	-	-	2I,I0	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I92	26-29 26-8-2 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 40 мм м3 цена: 6,9+23,4х0,95	0,47	29,I3	-	I4	-	-	4,I0	2
I93	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,I2	I7,30	-	2	-	-	I4,80	2
I94	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,I2	386,00	-	45	-	-	II5,00	I3
I95	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00м2	0,I2	73,00	-	9	-	-	22,30	3
I96	26-33 26-8-6 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление перекрытий сверху минераловатными плитами толщ.40 мм м3 цена: I4+23,4х0,96	0,I7	36,46	-	6	-	-	II,80	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I97	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,04	70,00	-	3	-	-	I8,80	I
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			I28	-	-		26
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I28	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу I6	руб			I59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I7. Разные работы								
I98	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку I00м3	0,I3	74,50 74,50	- -	I0	I0	- -	I54,00 -	20 -
I99	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. I00 мм под отмостку I00м2	0,52	I97,00	-	I02	-	-	25,60	I3
		цена: 230-I6,5х2								
200	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм отмостки I00м2	0,52	I30,70	-	68	-	-	I4,40	7
		цена: I56-25,3								
20I	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0,4I	9,3I	-	4	-	-	0,80	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
202	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона МI00 м3	0,4I	29,30	-	I2	-	-	2,90	I
203	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,04	84,70	-	3	-	-	28,50	I
204	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,04	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,60 0,03	I -
205	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,49	II,80	-	6	-	-	6,50	3
206	II-II II-I-II	Бетонный пандус МI00 м3	0,80	29,30	-	23	-	-	2,90	2
207	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 см I00м2	0,08	I56,00	-	I2	-	-	I4,40	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
208	26-3I 26-8-4 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен тамбура минераловатными плитами толщ.50 мм м3 цена: 35,9+23,4х0,97	0,50	58,60	-	29	-	-	2I,30	II
209	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,I0	I7,30	-	2	-	-	I4,80	I
2I0	I3-I03 I3-I4-I	Пароизоляция-обмазка битумом за один раз I00м2	0,I0	7,43	-	I	-	-	4,58	-
2II	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,I0	386,00	-	39	-	-	II5,00	I2
2I2	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00м2	0,I0	73,00	-	7	-	-	22,30	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I3	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00м2	0,I0	76,30	-	8	-	-	4I,00	4
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб			327	I0	-		79
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			327	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Накладные расходы	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I7	руб			4II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			33854	I009	2I5		5336
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3I376	-	-		-
		Материалы	руб			2842	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I09I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			290I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5I73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		472
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	920	-		-
		Плановые накопления	руб			292I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			39470	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5724
		Сметная заработная плата	руб			-	20II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2478	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I06	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38	-		-
		Плановые накопления	руб			2I5	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2908	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2II
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Итого по смете	руб			42378	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5935
		Сметная заработная плата	руб			-	2049	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Г.Корнеева
проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700-400 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)"

на отопление

Сметная стоимость 0,99 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности I,4I/2,48 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,45/I,76 руб.
3. I м3 объема здания 0,65 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего / осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	46,00	0,9I 0,2I	0,0I -	42	I0	- -	0,35 -	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	I00,00	I,03 0,2I	0,0I -	I03	2I	I -	0,35 -	35 -
3	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм м	5,00	I,I4 0,2I	0,0I -	6	I	- -	0,35 -	2 -
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм I00м	I,5I	3,94 3,73	- -	6	6	- -	5,I6 -	8 -
5	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А экм	57,97	7,67 0,25	0,06 0,02	443	I4	3 I	0,46 0,03	27 2
6	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм м	7,00	4,34 0,II	0,03 0,0I	30	I	- -	0,20 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I30-I035	Краны регулирующие пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20 шт	I4,00	I,50	-	2I	-	-	-	-
8	I30-9I	Вентили I5кчI8п диаметром в мм: I5 шт	4,00	I,20	-	5	-	-	-	-
9	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл.	I8,00	0,49 0,08	- -	9	I	- -	0,I3 -	2 -
I0	I30-2027	Вентиль проходной смуфтовый I5б1бр д=20 мм шт	4,00	I,36	-	5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			672	54	4 I		9I 2
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			672	-	-		-
		Материалы	руб			580	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	55	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб			6I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			824	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I00
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого по разделу I	руб			824	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I00
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
II	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,7I	60,50 38,40	0,03 -	43	27	- -	68,00 -	49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			43	27	-		49
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			43	-	-		-
		Материалы	руб			I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	27	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Итого по разделу 2	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			715	8I	4 / I		I40 / 2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			43	-	-		-
		Материалы	руб			I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	27	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			672	-	-		-
		Материалы	руб			580	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	55	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб			6I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			824	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого по смете	руб			990	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I50
		Сметная заработная плата	руб			-	98	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота

Исходные данные: составил техник С.Берестнева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700-400 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)" на вентиляцию

Сметная стоимость 2,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,85/6,73 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,95/4,78 руб.
3. I м3 объема здания I,76 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего / осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего / осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-708 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углероидистой стали В-Ц4-70 6,3А с электродвигателем 4АI32М4 шт	I,00	233,33 o,28	0,72 0,22	233	6	I -	I0,92 0,28	II -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-0I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный исключается=4AI32M4	шт	I,00	I37,50	-	I38	-	-	-	-
3	I50I-0I4I0	То же, 4AI00Л6	шт	I,00	74,80	-	75	-	-	-	-
4	I50I-0I4II	То же, исключается 4AAI06C4	шт	I,00	69,30	-	69	-	-	-	-
5	I50I-0I398	То же, 4A80A6	шт	I,00	46,20	-	46	-	-	-	-
6	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 5А с электродвигателем 4AI00C4	шт	I,00	I39,33 6,28	0,72 0,22	I39	6	I -	I0,92 0,28	II -
7	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 3,I5А с электродвигателем 4AA63A4	шт	I,00	66,62 2,46	0,I3 0,04	67	2	- -	4,I6 0,05	4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	20-704 20-20-I	То же, 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	I,00	59,72 2,46	0,I3 0,04	60	2	- -	4,I6 0,05	4 -
9	20-I005 20-47-4	Виброизолятор ДО-4I	шт	5,00	I,93 0,32	- -	I0	2	- -	0,54 -	3 -
I0	20-I004 20-47-3	То же, ДО-40	шт	5,00	I,54 0,28	- -	6	I	- -	0,48 -	2 -
II	20-I002 20-47-I	То же, ДО-38	шт	I0,00	0,9I 0,2I	- -	9	2	- -	0,36 -	4 -
I2	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,I25	шт	2,00	6,25 2,97	0,46 0,I4	I3	6	I -	5,38 0,I6	II -
I3	I30-759	Калорифер КВС8Б-П	шт	2,00	52,90 -	- -	I06	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	20-3 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м2	57,90	5,40 0,92	0,04 0,0I	3I3	53	3 I	I,62 0,0I	94 I
I5	20-I0 20-I-I	То же, толщиной 0,7 мм, периметром, мм I000 м2	5,00	5,64 0,92	0,04 0,0I	28	5	- -	I,62 0,0I	8 -
I6	20-II 20-I-2	То же, периметром, мм от II00 до I600 м2	44,00	5,34 0,70	0,04 0,0I	235	3I	I -	I,25 0,0I	55 -
I7	20-I3 20-I-3	То же, периметром, мм до 2000 м2	28,00	5,75 0,6I	0,04 0,0I	I6I	I7	I -	I,07 0,0I	30 -
I8	20-I2 20-I-2	То же, периметром, мм до I800 м2	I8,00	5,47 0,70	0,04 0,0I	98	I3	I -	I,25 0,0I	22 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I30-5I5	Вставки гибкие	м2	2,75	II,20	-	3I	-	-	-	-
20	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I005 с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600хI000А	Iшт	I,00	I04,I3 2,59	0,09 0,03	I04	3	- -	4,4I 0,04	4 -
2I	20-766 20-27-3	Установка фильтров тканевых рамных	м2	I,62	I3,4I I,93	0,35 0,I0	22	3	- -	3,I5 0,I3	5 -
22	I30-2696	Фильтры воздушные ФЯУ	шт	6,00	4,80	-	29	-	-	-	-
23	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером, мм: I00х200	шт	6,00	2,70 0,88	0,05 0,02	I6	5	- -	I,4I 0,03	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	20-403 20-7-I	То же, РР-2 размером, мм: I00x400 Iшт	I,00	3,54 0,88	0,05 0,02	4	I	- -	I,4I 0,03	I -
25	20-405 20-7-I	То же, РР-4 размером, мм: 200x400 Iшт	5,00	4,24 0,88	0,05 0,02	2I	4	- -	I,4I 0,03	7 -
26	20-406 20-7-I	То же, РР-5 размером, мм: 200x600 Iшт	2,00	5,30 0,88	0,05 0,02	II	2	- -	I,4I 0,03	3 -
27	20-407 20-7-I	То же, Р I50 размером, мм: I00x200 Iшт	5,00	I,52 0,88	0,05 0,02	8	4	- -	I,4I 0,03	7 -
28	20-408 20-7-I	То же, Р 200 размером, мм: 200x200 Iшт	5,00	I,67 0,88	0,05 0,02	8	4	- -	I,4I 0,03	7 -
29	I30-I492	Сетка штампованная м2	0,50	2,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I30-640	Заглушки к питометражным лючкам СТД 828I шт	I2,00	0,I3	-	2	-	-	-	-
3I	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером мм, I250x500 шт	2,00	I6,32 I,97	0,50 0,I5	33	4	I -	3,I2 0,I9	6 -
32	20-696 20-I8-I	Подставка под калорифер I00кг	0,08	36,23 6,40	0,49 0,I5	3	I	- -	I0,32 0,I9	I -
33	20-496 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали периметром шахты, мм, I000 шт	2,00	4,72 I,8I	0,0I -	9	4	- -	3,03 -	6 -
34	20-498 20-II-2	То же, периметром шахты, мм, I600 шт	I,00	8,2I 2,39	0,02 0,0I	8	2	- -	4,03 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	20-35 20-I-I	Переход из листовой стали толщ.I мм м2	5,50	7,37 0,92	0,04 0,0I	4I	5	- -	I,62 0,0I	9 -
36	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт	2,00	9,37 2,50	0,03 0,0I	I9	5	- -	4,30 0,0I	9 -
37	20-57I 20-I3-2	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-4-20I диаметром патрубка мм 400 шт	2,00	26,3I 2,09	0,I7 0,05	53	4	- -	3,65 0,06	7 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				I8I7	I97	I0 I		343 I
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб				I8I7	-	-		-
		Материалы руб				I520	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I98	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			84	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	42	-		-
		Плановые на копления	руб			I67	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		363
		Сметная заработная плата	руб			-	240	-		-
		Итого по разделу I	руб			2223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		363
		Сметная заработная плата	руб			-	240	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
38	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	4,29	60,50 38,40	0,03 -	259	I65	- -	68,00 -	29I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00м2	0,03	207,00 I24,00	0,97 0,29	6	4	- -	2I2,00 0,37	6 -
40	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000м2	-	I870,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
4I	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,I0	20,40 8,37	0,I7 0,05	2	I	- -	I3,80 0,06	I -
42	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25 м3	0,I0	20,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
43	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев I00м2	0,03	I7,30 9,30	3,60 I,08	I	-	- -	I4,80 I,39	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	3,00	I,34 0,I0	- -	4	-	- -	0,I8 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			279	I70	-		299
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			279	-	-		-
		Материалы	руб			I02	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I70	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			35I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		303
		Сметная заработная плата	руб			-	I78	-		-
		Итого по разделу 2	руб			35I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		303
		Сметная заработная плата	руб			-	I78	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2096	367	I0 / I		642 / I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			279	-	-		-
		Материалы	руб			I02	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I70	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			351	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		303
		Сметная заработная плата	руб			-	I78	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I8I7	-	-		-
		Материалы	руб			I520	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I98	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			84	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб			I67	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		363
		Сметная заработная плата	руб			-	240	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			2694	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		666
		Сметная заработная плата	руб			-	418	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Исходные данные: составил техник С.Берестнева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700-400 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)"

на водопровод

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,28/2,24 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,3I/I,59 руб.
3. I м3 объема здания 0,58 руб.

Основание: спецификация ВК.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ машины всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	3,00	I7,40 0,97	0,I3 0,04	52	3	- -	I,5I 0,05	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм шт	I,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	2	I	- -	I,5I 0,05	2 -
3	2307-I0238	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, ду 50, ру I6 шт	I,00	5,50	-	6	-	-	-	-
4	I30-I793	Фланцы стальные давлением I,6 мПа, диаметром в мм: 50 шт	2,00	I,I5	-	2	-	-	-	-
5	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2, ду I5, ру I6 шт	4,00	I,43	-	6	-	-	-	-
6	2307-I0226	То же, ду 20 шт	4,00	I,65	-	7	-	-	-	-
7	2307-I0227	То же, ду 25 шт	I,00	I,98	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50 шт	I,00	2,4I I,84	0,03 -	2	2	- -	3,00 -	3 -
9	I704 доп.2I	Счетчик ВСКМ-50 шт	I,00	62,92 -	- -	63	-	- -	- -	- -
I0	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров компл.	I,00	4,43 0,20	0,0I -	4	-	- -	0,33 -	- -
II	28-923-I	Установка электронагревателей шт	2,00	2,85 2,77	0,02 0,0I	6	6	- -	5,00 0,0I	I0 -
I2	24-066-0I	Электронагреватели УНС-I00У4 шт	2,00	I32,00 -	- -	264	-	- -	- -	- -
I3	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	3,00	2,07 0,I9	0,0I -	6	I	- -	0,3I -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I мПа, диаметр в мм 25 м	60,00	2,23	-	I34	-	-	-	-
I5	2307-I0022	Кран пробноспускной цапковый латунный I068бкI, ду 20, ру I0 шт	I,00	2,20	-	2	-	-	-	-
I6	I30-I046	Краны туалетные КТ-I5Д шт	4,00	I,7I	-	7	-	-	-	-
I7	I7-52 I7-3-3	Установка смесителей СМ-ВУ-ШЛ шт	I,00	II,90 0,5I	0,0I -	I2	I	- -	0,82 -	I -
I8	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м	2I,00	2,2I 0,29	0,03 0,0I	46	6	- -	0,48 0,0I	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	I8,00	I,36 0,23	0,0I -	24	4	- -	0,37 -	7 -
20	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм м	I4,00	I,35 0,23	0,0I -	I9	3	- -	0,37 -	5 -
2I	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм м	35,00	I,20 0,23	0,0I -	42	8	- -	0,37 -	I3 -
22	I6-2 I6-I-3	То же, из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 65 мм м	3,00	3,29 0,27	0,05 0,02	I0	I	- -	0,46 0,03	I -
23	I6-67 I6-8-2	То же, из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	I,00	2,2I 0,47	0,05 0,02	2	-	- -	0,77 0,03	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00м	0,88	3,94 3,73	– –	3	3	– –	5,I6 –	5 –
		Итого прямые затраты по разделу I		руб			723	39	–		64
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ		руб			723	–	–		–
		Материалы		руб			I93	–	–		–
		Всего заработная плата		руб			–	39	–		–
		Стоимость материалов и конструкций		руб			492	–	–		–
		Накладные расходы		руб			96	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		9
		Сметная заработная плата в н.р.		руб			–	I5	–		–
		Плановые накопления		руб			66	–	–		–
		Всего, стоимость сантехнических работ		руб			885	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-
		Итого по разделу I	руб			885	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
25	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м грунт 2 группы I00м3	0,07	74,50	-	5	5	-	I54,00	I0
				74,50	-			-	-	-
26	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,07	46,00	-	3	3	-	99,30	7
				46,00	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб		8	8	-		I7
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			73I	47	-		8I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			723	-	-		-
		Материалы	руб			I93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			492	-	-		-
		Накладные расходы	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб			66	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			885	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-
		Итого по смете	руб			890	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Исходные данные: составил техник С.Берестнева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700-400 м3/сутки (для расчетной температуры -40°С)"

на канализацию

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,74/I,29 руб
2. I м2 общей площади зданий 0,76/0,9I руб.
3. I м3 объема здания 0,34 руб.

Основание. спецификация ВК.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. 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 ед.	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	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников прямоугольных со спинкой, размером в мм 600х450хI50	компл. 4,00	I9,00	0,07	76	5	-		2,I9	9
				I,37	0,02			-		0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I7-63 I7-4-2	Установка унитазов со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим ДТ-ПВ и ДТ-КВ компл.	I,00	2I,90 I,86	0,I4 0,04	22	2	- -	3,02 0,05	3 -
3	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких компл.	I,00	37,90 0,96	0,I5 0,05	38	I	- -	I,60 0,06	2 -
4	I7-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.	I,00	6,3I 0,29	0,02 0,0I	6	-	- -	0,46 0,0I	- -
5	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий, диаметром 50 мм м	2I,00	3,2I 0,45	0,02 0,0I	67	9	- -	0,72 0,0I	I5 -
6	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром I00 мм м	43,00	4,59 0,49	0,03 0,0I	I97	2I	I -	0,79 0,0I	34 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			406	38	I		63
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			406	-	-		-
		Материалы	руб			366	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Накладные расходы	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			37	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			497	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб			-	49	-		-
		Итого по разделу I	руб			497	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб			-	49	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,24	60,50 38,40	0,03 -	I5	9	- -	68,00 -	I7 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				I5	9	-		I7
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				I5	-	-		-
		Материалы	руб				5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	9	-		-
		Накладные расходы	руб				2	-	-		-
		Плановые накопления	руб				I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб				-	9	-		-
		Итого по разделу 2	руб				I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			42I	47	I		80
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I5	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			406	-	-		-
		Материалы	руб			366	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Накладные расходы	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			37	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			497	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб			-	49	-		-
		Итого по смете	руб			5I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Исходные данные: составил техник С.Берестнева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700-400 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)"

на теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость 0,94 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,09 тыс.руб.
б) строительных работ 0,85 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,35/2,36 руб.
2. I м2 общей площади здания I,26/I,52 руб.
3. I м3 объема здания 0,56 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.	обслуживающ.	машин
				всего / осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	машины на един.		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	70,00 м	I,78 / 0,4I	0,05 / 0,02	I25	29	3 / I	0,66 / 0,03		46 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 исключаются м	70,00	0,82	-	57	-	-	-	-
3	II3-I37	То же, диаметром 57х2,5 м	70,00	0,63	-	44	-	-	-	-
4	20-697 20-I8-2	Крепление I00кг	0,05	36,29 3,67	0,26 0,08	2	-	- -	6,02 0,I0	- -
5	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	60,00	I,36 0,23	0,0I -	82	I4	I -	0,37 -	22 -
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	0,60	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-220 I6-22	То же, диаметром до I00 мм I00м	0,70	4,22 3,73	- -	3	3	- -	5,I6 -	4 -
8	I8-I85 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57мм шт	2,00	23,05 2,44	0,25 0,08	46	5	- -	4,05 0,I0	8 -
9	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров компл.	3,00	4,43 0,20	0,0I -	I3	I	- -	0,33 -	I -
I0	I30-I039	Контрольный кран шт	9,00	I,07 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
II	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров компл.	7,00	2,4I 0,20	- -	I7	I	- -	0,32 -	2 -
I2	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50 шт	I,00	2,4I I,84	0,03 -	2	2	- -	3,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I30-2336	Счетчик ВСКМГ-90-I0/32 шт	I,00	57,20	-	57	-	-	-	-
I4	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	5,00	I7,40 0,97	0,I3 0,04	87	5	- -	I,5I 0,05	8 -
I5	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диаметром в мм: I5 шт	2,00	I,20	-	2	-	-	-	-
I6	I30-2026	Вентиль I5бI6к д=I5 мм шт	2,00	I,I3	-	2	-	-	-	-
I7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт	2,00	I,68 0,97	0,I3 0,04	3	2	- -	I,5I 0,05	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	2,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	3	2	- -	I,5I 0,05	3 -
I9	2307-I0479	Вентиль проходной фланцевый I5с22нж ду 50, ру 40 шт	2,00	I8,70 -	- -	37	-	- -	- -	- -
20	2307-I0378	То же, I5кчI9п2 ду 25, ру I6 шт	2,00	2,86 -	- -	6	-	- -	- -	- -
2I	I30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 мПа, диаметром в мм: 50 шт	4,00	I,I5 -	- -	5	-	- -	- -	- -
22	I30-I790	То же, диаметром в мм: 25 шт	4,00	0,73 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода, мм: I5-25 шт	I,00	2,25 I,99	0,06 0,0I	2	2	- -	3,00 0,0I	3 -
24	2307-I3328	Клапан 25ч943нж д=I5 мм шт	I,00	78,00 =	- =	78	-	- =	- =	- =
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			574	68	4 I		I06 2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Запасные части	руб			2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			87	-	-		-

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	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			494	-	-		-
		Материалы	руб			3I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I09	-	-		-
		Накладные расходы	руб			64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб			42	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб			-	77	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			69I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб			-	79	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
25	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,29	60,50 38,40	0,03 -	I7	II	- -	68,00 -	I9 -
26	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,90	22,70 2I,80	0,33 0,I0	20	20	- -	4I,00 0,I3	37 -
27	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-I695-79	м3	0,93	62,80 -	- -	58	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00м2	0,27	207,00 I24,00	0,97 0,29	56	33	- -	2I2,00 0,37	57 -
29	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I00м2	0,03	I870,00	-	49	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			200	64	-		II3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			200	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	64	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I07	-	-		-
		Накладные расходы	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата	руб			-	7I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата	руб			-	7I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			774	I32	4 / I		2I9 / 2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Запасные части	руб			2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			87	-	-		-

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	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			200	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	64	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I07	-	-		-
		Накладные расходы	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			I9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата	руб			-	7I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			494	-	-		-
		Материалы	руб			3I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I09	-	-		-
		Накладные расходы	руб			64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб			42	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб			-	77	-		-
		Итого по смете	руб			943	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		230
		Сметная заработная плата	руб			-	I50	-		

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные: составил техник С Берестнева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)"

связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,06 тыс.руб.
б) монтажн.работ 0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,26 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I8 руб.
3. I м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. 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.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I шт	I,00	8,00	-	8	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6203-4	Аппарат телефонный ТАН76-4 шт	3,00	I0,30	-	3I	-	-	-	-
3	I0-I27-5	Установка аппаратов ТАН76 шт	4,00	0,37 0,3I	- -	I	I	- -	0,50 -	2 -
4	Каталог Радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД шт	3,00	5,00	-	I5	-	-	-	-
5	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	3,00	2,73 2,34	- -	8	7	- -	4,00 -	I2 -
6	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 вт на бетонной стене шт	I,00	0,67 0,47	- -	I	-	- -	I,00 -	I -
7	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная коробка	I,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3,00 0,23	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I0-975-I2	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р шт	II,00	0,4I 0,37	- -	5	4	- -	I,00 -	II -
9	I0-38I-II	Розетка микрофонная шт	3,00	0,36 0,33	- -	I	I	- -	I,00 -	3 -
I0	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,I0	I5,90 7,65	0,22 0,08	2	I	- -	I4,00 0,I0	I -
II	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I I00м	0,30	3I,60 I8,90	5,97 I,92	9	6	2 I	35,00 2,48	II I
I2	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,I0	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,I0	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	- -
I4	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной I00м	I,90	II,20 I0,80	- -	2I	2I	- -	I9,00 -	36 -
I5	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	I0,00	0,87 0,I9	0,06 0,02	9	2	- -	0,40 0,03	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				II7	45	2 I		84 I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб				54	-	-		-
		Тара и упаковка руб				I	-	-		-
		Транспортные расходы руб				2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			57	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			63	-	-		-
		Материалы	руб			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	46	-		-
		Накладные расходы	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I09	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по разделу I	руб			I66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I6	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0 шт	I,00	3,55	-	3	-	-	-	-
I7	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	8,00	0,I4	-	I	-	-	-	-
I8	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	3,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
I9	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	3,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
20	I5I-2526	Кабели связи низкочастотные марки ТПП, диаметром жилы 0,4мм с числом пар: I0 I000м	0,02	I58,00	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: I,2 I000м	0,02	64,70	-	I	-	-	-	-
22	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000м	0,I8	I5,I0	-	3	-	-	-	-
23	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2 I00м	0,03	22,90	-	I	-	-	-	-
24	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000п.м	0,0I	334,80	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I6	-	-		-
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			I6	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I6	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I6	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I33	45	2/I		84/I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			54	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			57	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			79	-	-		-
		Материалы	руб			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	46	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по смете	руб			I82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные: поставил ст.инженер Г.Крылова
проверил рук.группы И.Сафарова

Перфорация: подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)"

пожарная сигнализация

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,34 тыс.руб.
б) монтажн.работ 0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,60 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I2 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I602-30I25	Извещатель ДИП-2	шт 8,00	37,00	-	-	296	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-743-2	Извещатели автоматические в нормальном исполнении	шт	8,00	0,97 0,88	- -	8	7	- -	I,00 -	8 -
3	3608-2225	Диод КД-52IA	шт	2,00	0,I3 -	- -	-	-	- -	- -	- -
4	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды)	шт	2,00	0,32 0,3I	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -
5	I0-743-I	Извещатели автоматические	шт	I8,00	0,45 0,40	- -	8	7	- -	I,00 -	I8 -
6	3609-I0I26	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	I0шт	2,00	0,I0 -	- -	-	-	- -	- -	- -
7	II-580-II	Резисторы и конденсаторы	шт	20,00	0,I4 0,I4	- -	3	3	- -	0,22 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	2402	Извещатель ИПР шт	I,00	I6,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
9	I0-743-I2	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на бетонной стене шт	I,00	3,9I 2,79	- -	4	3	- -	4,00 -	4 -
I0	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной I00м	I,30	II,20 I0,80	- -	I5	I4	- -	I9,00 -	25 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			35I	35	-		6I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			35I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			337	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-
		Итого по разделу I	руб			408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
II	2402-4069	Извещатель ИП-I04-I шт	I8,00	0,27	-	5	-	-	-	-
I2	I52-489	Провода марки ТРП диаметром I000м	0,I3	I3,00	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			7	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			7	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			7	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			358	35	-		6I
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			3I2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			4	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			337	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			46	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			78	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-
		Итого по смете	руб			4I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I6

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)".На общестроительные работы резервуара бытовой канализации.

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 0,4 руб.
2.Iм2 общей площади здания - руб.
3.Iм3 объема здания - руб.

Основание: КЖ32
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/плата	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. основн. з/пла-та	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуживанием машин	обслуживающ.машины на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9				I0		II
I.	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3	0,0I	I59,06 -	- -	I	-	- -				-	-	-

цена:(33,8+27,7x4)xI,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000м3	0,0I	I49,66	-	I	-	-	I3,00	-
		цена:I3I+I24,39x0,I5								
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I0,80	0,29 0,06	- -	3	I	- -	0,09 -	I -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000м3	0,0I	II,63	-	I	-	-	2,63	-
		цена:I0,7+9,26x0,I								
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,02	I78,2I	-	3	-	-	I5,50	-
		цена:I56+I48,09x0,I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную I00м3 цена: 74,5хI,2	0,0I	89,40 -	- -	I	-	- -	I54,00 -	2 -
7	3I0-I	Перевозка до I км т	28,00	0,29 0,06	- -	8	2	- -	0,09 -	3 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000м3 цена:I3,2+II,34х0,I	0,02	I4,33 -	- -	I	-	- -	3,23 -	- -
9	I-I75 I-22-I4 т.4 п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000м3 цена:I56+I48,09х0,I5	0,0I	I78,2I -	- -	2	-	- -	I5,50 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	I7,50	0,29 0,06	- -	5	I	- -	0,09 -	2 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,0I	32,67	-	I	-	-	-	-
		цена:(I8,9+I0,8)xI,I								
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00м3	0,02	46,00 46,00	- -	I	I	- -	99,30 -	2 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы I00м3	0,08	9,69 6,20	3,49 2,29	I	-	- -	II,20 3,30	I -
I4	23-II4 23-I2-6	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром 2 м в мокрых грунтах м3	2,I0	76,50	-	I6I	-	-	8,I6	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм I00м2 цена: 70+I3,6х2	0,03	97,20 -	-	3	-	-	I8,80 -	I -
I6	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	-	44I,00 -	-	-	-	-	2I0,00 -	-
I7	I5-298 I5-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке I00м2	0,0I	386,00 -	-	5	-	-	II5,00 -	I -
I8	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	4,7I	0,I9 0,04	- -	I	-	- -	0,08 -	- -
I9	6-83 6-9-7	Ходовые скобы т	0,004	44I,00 -	-	-	-	-	2I0,00 -	-
20	II3-823	Стоимость тяжелого люка шт	I,00	25,00 -	-	25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			224	5	=		30
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			224	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			I8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			278	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по смете	руб			278	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 400-700 м3/сутки (для расчетной температуры -40°С)"

на гардеробное оборудование

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,26 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,26 руб.
3. I м3 объема здания 0,I2 руб.

Основание: API

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. 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.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	29-I23 9-I7-6	Установка гардеробных шкафов т	0,37	45,00	-	I7	-	-		62,00	23
2	I2I-2II5	Стоимость гардеробных шкафов т	0,37	370,00	-	I37	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			I54	-	-		23
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I54	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I37	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			I80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по смете	руб			I80	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Корнеева
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки (для расчетной температуры -40°С)"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы станции в осях I-3, А-В см. № I-2		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4774
Сметная заработная плата	руб	I694
Строительные машины		
- Аппараты пескоструйные	маш.-ч	54,67
- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	6,48
- Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	4,07
- Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,77
- Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	0,42
- Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	29,49
- Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	6,90
- Краны переносные I т	маш.-ч	0,46
- Краны на автомобильном ходу I6 т	маш.-ч	0,47
- Машины поливомоечные	маш.-ч	0,29

I	2	3
- Прочие машины	руб	676,05
- Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	I6,74
- Трамбовки пневматические	маш.-ч	5I,I0
- Цемент-пушка	маш.-ч	39,89
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	59,45
П. Специально-строительные работы № I-2		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	68
Сметная заработная плата	руб	0,0I2
Строительные машины		
- Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,06
- Прочие машины	руб	II,I6
Ш. Общестроительные работы станции в осях 3-8 см. № I-3		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5935
Сметная заработная плата	руб	2049
Строительные машины		
- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	8,50
- Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	4,47
- Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,75
- Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	8,3I
- Краны башенные 5 т	маш.-ч	I,96

I	2	3
- Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	I6,49
- Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	60,93
- Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,45
- Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	I6,36
- Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,23
- Краны козловые 30 т	маш.-ч	2,39
- Машины поливомоечные	маш.-ч	0,28
- Прочие машины	руб	428,09
- Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	38,37
- Трамбовки пневматические	маш.-ч	9I,73
- Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	5,I0
- Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	7,68
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	8I,0I
IУ. Санитарно-технические работы		
I Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I56
Сметная заработная плата	руб	98
2 Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	679
Сметная заработная плата	руб	4I8

I	2	3
3 Водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	88
Сметная заработная плата	руб	62
4 Канализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	84
Сметная заработная плата	руб	58
5 Теплоснабжение установок систем		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	230
Сметная заработная плата	руб	I50
У. Монтажные работы		
I Технологическое оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I650
Сметная заработная плата	руб	II36
2 Нестандартизированное оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	89
Сметная заработная плата	руб	54
УI. Электромонтажные работы		
I Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	394
Сметная заработная плата	руб	254

I	2	3
2 Силовое электрооборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	657
Сметная заработная плата	руб	426
3 КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	145
Сметная заработная плата	руб	85
4 Связь и сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	88
Сметная заработная плата	руб	52
5 Пожарная сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	64
Сметная заработная плата	руб	39
УП. Общестроительные работы колодца КI см. I I-I6		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	32
Сметная заработная плата	руб	II
Строительные машины		
- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,28
- Бульдозеры I00 л.с.	маш.-ч	0,09
- Прочие машины	руб	5,7I

I	2	3
- Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,87
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	I,I7
УШ. Гардеробное оборудование см. № I-I7		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	24
Сметная заработная плата	руб	2
Всего		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I5I57
Сметная заработная плата	руб	6600

Составители: Т.Шкирева
Л.Медведева
И.Гребенщикова

gost.e-ecolog.ru