ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-86.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 $м^3$/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40^0С) С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ П

(стр. 165-306)

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 400-700 м3/сутки (для расчетной температуры -40°С) с глубокой очисткой"
На общестроительные работы станции в осях 3-9

Сметная стоимость 49,I2 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 70,I7 руб.
2. I м2 общей площади зданий 64,89 руб.
3. I м3 объема здания 24,5 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	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч обслуж. на един.	не заняты 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 I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3	0,II	I59,06 -	- -	- -	I7	-	- -	- -	- -
		Цена:(33,8+27,7·4)·I,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 I000 м^3 Цена:I3I+I24,39·0,I5	0,II	I49,66 -	- -	I6	-	- -	I3 -	I -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I28,4	0,29 0,06	- -	37	8	- -	0,09 -	I2 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м^3 Цена:I0,7+9,26·0,I	0,II	II,63 -	- -	I	-	- -	2,63 -	- -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м^3 Цена:I56+I48,09·0,I5	I,39	I78,2I -	- -	248	-	- -	I5,5 -	22 -
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную I00 м^3 Цена: 74,5·I,2	0,97	89,4 -	- -	87	-	- -	I54 -	I50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	2434,25	0,29 0,06	- -	706	I46	- -	0,09 -	2I9 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м^3 Цена:I3,2+II,34·0,I	I,39	I4,33 -	- -	20	-	- -	3,23 -	4 -
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000 м^3 Цена:I56+I48,09·0,I5	I,32	I78,2I -	- -	236	-	- -	I5,5 -	2I -
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	23I7	0,29 0,06	- -	672	I39	- -	0,09 -	209 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы I000 м^3 Цена:(I8,9+I0,8)·I,I	I,0I	32,67 -	- -	33	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100 м^3	2,53	46 46	- -	II6	II6	- -	99,3 -	25I -
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100 м^3	I0,I2	9,69 6,2	3,49 2,29	98	63	35 23	II,2 3,3	II3 33
14	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м^3	0,59	69,3 52,6	I6,7 7,47	4I	3I	9 4	II3 I0,76	67 6
15	I-II32 I-II6-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100 м^2 Цена: 7,I5·0,6	3,96	4,29 -	- -	I7	-	- -	I2,9 -	5I -
		Итого прямые затраты по разделу I руб.	руб.			2345	503	44 27		II20 39
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2345	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	530	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			386	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	69	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2950	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II94
		Сметная заработная плата	руб.			-	599	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2950	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II94
		Сметная заработная плата	руб.			-	599	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 $м^3$	5,45	27,4 -	- -	I49	-	- -	I,37 -	7 -
I7	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты $м^3$	5,07	9,3I -	- -	47	-	- -	0,8 -	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-5 6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3 м3	27,3	38,9 -	- -	1062	-	- -	6,66 -	182 -
19	6-7 6-1-7	То же, объемом до 10 м3 м3	14,32	35 -	- -	501	-	- -	4,1 -	59 -
20	124-1	Арматура класса AI т	0,24	270 -	- -	65	-	- -	- -	- -
21	124-3	Арматура класса A3 т	0,48	270 -	- -	130	-	- -	- -	- -
22	6-77 6-9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой т	0,05	651 -	- -	33	-	- -	303 -	15 -
23	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	18	1,5 -	- -	27	-	- -	0,39 -	7 -
24	7-401 7-36-2	То же, массой до 1 т шт	133	1,95 -	- -	259	-	- -	0,53 -	70 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	ССЦ ч.2 п.I2-I	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС24.3.6-Т(20 шт) по ГОСТУ I3579-78	20	I7,6	-	352	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26	ССЦ ч.2 п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-Т(48 шт)	48	I7,5	-	840	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27	ССЦ ч.2 п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-Т(65 шт)	65	I3,5	-	878	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28	ССЦ ч.2 п.I2-II	То же, ФБС9.3.6-Т(I8 шт)	I8	6,76	-	I22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5 т	35	2,09	-	73	-	-	0,86	30
		шт		-	-			-	-	-
30	ССЦ том I п.9-97	Стоимость сборных ж/б фундаментных плит из бетона М200 марки ФЛI4.8-4(35 шт) по ГОСТУ I3580-85	8,05	52,4	-	422	-	-	-	-
		$м^3$		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,3	22,9 -	- -	7	-	- -	- -	- -
32	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	3,08	25 -	- -	77	-	- -	- -	- -
33	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,I4	32,I -	- -	5	-	- -	- -	- -
34	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	9	6,5 -	- -	59	-	- -	4,5I -	4I -
35	ССЦ томI п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 марки ФБ6-I4 (2шт) по серии I.4I5-I вып.I $м^3$	3,5	69,54 -	- -	243	-	- -	- -	- -
36	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,09	25 -	- -	27	-	- -	- -	- -
37	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	I,8I	22,9 -	- -	4I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,42	32,I -	- -	I3	-	- -	- -	- -
39	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики из бетона ВI5 $м^3$ Цена:34,4+(27,4-25,8)·I,02	4,I	36,03 -	- -	I48	-	- -	5,07 -	2I -
40	6-I 6-I-I	Набетонка по верху фундаментов из бетона В7,5 $м^3$	5,I2	28,4 -	- -	I45	-	- -	I,37 -	7 -
4I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I -	- -	4	-	- -	2I0 -	2 -
42	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка подпорных стен выше планировочной отметки земли I00 $м^2$	0,47	85,3 -	- -	40	-	- -	57,4 -	27 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			5769	-	- -		472 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5769	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			365	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			954	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I70	-		-
		Плановые накопления	руб.			538	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			726I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		558
		Сметная заработная плата	руб.			-	I70	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			726I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		558
		Сметная заработная плата	руб.			-	I70	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Каркас								
43	7-3I 7-3-I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до Iт шт	I4	8,67 -	- -	I2I	-	- -	4,I6 -	58 -
44	ССЦ том I п.9-5	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М200 марки К30-I (I2шт) по серии I.423-3 вып.I $м^3$ Цена: 80,6-0,82·2	4,08	78,96 -	- -	322	-	- -	- -	- -
45	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,88	22,9 -	- -	20	-	- -	- -	- -
46	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	2,86	25 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
47	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,0I	4I,3 -	- -	42	-	- -	- -	- -
48	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,0I	I7,8 -	- -	I8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,75	4I,3 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
50	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,75	I7,8 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
5I	ССЦ том I п.9-5	Стоимость сборных ж/б фахверковых колонн из бетона М200 марки IКФ37.I-HI-I(2шт) по серии I.427.I-3.I $м^3$ Цена: 80,6-0,82·2	0,66	78,96 -	- -	52	-	- -	- -	- -
52	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,04	22,9 -	- -	I	-	- -	- -	- -
53	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,26	25 -	- -	7	-	- -	- -	- -
54	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,02	32,I -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,24	4I,3 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
56	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,24	I7,8 -	- -	4	-	- -	- -	- -
57	7-96 7-7-3	Укладка балок перекрытий массой до 5 т шт	6	7,6 -	- -	46	-	- -	3,86 -	23 -
58	Доп.I к ССЦ п.8-642	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М400 марки IБСП12-3А4Т(6шт) по серии I.462-I-I/8I вып.I шт	6	228 -	- -	I368	-	- -	- -	- -
59	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	I,2I	4I,3 -	- -	50	-	- -	- -	- -
60	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	I,2I	I7,8 -	- -	22	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	7-I06 7-7-I0	Укладка обвязочных балок шт	2	6,I7 -	- -	I2	-	- -	4,83 -	I0 -
62	ССЦ том I п.9-355	Стоимость сборных ж/б обвязочных балок из бетона М250 марки БОП38-2П(2 шт) $м^3$	2,64	65,52 -	- -	I73	-	- -	- -	- -
63	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,78	22,9 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
64	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,34	25 -	- -	34	-	- -	- -	- -
65	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,24	4I,3 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
66	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,24	I7,8 -	- -	4	-	- -	- -	- -
67	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,I8	4I,3 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	0,I8	I7,8	-	3	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
69	7-285 7-I7-I	Установка крепежных элементов	0,I3	362	-	47	-	-	I4I	I8
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			2508	-	-		I09
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2508	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			367	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	74	-		-
		Плановые накопления	руб.			233	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3I58	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I47
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3I58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I47
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-		-
		Раздел 4. Стены								
70	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2	29	I6,63	-	482	-	-	6,6	I9I
		шт		-	-			-	-	-
7I	7-26I 7-I4-8	То же, простеночных панелей площадью до 5 м2	27	II,3	4,03	305	90	I09	5,38	I45
		шт		3,33	I,44			39	I,86	50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	ССЦ том I п.8-35I тех.часть табл.2.5 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 (I0 шт), ПС60.I2.3,5-6Л-4I (9 шт), ПС64.I2.3,5-6Л-2-3I(4 шт), ПС64.I2.3,5-6Л-I-3I(6 шт) серии I.030.I-I.I-I $м^2$ Цена:I7,9+I4,7·0,09·I,02+0,26·4	23I,6	20,29 -	- -	4699	-	- -	- -	- -
73	ССЦ том I п.8-33I тех.часть табл.2.5 примеч.	То же, длиной до 3 м марки 2ПС12.I2.3,5-Л-59 (9 шт), 2ПС6.I2.3,5-Л-60 (I8 шт) $м^2$	25,92	I9,69 -	- -	5I0	-	- -	- -	- -
74	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой I00 м	I,04	65 8,88	I4,7 4,4I	68	9	I6 5	I5 5,69	I6 6
75	7-665 7-47-I0-I.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т шт	I0	2,58 -	- -	26	-	- -	I,55 -	I5 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	ССЦ том I п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона MI50 длиной 6 м марки ПК60.8-Л(I0 шт) серии I.030.I-I.2-I $м^3$	9,6	58,9 -	- -	565	-	- -	- -	- -
77	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	3,5	25 -	- -	88	-	- -	- -	- -
78	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	I,45	32,I -	- -	47	-	- -	- -	- -
79	I47-24	Закладные детали I00 кг	2,76	4I,3 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
80	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2,76	I7,8 -	- -	49	-	- -	- -	- -
8I	7-285 7-I7-I	Установка элементов крепления т	0,I3	362 -	- -	47	-	- -	I4I -	I8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м $м^3$	22,58	34,2 -	- -	772	-	- -	4,05 -	9I -
83	8-36 8-5-4	То же, внутренние $м^3$	I3,08	34,3 -	- -	449	-	- -	3,9 -	5I -
84	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом I00 $м^2$	0,I2	86,5 -	- -	I0	-	- -	38,I -	5 -
85	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича I00 $м^2$	0,46	I3,I -	- -	6	-	- -	2I -	I0 -
86	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	28	0,29 -	- -	8	-	- -	0,I3 -	4 -
87	ССЦ томI п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии I.038-I вып.I $м^3$	0,25	64,4 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,36	32,I -	- -	II	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			8272	99	I25 44		546 56
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8272	-	-		-
		Материалы	руб.			I49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I43	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			309	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I364	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	243	-		-
		Плановые накопления	руб.			772	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I0408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		728
		Сметная заработная плата	руб.			-	386	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 4	руб.			I0408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		728
		Сметная заработная плата	руб.			-	386	-		-
		Раздел 5. Перекрытие								
89	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м2	6	0,63	-	4	-	-	0,59	4
		шт		-	-			-	-	-
90	ССЦ п.8-5I8	Стоимость сборных ж/б доборных плит из бетона М300 марки ПП7Д-3(2 шт), ПП4Д-3(4 шт) по серии 3.006.I-2/82 вып.I-2	0,86	68,2	-	59	-	-	-	-
		$м^3$		-	-			-	-	-
9I	I47-8	Арматура А-3	0,28	25	-	7	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
92	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,03	32,I	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	I47-24	Закладные детали	0,03	4I,3	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
94	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,03	I7,8	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			73	-	-		4
			руб.					-		-
		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	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 5	руб.			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 6. Покрытие								
95	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2 шт	20	8,02 -	- -	I60	-	- -	2,85 -	57 -
96	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 2270I.77 и сер. I.465-7 $м^2$	324	9,I7 -	- -	297I	-	- -	- -	- -
97	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями $м^2$	36	9,55 -	- -	344	-	- -	- -	- -
98	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,73	4I,3 -	- -	30	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительные I00 кг	0,73	I7,8 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I00	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройство шт	2	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	90,2 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I02	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,09	22,9 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I03	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,06	32,I -	- -	2	-	- -	- -	- -
I04	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,I2	4I,3 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I05	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,I2	I7,8 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			3550	2	2		60
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3550	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			54	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			585	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I04	-		-
		Плановые накопления	руб.			330	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4465	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I07	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			4465	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I07	-		-
		Раздел 7. Кровля								
I06	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий битумной мастикой за один раз I00 м^2	3,6	I7,32 -	- -	62	-	- -	I7,6 -	63 -
		Цена: 26,5-9,I8								
I07	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.0,64 м м^3	50,4	35,2 -	- -	I774	-	- -	2,54 -	I28 -
I08	I2-209 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм М50 I00 м^2	3,6	49,39 -	- -	I78	-	- -	I4,3 -	5I -
		Цена: 5I,6-(23,3-2I,9)·I,58								
I09	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой I00 м^2	3,6	7,7I 2,34	0,I9 0,06	28	8	- -	4,72 0,08	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной антисептированной мастикой с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350 I00 м^2	3,64	338 54,9	I5,6 4,69	I23I	200	57 I7	95,2 6,05	347 22
III	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах I00 м^2	3,8	9,43 2,3	0,0I -	36	9	- -	4,I4 -	I6 -
II2	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м^2	0,08	I92 45,8	0,4I 0,I2	I5	3	- -	83 0,I5	6 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			3324	220	57 I7		628 22
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3324	-	-		-
		Материалы	руб.			I03I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	237	-		-
		Накладные расходы	руб.			548	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		51
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	99	-		-
		Плановые накопления	руб.			310	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4182	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		701
		Сметная заработная плата	руб.			-	336	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			4182	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		701
		Сметная заработная плата	руб.			-	336	-		-
		Раздел 8. Перегородки								
113	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м 100 м^2	3,16	496 74	7,7 2,31	1567	234	24 7	137 2,98	433 9
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			1567	234	24 7		433 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I567	-	-		-
		Материалы	руб.			I309	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	24I	-		-
		Накладные расходы	руб.			259	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	47	-		-
		Плановые накопления	руб.			I46	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I972	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		466
		Сметная заработная плата	руб.			-	288	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			I972	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		466
		Сметная заработная плата	руб.			-	288	-		-

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 $м^2$	36,9	2,99 0,74	0,36 0,II	II0	27	I3 4	I,38 0,I4	5I 5
II5	I22-97	Стоимость оконных блоков марки ОРСI2-I8В(I8 шт) с масляной окраской $м^2$ Цена: 28,3+4,48·0,37	36,9	29,96 -	- -	II06	-	- -	- -	- -
II6	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	I8	0,24 0,24	- -	4	4	- -	0,46 -	8 -
II7	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных компл	I8	I,72 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
II8	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм I00 $м^2$	0,37	242 25,2	I,5 0,45	89	9	- -	46,9 0,58	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	I22-322	Стоимость наличников м	I57,93	0,2 -	- -	32	-	- -	- -	- -
I20	8-I78-I 8-I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких I00 м^2	0,05	642 -	- -	3I	-	- -	97 -	5 -
I2I	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до I м2 I шт	I	I,56 -	- -	2	-	- -	I,7I -	2 -
I22	I30-I474-А	Стоимость жалюзийных решеток м^2	0,69	4,95 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			I408	40	I3 4		83 5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I408	-	-		-
		Материалы	руб.			I49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	44	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II69	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			232	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб.			I30	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I770	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I08
		Сметная заработная плата	руб.			-	86	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			I770	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I08
		Сметная заработная плата	руб.			-	86	-		-
		Раздел I0. Двери								
I23	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	4,36	I,63 -	- -	7	-	- -	0,9I -	4 -
		$м^2$								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	I0-I07 I0-20-3	То же, в перегородках $м^2$	34,85	2,I8 -	- -	76	-	- -	I,I6 -	40 -
I25	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей $м^2$	39,2I	I,34 0,2	- -	53	8	- -	0,36 -	I4 -
I26	I22-22I	Стоимость дверных блоков марки ДН024-I0П(2 шт) с масляной окраской $м^2$ Цена: 8,76+I,62·0,37	4,78	9,36 -	- -	45	-	- -	- -	- -
I27	I22-267	Стоимость противопожарного утепленного дверного блока ПДУ-I(I шт) с масляной окраской $м^2$ Цена: 24,9+2,55·0,37	I,97	25,84 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
I28	I22-264	Стоимость дверных блоков марки ПД-6(3 шт) с масляной окраской $м^2$ Цена: 28,3+2,53·0,37	6,93	29,24 -	- -	203	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29	I22-2I9	Стоимость дверных блоков марки АГ2I-I0(9 шт) с масляной окраской $м^2$	I8,8I	I4,24 -	- -	268	-	- -	- -	- -
		Цена: I3,5+2,0I·0,37								
I30	I22-2I8	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-8(4 шт) с масляной окраской $м^2$	6,72	I4,95 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
		Цена: I4,2+2,03·0,37								
I3I	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	2	6,73 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I32	III-448	То же, для дверей входных в помещение компл	I7	2,97 -	- -	50	-	- -	- -	- -
I33	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом 3 мм I00 $м^2$	0,02	I96 47,8	I,4 0,36	3	I	- -	86,5 0,46	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I34	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный	5	I8,5	-	93	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I35	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокладок	0,2	42,3	-	8	-	-	6,43	I
		I00 м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб.			970	9	-		6I
			руб.					-		-
		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	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб.			9I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 $м^2$	5,72	0,62 0,45	0,04 0,0I	4	3	- -	0,82 0,0I	5 -
I37	I22-370	Стоимость деревянных полотен ворот $м^2$	5,72	27 -	- -	I54	-	- -	- -	- -
I38	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	I2,47	0,47 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности дверных заполнений I00 м^2	0,II	69,3 45,2	0,07 0,03	8	5	- -	80 0,04	9 -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб. 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			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2I6	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 I00 м^2	I,8	43,3 -	- -	78	-	- -	7,I9 -	I3 -
I4I	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных из бетона BI2,5 толщ.50 мм I00 м^2 Цена: 8I,5+I5,4·6	I,8	I73,9 -	- -	3I3	-	- -	29,4 -	53 -
I42	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике м^2 Цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)·0,I	I80	2,4I -	- -	434	-	- -	I,4 -	252 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I43	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных МI00 толщ.I00 мм $м^3$	I8	29,3 -	- -	527	-	- -	2,9 -	52 -
I44	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00 $м^2$	I,8	4I7 -	- -	75I	-	- -	I08 -	I94 -
		Тип 2. Керамическая плитка								
I45	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 $м^2$	0,I	43,3 -	- -	4	-	- -	7,I9 -	I -
I46	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных МI00 толщ.I00 мм $м^3$	I,02	29,3 -	- -	30	-	- -	2,9 -	3 -
I47	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.3.2В	Два слоя гидроизола на битумной мастике $м^2$ Цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)·0,I	I0,23	2,4I -	- -	25	-	- -	I,4 -	I4 -
I48	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00 $м^2$	0,I	4I7 -	- -	43	-	- -	I08 -	II -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип 3. Линолеум								
149	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м^2	1,28	43,3 -	- -	56	-	- -	7,19 -	9 -
150	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. 100 мм м^3	12,82	29,3 -	- -	376	-	- -	2,9 -	37 -
151	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных из бетона В3,5 толщ.25 мм 100 м^2 Цена: 82,6+15,6	1,28	98,2 -	- -	126	-	- -	29,4 -	38 -
152	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного 100 м^2	1,28	519 43,6	0,75 0,22	665	56	I -	75,5 0,28	97 -
		Тип 4. Цементное покрытие								
153	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м^2	0,23	43,3 -	- -	10	-	- -	7,19 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ.100 мм $м^3$	2,28	29,3 -	- -	67	-	- -	2,9 -	7 -
I55	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ.20 мм 100 $м^2$	0,23	84,7 -	- -	I9	-	- -	2,9 -	7 -
		Тип 4А. Цементное покрытие								
I56	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 $м^2$	0,I7	43,3 -	- -	7	-	- -	7,I9 -	I -
I57	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ.100 мм $м^3$	I,7	29,3 -	- -	50	-	- -	2,9 -	5 -
I58	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ.20 мм 100 $м^2$	0,I7	84,7 -	- -	I4	-	- -	28,5 -	5 -
I59	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100 $м^2$	0,I7	9,83 7,86	0,08 0,02	2	I	- -	I2,6 0,03	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 5. Керамическая плитка								
I60	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м^2	0,37	43,3 -	- -	I6	-	- -	7,I9 -	3 -
I6I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных MI00 толщ.I00 мм м^3	3,67	29,3 -	- -	I08	-	- -	2,9 -	II -
I62	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов I00 м^2	0,37	4I7 -	- -	I53	-	- -	I08 -	40 -
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб. руб.			3874	57	I -		957 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3874	-	-		-
		Материалы	руб.			608	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Накладные расходы	руб.			640	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II4	-		-
		Плановые накопления	руб.			359	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4873	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7I	-		-
		Итого по разделу I2	руб.			4873	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7I	-		-
		Раздел I3. Металлоконструкции								
I63	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра ном.24	I9 м	6,83 -	- -	I30	-	- -	2,35 -	45 -
I64	I2I-I827 табл.3	Монорельсы звенья прямолинейные тех.часть стали марки ВСТ3ПС5	0,66 т	28I,06 -	- -	I85	-	- -	- -	- -
		Цена: 275+6·I,0I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I65	I2I-I829 тех.часть табл.3	Поддерживающие балки и подвески из стали марки ВСТ3СП5-I	0,53	270,I9	-	I43	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена: 25I+I9·I,0I								
I66	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц	0,97	58	-	56	-	-	22,6	22
		т		-	-			-	-	-
I67	9-47 9-7-2	Монтаж площадок ограждением	3,59	46,8	-	I68	-	-	30,I	I08
		т		-	-			-	-	-
I68	I2I-I975 тех.часть табл.3	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали марки ВСТ3КП2	0,4I	349,92	-	I43	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена: 358-8·I,0I								
I69	I2I-I98I тех.часть табл.3	Ограждения из прокатных и гнутых профилей из стали марки ВСТ3КП2	0,56	3I8,92	-	I79	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена: 327-8·I,0I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I70	I2I-I979 тех.часть табл.3	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали марки ВСТ3КП2	2,8I	3I7,92	-	893	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена: 326-8·I,0I								
I7I	I2I-I979 тех.часть табл.3	То же, из стали марки ВСТ3СП5-I	0,78	345,I9	-	269	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена: 326+I9·I,0I								
I72	9-5I 9-8-2	Монтаж колонн,стоек,насадок, опорных консолей	I,I6	I9,2	-	22	-	-	9,I5	II
		т		-	-			-	-	-
I73	I2I-I749 тех.часть табл.3	Стоимость колонн,насадок, опорных консолей из стали марки ВСТ3СП5	0,3I	283,I3	-	88	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена: 270+I3·I,0I								
I74	I2I-I780 тех.часть табл.3	Стоимость стоек фахверков из стали марки ВСТ3СП5	0,86	29I,I3	-	250	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Цена: 278+I3·I,0I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75	9-I50 9-24-I	Монтаж выбросной трубы т	0,55	65,5 -	- -	36	-	- -	52,2 -	29 -
I76	I2I-2009 тех.часть табл.3	Стоимость выбросной трубы из стали марки ВСТ3КП2 т Цена: 357-8·I,0I	0,55	348,92 -	- -	I92	-	- -	- -	- -
I77	9-94 9-I2-I	Монтаж балок т Цена: 29,2+8,7·0,I	0,26	30,07 -	- -	8	-	- -	I3,5 -	4 -
I78	I2I-I904 тех.часть табл.3	Стоимость балок из стали марки ВСТ3КП2, I группы т Цена: 242-8·I,0I	0,26	233,92 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб. руб.			2823	-	- -		2I9 -
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2823	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2403	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			243	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			246	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			33I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		239
		Сметная заработная плата	руб.			-	44	-		-
		Итого по разделу I3	руб.			33I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		239
		Сметная заработная плата	руб.			-	44	-		-
		Раздел I4. Внутренняя отделка								
I79	I5-256 I5-205--I-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	7	II0	-	770	-	-	74	5I8
		I00 м^2		-	-			-	-	-
I80	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	8,04	76,3	-	6I4	-	-	4I	330
		I00 м^2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8I	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4 м I00 м^2	0,6	78,7 -	- -	47	-	- -	4I -	25 -
		Цена: 76,3+(23,I+0,9)·0,I								
I82	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков I00 м^2	2,76	82,2 -	- -	227	-	- -	5I,6 -	I42 -
I83	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4 м I00 м^2	0,73	89,67 -	- -	65	-	- -	5I,6 -	38 -
		Цена: 82,2+(28,9+I)·0,25								
I84	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке I00 м^2	I,3I	5,84 -	- -	8	-	- -	9,7 -	I3 -
I85	I5-509 I5-I53-2	То же, по бетону I00 м^2	I,04	3,I3 2,4	0,05 0,02	3	2	- -	4,6 0,03	5 -
I86	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным плинтусов I00 м^2	0,I3	7I,2 27,8	0,8 0,24	9	4	- -	49,2 0,3I	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	15-82 15-14-1	Облицовка внутри здания стен керамическими глазурованными плитками 100 м^2	0,19	422 -	- -	82	-	- -	170 -	33 -
188	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 м^{2}гп	0,14	71,1 -	- -	10	-	- -	73,8 -	11 -
189	15-614 15-164-8	Масляная окраска жалюзийных решеток 100 м^2	0,01	60,5 38,4	0,03 -	1	-	- -	68 -	- -
190	15-613 15-164-7	Масляная окраска за два раза металлоконструкций 100 м^2	1,78	43,5 -	- -	77	-	- -	38,8 -	69 -
		Итого прямые затраты по разделу 14	руб. руб.			1913	6	- -		1201 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1913	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			317	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб.			178	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1229
		Сметная заработная плата	руб.			-	61	-		-
		Итого по разделу 14	руб.			2408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1229
		Сметная заработная плата	руб.			-	61	-		-
		Раздел 15. Наружная отделка								
191	15-201 15-51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором 100 м^2	0,35	85,3 -	- -	30	-	- -	57,4 -	20 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
192	15-210 15-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов 100 м	0,02	34,6 -	- -	1	-	- -	30 -	1 -
193	15-534 15-535 15-156-3-23 15-156-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100 м^2 Цена: (21,8+61,2)·0,5	3,57	41,5 -	- -	148	-	- -	19,4 -	69 -
		Итого прямые затраты по разделу 15	руб.			179	-	-		90
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			179	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			17	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу I5	руб.			225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Раздел I6. Венткамера								
I94	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	0,I5	329	-	49	-	-	2I,I	3
		т		-	-			-	-	-
I95	26-29 26-8-2 ССЦ ч.I р.4, п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ.40 мм	0,47	29,I3	-	I4	-	-	4,I	2
		$м^3$		-	-			-	-	-
		Цена: 6,9+23,4·0,95								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I96	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м^2	0,I2	I7,3 -	- -	2	-	- -	I4,8 -	2 -
I97	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м^2	0,I2	386 -	- -	45	-	- -	II5 -	I3 -
I98	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м^2	0,I2	73 -	- -	9	-	- -	22,3 -	3 -
I99	26-33 26-8-6 ССЦ ч.I р.ч.п.I24	Утепление перекрытий сверху минераловатными плитами толщ.40 мм м^3 Цена: I4+23,4*0,96	0,I7	36,46 -	- -	6	-	- -	II,8 -	2 -
200	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м^2	0,04	70 -	- -	3	-	- -	I8,8 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб. руб.			I28	-	- -		26 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-		-
		Раздел I7. Разные работы								
20I	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	0,I5	74,5	-	II	II	-	I54	23
		I00 м^3		74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
202	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. I00 мм под отмостку I00 м^2	0,6I	I97 -	- -	I20	-	- -	25,6 -	I6 -
		Цена: 230-I6,5·2								
203	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм I00 м^2	0,6I	I30,7 -	- -	79	-	- -	I4,4 -	9 -
		Цена: I56-25,3								
204	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м^3	0,4I	9,3I -	- -	4	-	- -	0,8 -	- -
205	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона MI00 м^3	0,4I	29,3 -	- -	I2	-	- -	2,9 -	I -
206	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м^2	0,04	84,7 -	- -	3	-	- -	28,5 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
207	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 м^2	0,04	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,6 0,03	I -
208	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м^3	0,49	II,8 -	- -	6	-	- -	6,5 -	3 -
209	II-II II-I-II	Бетонный пандус МI00 м^3	0,8	29,3 -	- -	23	-	- -	2,9 -	2 -
2I0	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 см I00 м^2	0,08	I56 -	- -	I2	-	- -	I4,4 -	I -
2II	26-3I 26-8-4 ССЦ ч.I р.4,п.I24	Утепление стен тамбура минераловатными плитами толщ.50мм м^3 Цена: 35,9+23,4·0,97	0,5	58,6 -	- -	29	-	- -	2I,3 -	II -
2I2	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м^2	0,I	I7,3 -	- -	2	-	- -	I4,8 -	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
213	I3-I03 I3-I4-I	Пароизоляция - обмазка битумом за один раз I00 м^2	0,I	7,43 -	- -	I	-	- -	4,58 -	- -
214	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м^2	0,I	386 -	- -	39	-	- -	II5 -	I2 -
215	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м^2	0,I	73 -	- -	7	-	- -	22,3 -	2 -
216	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00 м^2	0,I	76,3 -	- -	8	-	- -	4I -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб. руб.			357	II	- -		87 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			357	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.		-	II	-		-
		Накладные расходы	руб.		59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.		33	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		449	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		9I
		Сметная заработная плата	руб.		-	20	-		-
		Итого по разделу I7	руб.		449	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		9I
		Сметная заработная плата	руб.		-	20	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.		39232	II89	266 I00		6II0 I32
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.		36409	-	-		-
		Материалы	руб.		3305	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	I289	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3257	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6008	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		544
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I068	-		-
		Плановые накопления	руб.			3390	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			45807	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6567
		Сметная заработная плата	руб.			-	2357	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2823	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2403	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			246	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			3312	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		239
		Сметная заработная плата	руб.			-	44	-		-
		Итого по смете	руб.			4911 9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6806
		Сметная заработная плата	руб.			-	2401	-		-

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

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-3

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	$м^3$	2822	2345	2950	-	I	6,0I
2	Фундаменты	$м^3$	67,84	5769	726I	85	I07	I4,78
3	Каркас	$м^3$	7,38	2508	3I58	339	427	6,43
4	Стены	$м^2$	257,52	8272	I0408	32	40	2I,I9
5	Перекрытие	$м^3$	0,86	73	9I	84	I05	0,I9
6	Покрытие	$м^2$	360	3550	4465	9	I2	9,09
7	Кровля	$м^2$	360	3324	4I82	9	II	8,5I
8	Перегородки	$м^2$	3I5,98	I567	I972	4	6	4,0I
9	Окна	$м^2$	36,9	I408	I770	38	47	3,6
I0	Двери	$м^2$	39,2I	970	I220	24	3I	2,48
II	Ворота	руб	I	I72	2I6	I72	2I6	0,44

1	2		3	4	5	6	7	8	9
I2	Полы		$м^2$	394,93	3874	4873	9	I2	9,92
I3	Металлоконструкции		т	7,72	2823	33I2	365	429	6,74
I4	Внутренняя отделка		$м^2$	I447,9	I9I3	2408	I	I	4,9
I5	Наружная отделка		$м^2$	356,68	I79	225	-	-	0,46
I6	Венткамера		руб	I	I28	I59	I28	I59	0,32
I7	Разные работы		руб	I	357	449	357	449	0,9I
		Итого:	$м^3$	20I8	39232	49II9	I9	24	I00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

Сметная стоимость I,I5 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,65/2,89 руб.
2. I м2 общей площади здания I,52/I,8I руб.
3. I м3 объема здания 0,58 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. на един.	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	40	0,9I		0,0I	36	8	-	0,35	I4
		м		0,2I		-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	76	I,03 0,2I	0,0I -	78	I6	I -	0,35 -	27 -
3	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм м	46	I,I4 0,2I	0,0I -	52	I0	- -	0,35 -	I6 -
4	I6-39 I6-7-I	То же, диаметром 40 мм м	5	I,29 0,2I	0,0I -	6	I	- -	0,35 -	2 -
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм I00 м	I,67	3,94 3,73	- -	7	6	- -	5,I6 -	9 -
6	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А высотой 582 мм экм	78,43	7,67 0,25	0,06 0,02	602	20	5 2	0,46 0,03	36 2
7	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм м	I6	4,34 0,II	0,03 0,0I	69	2	- -	0,2 0,0I	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-I035	Краны регулирующие КРДП диаметром 20 мм	I3	I,5	-	20	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
9	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 мПа, диаметром I5 мм	4	I,2	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	I9	0,49	-	9	2	-	0,I3	3
		компл		0,08	-			-	-	-
II	I30-2027	Вентиль проходной смуфтовый I5б1бр д-20 мм	4	I,36	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			889	65	6		II0
			руб.					2		2
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			889	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			788	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			80	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I088	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22
		Сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I088	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22
		Сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м^2	0,86	60,5 38,4	0,03 -	52	33	- -	68 -	58 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			52	33	-		58
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			52	-	-		-
		Материалы	руб.			I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			94I	98	6 / 2		I68 / 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			52	-	-		-
		Материалы	руб.			I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			889	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			788	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			80	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I088	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22
		Сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-
		Итого по смете	руб.			II54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	122	-		-

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) с глубокой очисткой"
На вентиляцию

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,75 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,93/6,87 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 3,63/4,3 руб.
3. 1 м3 объема здания 2,37 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
		Разцел I. Сантехнические работы									
I	20-708 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 6,3А с электродвигателем 4А132М4 шт	I	233,33 6,28	0,72 0,22		233	6	I -	10,92 0,28	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-0I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный исключается 4AI32M4	I	I37,5	-	I38	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	I50I-0I4I0	То же, 4AI00Л6	I	74,8	-	75	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	I50I-0I4II	То же, исключается 4AAI00C4	I	69,3	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	I50I-0I398	То же, 4A80A6	I	46,2	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 5А с электродвигателем 4AI00C4	I	I39,33	0,72	I39	6	I	I0,92	II
		шт		6,28	0,22			-	0,28	-
7	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3,I5А с электродвигателем 4AA63A4	I	66,62	0,I3	67	2	-	4,I6	4
		шт		2,46	0,04			-	0,05	-

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	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	I,93 0,32	- -	I0	2	- -	0,54 -	3 -
I0	20-I004 20-47-3	То же, ДО-40 шт	5	I,54 0,28	- -	8	I	- -	0,48 -	2 -
II	20-I002 20-47-I	То же, ДО-38 шт	I0	0,9I 0,2I	- -	9	2	- -	0,36 -	4 -
I2	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т шт	2	6,25 2,97	0,46 0,I4	I3	6	I -	5,38 0,I8	II -
I3	I30-760	Калорифер КВС9Б-П шт	2	59,5 -	- -	II9	-	- -	- -	- -
I4	20-3 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром до 900 мм $м^2$	62	5,4 0,92	0,04 0,0I	335	57	3 I	I,62 0,0I	I00 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	20-I0 20-I-I	То же, толщиной 0,7 мм, периметром I000 мм $м^2$	5	5,64 0,92	0,04 0,0I	28	5	- -	I,62 0,0I	8 -
I6	20-II 20-I-2	То же, периметром от II00 до I600 мм $м^2$	I9,2	5,34 0,7	0,04 0,0I	I03	I3	I -	I,25 0,0I	24 -
I7	20-I3 20-I-3	То же, периметром до 2000 мм $м^2$	70	5,75 0,6I	0,04 0,0I	403	43	3 I	I,07 0,0I	75 I
I8	I30-5I5	Вставка гибкие $м^2$	2,75	II,2 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
I9	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б 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 -
20	20-766 20-27-3	Установка фильтров тканевых рамных $м^2$	I,62	I3,4I I,93	0,35 0,I	22	3	- -	3,I5 0,I3	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I30-2696	Фильтры воздушные ФЯУ шт	6	4,8 -	- -	29	-	- -	- -	- -
22	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером I00х200 мм I шт	7	2,7 0,88	0,05 0,02	I9	6	- -	I,4I 0,03	I0 -
23	20-405 20-7-I	То же, размером 200х400 мм РР-4 I шт	I	4,24 0,88	0,05 0,02	4	I	- -	I,4I 0,03	I -
24	20-406 20-7-I	То же, размером 200х600 мм РР-5 I шт	5	5,3 0,88	0,05 0,02	27	4	- -	I,4I 0,03	7 -
25	20-407 20-7-I	То же, РI50 размером I00х200 мм I шт	7	I,52 0,88	0,05 0,02	II	6	- -	I,4I 0,03	I0 -
26	20-408 20-7-I	То же, Р200 размером 200х200 мм I шт	3	I,67 0,88	0,05 0,02	5	3	- -	I,4I 0,03	4 -
27	I30-I492	Сетка штампованная $м^2$	0,3	2,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I30-640	Заглушки к питометражным лючкам СТД 8281	II	0,I3	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм	2	I6,32	0,5	33	4	I	3,I2	6
		шт		I,97	0,I5			-	0,I9	-
30	20-696 20-I8-I	Подставка под калорифер	0,08	36,23	0,49	3	I	-	I0,32	I
		I00 кг		6,4	0,I5			-	0,I9	-
3I	20-496 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали периметром шахты I000 мм	2	4,72	0,0I	9	4	-	3,03	6
		шт		I,8I	-			-	-	-
32	20-499 20-II-3	То же, периметром шахты 2000мм	I	8,57	0,03	9	3	-	6,0I	6
		шт		3,33	0,0I			-	0,0I	-
33	20-35 20-I-I	Переход из листовой стали толщ.I мм	5,5	7,37	0,04	4I	5	-	I,62	9
		$м^2$		0,92	0,0I			-	0,0I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	20-526 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм	2	9,37	0,03	19	5	-	4,3	9
		шт		2,5	0,01			-	0,01	-
35	20-571 20-13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-4-201 диаметром патрубка 400 мм	2	26,31	0,17	53	4	-	3,65	7
		шт		2,09	0,05			-	0,06	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1862	197	11		342
			руб.					2		2
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1862	-	-		-
		Материалы	руб.			1549	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	199	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			96	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб.			I69	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2279	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		363
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		Всего по разделу I	руб.			2279	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		363
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
36	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	4,29	60,5	0,03	259	I65	-	68	29I
		I00 м^2		38,4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	26-8I 26-I5-2	*Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов* I00 м^2	0,03	207 I24	0,97 0,29	6	4	- -	2I2 0,37	6 -
38	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-Б-В I00 м^2	0,00I	I870 -	- -	5	-	- -	- -	- -
39	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м^3	0,I	20,4 8,37	0,I7 0,05	2	I	- -	I3,8 0,06	I -
40	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25 м^3	0,I	20,2 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4I	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев I00 м^2	0,03	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах $м^2$	3	I,34 0,I	- -	4	-	- -	0,I8 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. 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. руб.			2I4I	367	II 2		64I 2
		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.			35I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		303
		Сметная заработная плата	руб.			-	I78	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I862	-	-		-
		Материалы	руб.			I549	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I99	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			96	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб.			I69	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2279	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		363
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			2750	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		666
		Сметная заработная плата	руб.			-	420	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Исходные данные:
составил ст.инженер 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) с глубокой доочисткой"
На водопровод

Основание: спецификация ЭК.СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,26/2,2I руб.
2. I м2 общей площади зданий I,I7/I,38 руб.
3. I м3 объема здания 0,44 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	3	I7,4	0,I3	52	3	-	I,5I	5
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-
2	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм	I	I,6	0,I3	2	I	-	I,5I	2
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	2307-I0238	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 50, Ру I6	I	5,5	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	I30-I793	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм	2	I,I5	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2, Ду I5, Ру I6	4	I,43	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	2307-I0226	То же, Ду 20	4	I,65	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	2307-I0227	То же, Ду 25	I	I,98	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм	I	2,4I	0,03	2	2	-	3	3
		шт		I,84	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I704 доп.2I	Счетчик ВСКМ-50	I	62,92	-	63	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров	I	4,43	0,0I	4	-	-	0,33	-
		компл		0,2	-			-	-	-
II	28-923-I	Установка электронагревателей	2	2,85	0,02	6	6	-	5	I0
		шт		2,77	0,0I			-	0,0I	-
I2	24-06-0I	Электронагреватели УНС-I00У4	2	I32	-	264	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	2	2,07	0,0I	4	-	-	0,3I	I
		шт		0,I9	-			-	-	-
I4	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром 25мм	40	2,23	-	89	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I5	2307-I0022	Кран пробноспускной I0Б8БКI, Ду 20, Ру I0	I	2,2	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	130-1046	Краны туалетные латунные с гальванопокрытием настенные КТ-15Д	4	1,71	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
17	17-52 17-3-3	Установка смесителей СМ-БУ-ШЛ	1	11,9	0,01	12	1	-	0,82	1
		шт		0,51	-			-	-	-
18	16-46 16-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжений, диаметром 50 мм	23	2,21	0,03	51	7	-	0,48	11
		м		0,29	0,01			-	0,01	-
19	16-43 16-7-3	То же, диаметром 25 мм	12	1,36	0,01	16	3	-	0,37	4
		м		0,23	-			-	-	-
20	16-42 16-7-3	То же, диаметром 20 мм	9	1,35	0,01	12	2	-	0,37	3
		м		0,23	-			-	-	-
21	16-41 16-7-3	То же, диаметром 15 мм	37	1,2	0,01	44	9	-	0,37	14
		м		0,23	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I6-2 I6-I-2	То же, чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм	3	3,29	0,05	I0	I	-	0,46	I
		м		0,27	0,02			-	0,03	-
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	8	2,2I	0,05	I8	4	-	0,77	6
		м		0,47	0,02			-	0,03	-
24	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50мм	0,9I	3,94	-	4	3	-	5,I6	5
		I00 м		3,73	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			685	42	-		66
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			685	-	-		-
		Материалы	руб.			I95	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			447	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			62	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			838	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Итого по разделу I	руб.			838	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
25	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы I00 $м^3$	0,07	74,5 / 74,5	- / -	5	5	- / -	I54 / -	I0 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м^3	0,07	46 46	- -	3	3	- -	99,3 -	7 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			8	8	- -		I7 -
		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
		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. руб.			693	50	- -		83 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			685	-	-		-
		Материалы	руб.			I95	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			447	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			62	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			838	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Итого по смете	руб.			880	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-

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 зимней температуры -40°С) с глубокой доочисткой"
На канализацию

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,75/I,32 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,69/0,82 руб.
3. I м3 объема здания 0,26 руб.

Основание: спецификация ЭК.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5		6		7	8		9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы												
I	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников прямоугольных со спинкой, размером 600х450хI50 мм	4	I9		0,07		76	5		-	2,I9		9
		компл		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	2I,9 I,86	0,I4 0,04	22	2	- -	3,02 0,05	3 -
3	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких компл	I	37,9 0,96	0,I5 0,05	38	I	- -	I,6 0,06	2 -
4	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм м	8	3,2I 0,45	0,02 0,0I	26	4	- -	0,72 0,0I	6 -
5	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром I00 мм м	55	4,59 0,49	0,03 0,0I	252	27	2 I	0,79 0,0I	43 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			4I4	39	2 I		63 I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			4I4	-	-		-
		Материалы	руб.			373	-	-		-

23130-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Накладные расходы	руб.			55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб.			37	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			506	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			506	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,26	60,5 38,4	0,03 -	I6	I0	- -	68 -	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I6	I0	-		I8
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I6	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			430	49	2		8I
			руб.					I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I6	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			4I4	-	-		-
		Материалы	руб.			373	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Накладные расходы	руб.			55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			37	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			506	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		Итого по смете	руб.			526	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	6I	-		-

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-I4

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки (для расчетной температуры -40°С) с глубокой очисткой"
Связь и сигнализация

Сметная стоимость	0,I8 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,06 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I,8 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,33 руб.
3. I м3 объема здания	0,08 руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего / основ. з/пл.	Стоим. единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / 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	I	8	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4	3	10,3	-	31	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	10-127-5	Установка аппаратов ТАН76	4	0,37	-	1	1	-	0,5	2
		шт		0,31	-			-	-	-
4	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД	3	5	-	15	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	10-397-7	Громкоговоритель в помещении	3	2,73	-	8	7	-	4	12
		шт		2,34	-			-	-	-
6	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене	1	0,67	-	1	-	-	1	1
		шт		0,47	-			-	-	-
7	10-972-10	Коробка распределительная настенная	1	4,01	0,55	4	2	-	3	3
		коробка		1,62	0,18			-	0,23	-
8	10-975-12	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р	11	0,41	-	5	4	-	1	11
		шт		0,37	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I0-38I-II	Розетка микрофонная	3	0,36	-	I	I	-	I	3
		шт		0,33	-			-	-	-
I0	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,I	I5,9	0,22	2	I	-	I4	I
		I00 м		7,65	0,08			-	0,I	-
II	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг	0,3	3I,6	5,97	9	6	2	35	II
		I00 м		I8,9	I,92			I	2,48	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	0,I	4,88	2,33	I	-	-	4	-
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
I3	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2	0,I	I,2I	-	I	-	-	2	-
		I00 м		I,I4	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	1,9	11,2	-	21	21	-	19	36
		100 м		10,8	-			-	-	-
15	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	10	0,87	0,06	9	2	-	0,4	4
		м желоба		0,19	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			117	45	2		84
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			54	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			1	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			57	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			63	-	-		-
		Материалы	руб.			13	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I6	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0	I	3,35	-	3	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	8	0,I4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I8	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	3	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I9	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	3	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
20	I5I-2526	Кабели связи низкочастотные марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар I0 I000 м	0,02	I58 -	- -	2	-	- -	- -	- -
2I	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРПМ, диаметром жилы I,2 мм I000 м	0,02	64,7 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2	0,I8	I5,I	-	3	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
23	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2	0,03	22,9	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
24	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	0,0I	334,8	-	3	-	-	-	-
		I000 пм		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I6	-	-		-
			руб.					-		-
		В том числе:								
		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		84
			руб.					I		I

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			182	-	-		-
		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:
составил 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 "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С) с глубокой очисткой"
Пожарная сигнализация

Сметная стоимость	0,42 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,34 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I,05 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,I4 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	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин 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	8	37	-	296	-	-	-	-	
			шт	-	-			-	-	-	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	2402	Извещатель ИПР	I	I6	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	I0-743-I2	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на бетонной стене	I	3,9I	-	4	3	-	4	4
		шт		2,79	-			-	-	-
I0	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	I,3	II,2	-	I5	I4	-	I9	25
		I00 м		I0,8	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			35I	35	-		6I
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3I2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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.			71	-	-		-
		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	0,27 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I2	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000 м	0,I3	I3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. 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. руб.			358	35	- -		6I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			312	-	-		-
		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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Итого по смете	руб.			415	-	-		-
		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:
подготовил 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) с глубокой очисткой"
На общестроительные работы резервуара бытовой канализации

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,4 руб.

Основание: ЮЖ32
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: обслужив. на един.	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 I000 м3	0,0I	I59,06 -	- -	I	-	- -	- -	- -

Цена: (33,8+27,7·4)·I,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 I000 м^3 Цена: I3I+I24,39·0,I5	0,0I	I49,66 -	- -	I	-	- -	I3 -	- -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I0,8	0,29 0,06	- -	3	I	- -	0,09 -	I -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м^3 Цена: I0,7+9,26·0,I	0,0I	II,63 -	- -	I	-	- -	2,63 -	- -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м^3 Цена: I56+I48,09·0,I5	0,02	I78,2I -	- -	3	-	- -	I5,5 -	- -
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную I00 м^3 Цена: 74,5·I,2	0,0I	89,4 -	- -	I	-	- -	I54 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	310-1	Перевозка до 1 км	28	0,29	-	8	2	-	0,09	3
		т		0,06	-			-	-	-
8	1-195 1-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы	0,02	14,33	-	1	-	-	3,23	-
		1000 м^3		-	-			-	-	-
		Цена: 13,2+11,34·0,1								
9	1-175 1-22-14 т.ч.п.1.11	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	0,01	178,21	-	2	-	-	15,5	-
		1000 м^3		-	-			-	-	-
		Цена: 156+148,09·0,15								
10	310-1	Перевозка до 1 км	17,5	0,29	-	5	1	-	0,09	2
		т		0,06	-			-	-	-
11	1-257 1-268 1-31-2 1-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	0,01	32,67	-	1	-	-	-	-
		1000 м^3		-	-			-	-	-
		Цена: (18,9+10,8)·1,1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100 м^3	0,02	46 46	- -	I	I	- -	99,3 -	2 -
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100 м^3	0,08	9,69 6,2	3,49 2,29	I	-	- -	II,2 3,3	I -
14	23-II4 23-I2-6	Устройство колодцев круглых сборных железобетонных диаметром 2 м м^3	2,I	76,5 -	- -	I6I	-	- -	8,I6 -	I7 -
15	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм 100 м^2 Цена: 70+I3,6·2	0,03	97,2 -	- -	3	-	- -	I8,8 -	I -
16	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	-	44I -	- -	-	-	- -	2I0 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I5-298 I5-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке I00 м^2	0,0I	386 -	- -	5	-	- -	II5 -	I -
I8	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м^3	4,7I	0,I9 0,04	- -	I	-	- -	0,08 -	- -
I9	6-83 6-9-7	Ходовые скобы т	0,004	44I -	- -	-	-	- -	2I0 -	- -
20	II3-823	Стоимость тяжелого люка шт	I	25 -	- -	25	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете руб.	руб.			224	5	- -		30 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			224	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб.			36	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-	-		-
		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 инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С) с глубокой очисткой"
На общестроительные работы резервуара РМ1 чистой и грязной воды

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,96 руб.

Основание: КЖ32
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. основ. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	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 I000 м3	0,03	I59,06 -	- -		5	-	- -	- -	- -

Цена: (33,8+27,7·4)·I,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 I000 м^3 Цена:I3I+I24,39·0,I5	0,03	I49,66 -	- -	5	-	- -	I3 -	- -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	39,6	0,29 0,06	- -	II	2	- -	0,09 -	4 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м^3 Цена:I0,7+9,26·0,I	0,03	II,63 -	- -	I	-	- -	2,63 -	- -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м^3 Цена:I56+I48,09·0,I5	0,06	I78,2I -	- -	II	-	- -	I5,5 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную I00 м^3 Цена: 74,5·I,2	0,04	89,4 -	- -	4	-	- -	I54 -	7 -
7	3I0-I	Перевозка до I км т	I08,5	0,29 0,06	- -	3I	7	- -	0,09 -	I0 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м^3 Цена: I3,2+II,34·0,I	0,06	I4,33 -	- -	I	-	- -	3,23 -	- -
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000 м^3 Цена: I56+I48,09·0,I5	0,07	I78,2I -	- -	I2	-	- -	I5,5 -	I -
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	I20,75	0,29 0,06	- -	35	7	- -	0,09 -	II -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м^3	0,06	32,67 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Цена: (I8,9+I0,8)·I,I								
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м^3	0,I4	46 46	- -	6	6	- -	99,3 -	I4 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00 м^3	0,55	9,69 6,2	3,49 2,29	5	3	2 I	II,2 3,3	6 2
I4	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В3,5 толщ.I00 мм м^3	2,27	30,32 -	- -	69	-	- -	2,9 -	7 -
		Цена: 29,3-(26,3-25,3)·I,02								
I5	6-225 6-26-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона В20, Г-75, -4 м^3	II,8	59,6 -	- -	703	-	- -	I4,6 -	I72 -
		Цена:60,7-(33,3-3I,3)·I,0I5+0,92·I,0I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I24-I8	Арматура класса А3	0,66	283	-	I87	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I7	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,00I	44I	-	-	-	-	2I0	-
		т		-	-			-	-	-
I8	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг	0,05	355	-	I8	-	-	64	3
		т		-	-			-	-	-
I9	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,55	I7,8	-	I0	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
20	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	0,05	777	I62	39	I0	8	305	I5
		т		I90	48,6			2	62,69	3
2I	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках	0,0I	3000	9,4	30	-	-	29	-
		I00 м		I5,6	5,I3			-	6,62	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 $м^3$	2,2	27,4 -	- -	60	-	- -	I,37 -	3 -
23	9-94 9-I2-I	Монтаж балок т	0,I3	30,07 -	- -	4	-	- -	I3,5 -	2 -
		Цена: 29,2+8,7·0,I								
24	I2I-I905	Стоимость балок над резервуаром т	0,I3	245 -	- -	32	-	- -	- -	- -
25	6-83 6-9-7	Ходовые скобы т	0,0I	44I -	- -	4	-	- -	2I0 -	2 -
26	7-762 7-65-3	Укладка плит перекрытий резервуара площадью до 5 м2 шт	I4	2,57 -	- -	36	-	- -	- -	- -
27	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плит покрытий плоских прямоугольных длиной до 3м из бетона М300 по серии 3.006-I-2/82 марки П03(2шт) П14Д3 (I2шт) $м^3$	2,I6	53,3 -	- -	II5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I2	22,9 -	- -	3	-	- -	- -	- -
29	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,29	25 -	- -	32	-	- -	- -	- -
30	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,85	32,I -	- -	27	-	- -	- -	- -
3I	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,06	4I,3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
32	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,06	I7,8 -	- -	I	-	- -	- -	- -
33	7-35I 7-25-I	Установка опор из колец диам. до I000 мм $м^3$	0,04	I3,74 -	- -	I	-	- -	4,99 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	ССЦ т.I п.9-239	Стоимость опорных колец высотой до 0,29м с диаметром условного прохода 900 мм марки КЦО-I(2шт) по сер. 3.900-3 вып.7	0,2	I9,4	-	4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
35	23-I57 23-23-I	Установка люков	2	I,27	0,09	3	2	-	I,54	3
		шт		0,8	0,03			-	0,04	-
36	II3-823	Стоимость люков тяжелых	2	25	-	50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-0I0 за два раза	0,03	20,6	-	I	-	-	2,38	-
		I00 м^2		-	-			-	-	-
		Цена: I0,3·2								
38	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза	0,03	3I,2	-	I	-	-	I,46	-
		I00 м^2		-	-			-	-	-
		Цена: I0,4·3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование с пескоструйной обработкой толщиной 25мм по днищу $м^2$	I8	3,52 -	- -	63	-	- -	I,2 -	22 -
		Цена: 3,08+0,44								
40	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен резервуара выше планировочных отметок I00 $м^2$	0,46	35,8 -	- -	I6	-	- -	37 -	I7 -
4I	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость $м^3$	43,2	0,I9 0,04	- -	8	2	- -	0,08 -	3 -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I648	39	I0		304
			руб.					3		5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I6I2	-	-		-
		Материалы	руб.			57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			262	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			265	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб.			I49	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			36	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			42	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Итого по смете	руб.			2068	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		332
		Сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 400-700 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С) с глубокой очисткой"
На гардеробное оборудование

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,26 руб.

Основание: АР-I
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч обслуж. машин обслуживающ. на един.	не занятых машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	9-I23 9-I7-6	Установка гардеробных шкафов	0,37	45	-	I7	-	-	62,6	23	
		т		-	-			-	-	-	
2	I2I-2II5	Стоимость гардеробных шкафов	0,37	370	-	I37	-	-	-	-	
		т		-	-			-	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I54	-	-		23	
								-		-	

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 зимней температуры -40°С) с глубокой очисткой"

Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы станции в осях I-3, А-В см.№ I-I		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4753
Сметная заработная плата	руб.	I68I
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	0,40

I	2	3
Краны на автомобильном ходу I6 т	маш.-ч	0,47
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,29
Прочие машины	руб.	666,3I
Растворонасосы I $м^3$/час	маш.-ч	I6,74
Трамбовки пневматические	маш.-ч	5I,I0
Цемент-пушка	маш.-ч	39,89
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	59,45
П. Специально-строительные работы см.№ I-2		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	80
Сметная заработная плата	руб.	I4
Строительные машины:		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,06
Прочие машины	руб.	I3,6I
Ш. Общестроительные работы станции в осях 3-9 см.№ I-3		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6806

1	2	3
Сметная заработная плата	руб.	2401
Строительные машины:		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	10,19
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	5,36
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,89
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	10,02
Краны башенные 5 т	маш.-ч	1,96
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	20,03
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	72,87
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,45
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	18,30
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,23
Краны козловые 30 т	маш.-ч	2,39
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,33
Прочие машины	руб.	493,03
Растворонасосы 3 $м^3$/час	маш.-ч	35,04

I	2	3
Трамбовки пневматические	маш.-ч	II0,3I
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	6,24
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	9,39
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	97,32
IУ.Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I8I
Сметная заработная плата	руб.	I22
2. Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	679
Сметная заработная плата	руб.	420
3. Водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	85
Сметная заработная плата	руб.	63
4. Канализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	86
Сметная заработная плата	руб.	6I

I	2	3
5. Теплоснабжение установок систем		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	233
Сметная заработная плата	руб.	I58
У. Монтажные работы		
I. Технологическое оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2320
Сметная заработная плата	руб.	I584
2. Нестандартизированное оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	273
Сметная заработная плата	руб.	I63
УI. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	42I
Сметная заработная плата	руб.	273
2. Силовое электрооборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	882
Сметная заработная плата	руб.	579

I	2	3
3. КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I89
Сметная заработная плата	руб.	II3
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-I6		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	32
Сметная заработная плата	руб.	II
Строительные машины:		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,28
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,09
Прочие машины	руб.	5,7I
Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,87

I	2	3
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	I,I7
УШ. Общестроительные работы резервуара РМI чистой и грязной воды см.№ I-I7		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	332
Сметная заработная плата	руб.	87
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	2,88
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I,2I
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,32
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	0,06
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,I2
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,I0
Краны переносные I т	маш.-ч	0,06
Прочие машины	руб.	26,27
Растворонасосы I $м^3$/час	маш.-ч	0,88
Трамбовки пневматические	маш.-ч	6,02
Цемент-пушка	маш.-ч	2,I0
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	5,50

I	2	3
IX. Гардеробное оборудование см.№ I-I8		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	24
Сметная заработная плата	руб.	2
Всего		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I7528
Сметная заработная плата	руб.	7823

Составили: Т.Шкирева
Л.Медведева
И.Гребенщикова

gost.e-ecolog.ru