ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-80.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 М3/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°С)

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ II

(Стр. 141 - 281)

23124-07
ЦЕНА 5-43

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1989 года

Заказ №2987 Тираж 400 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00-200 м3/сутки (для расчетной температуры -40°С)". На специально-строительные работы станции в осях 3-8

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,6 руб.
2. I м2 общей площади здания I,2 руб.
3. I м3 объема здания 0,39 руб.

Основание: КЖ7-8
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	эксп. машин основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда раб.,чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона BI2,5 цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02	3,36 м3	36,52	-	-	I23	-	-	4,35	I5
2	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	0,04 I00м2	90,I8	-	-	4	-	-	44,80	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщ. IOO мм м3	0,40	28,40	-	II	-	-	I,37	I
4	6-33 6-3-4 т.ч.	Устройство фундаментов под оборудование ж.б. объемом до 5 м3 из бетона ВI2,5 цена:37,3-(27,4-26,6)xI,OI5	2,55	36,49	-	93	-	-	4,46	II
5	I24-I	Арматура класса AI т	0,0I	270,00	-	3	-	-	-	-
7	I24-3	Арматура класса A3 т	0,04	270,00	-	II	-	-	-	-
8	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до I м т	0,0I	65I,00	-	7	-	-	303,00	3
9	6-I 6-I-I	Днище приямков из бетона В7,5 м3	0,20	28,40	-	6	-	-	I,37	-
IO	6-90 6-II-I	Стены приямков из бетона В7,5 м3	2,03	30,20	-	65	-	-	2,8I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	9-48 9-7-3	Монтаж щитов т	0,03	35,50	=	I	-	=	I4,20	=
I2	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций щитов т	0,03	248,00	=	7	-	=	=	=
I3	34-304 34-55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов I0м2	0,04	22I,00	=	8	-	=	=	=
I4	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	44I,00	=	I8	-	=	2I0,00	8
I5	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,02	355,00	=	7	-	=	64,80	I
I6	I24-I8	Арматура класса А3	0,003	283,00	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по смете	руб.			364	-	=		49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			356	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			34	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			IO	-	-		-
		Итого по смете	руб.			458	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	IO	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженера Г.Корнеева
проверила рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00-200 м3/сутки (для расчетной температуры -40°С)"
На общестроительные работы станции в осях 3-8

Основание: АРI-6; КЖI-6,9-I2,КМI-8,КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 38,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I9I,8 руб.
2. I м2 общей площади здания I00,42 руб.
3. I м3 объема здания 3I,39 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-2[illegible]I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3	0,08	I59,06	-	I2	-	-	-	-	-
		цена: (33,8+27,7х4)хI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы I000м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,08	I49,66	-	I2	-	-	I3,00	I
3	3I0-I	Перевозка до I км	92,40	0,29 0,06	- -	27	6	- -	0,09 -	8 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,08	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 I000м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,95	I78,2I	-	I69	-	-	I5,50	I5
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,66	89,40	-	59	-	-	I54,00	I02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	I655,50	0,29 0,06	– –	480	99	– –	0,09 –	I49 –
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,95	I4,33 –	– –	I4	–	– –	3,23 –	3 –
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшрм вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,88	I78,2I –	– –	I57	–	– –	I5,50 –	I4 –
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	I540,00	0,29 0,06	– –	447	92	– –	0,09 –	I39 –
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 цена:(I8,9+I0,8)xI,I	0,67	32,67 –	– –	22	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	I,69	46,00 46,00	- -	78	78	- -	99,30 -	I67 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы I00м3	6,74	9,69 6,20	3,49 2,29	65	42	23 I5	II,20 3,30	76 22
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00м3	0,37	69,30 52,60	I6,70 7,47	26	I9	6 3	II3,00 I0,76	42 4
I5	I-II32 I-II6-3 т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00м2 цена: 7,I5x0,6	2,43	4,29 -	- -	I0	-	- -	I2,90 -	3I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I579	336	29 I8		747 26
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I579	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	354	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			26I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб.			I47	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I987	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		795
		Сметная заработная плата	руб.			-	400	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I987	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		795
		Сметная заработная плата	руб.			-	400	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м3	4,40	27,40 -	- -	I2I	-	- -	I,37 -	6 -
I7	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	4,8I	9,3I -	- -	45	-	- -	0,80 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3 м3	2I,47	38,90	=	845	-	=	6,66	I43
I9	6-7 6-I-7	То же, объемом до I0 м3 м3	I2,02	35,00	=	42I	-	=	4,I0	49
20	I24-I	Арматура класса AI т	0,2I	270,00	=	57	-	=	=	=
2I	I24-3	Арматура класса A3 т	0,4I	270,00	=	III	-	=	=	=
22	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой т	0,04	65I,00	=	26	-	=	303,00	I2
23	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	I9,00	I,50	=	29	-	=	0,39	7
24	7-40I 7-36-2	То же, массой до I т шт	II0,00	I,95	=	2I4	-	=	0,53	58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	ССЦ ч.2 п.I2-I	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС24.3.7-Т (20 шт.) по ГОСТу I3579-78 шт	I4,00	I7,60	=	246	-	=	=	=
26	ССЦ ч.2 п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-Т (48 шт.) шт	42,00	I7,50	=	735	-	=	=	=
27	ССЦ ч.2 п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-Т (65шт.) шт	54,00	I3,50	=	729	-	=	=	=
28	ССЦ ч.2 п.I2-II	То же, ФБС9.3.6-Т (I8шт.) шт	I9,00	6,76	=	I28	-	=	=	=
29	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5 т шт	33,00	2,09	=	69	-	=	0,86	28
30	ССЦ том I п.9-97	Стоимость сборных ж/б фундаментных плит из бетона М200 марки ФЛ14.8-4(35шт.) по ГОСТу I3580-85 м3	7,59	52,40	=	398	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,28	22,90	=	6	-	=	=	=
32	I47-8	Арматура А-3 I00кг	2,9I	25,00	=	73	-	=	=	=
33	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I4	32,I0	=	4	-	=	=	=
34	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	8,00	6,50	=	52	-	=	4,5I	36
35	ССЦ том I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 марки ФБ6-I4(2шт.) по серии I.4I5-I вып.I м3	3,I8	69,54	=	22I	-	=	=	=
36	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,97	25,00	=	24	-	=	=	=
37	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	I,6I	22,90	=	37	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,38	32,I0	=	I2	-	=	=	=
39	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики из бетона BI5 м3 цена:34,4+(27,4-25,8)xI,02	5,I0	36,03	=	I84	-	=	5,07	26
40	6-I 6-I-I	Набетонка по верху фундаментов из бетона В7,5 м3	4,2I	28,40	=	I20	-	=	I,37	6
4I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	-	44I,00	=	-	-	=	2I0,00	=
42	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка подпорных стен выше планировочной отметки земли I00м2	0,47	85,30	=	40	-	=	57,40	27
43	7-445 7-38-I0- -I8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	5,00	0,29	=	I	-	=	0,I3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 пр серии I.038-I вып.I м3	0,24	64,40	=	I5	-	=	= -	=
45	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I8	25,00	=	4	-	=	=	=
46	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			4958	-	=		403
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4958	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			329	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I47	-		-
		Плановые накопления	руб.			460	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		478
		Сметная заработная плата	руб.			-	I47	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			6235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		478
		Сметная заработная плата	руб.			-	I47	-		-
		Раздел 3. Каркас								
47	7-3I 7-3-I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до I т шт	I2,00	8,67 -	= =	I04	-	= =	4,I6 -	50 -
48	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 м3 цена: 80,6-0,82х2	3,40	78,96 -	= =	268	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,73	22,90	=	I7	-	=	=	- =
50	I47-8	Арматура А-3 I00кг	2,38	25,00	=	60	-	=	=	=
5I	I47-24	Закладные детали I00кг	0,84	4I,30	=	35	-	=	=	=
52	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,84	I7,80	=	I5	-	=	=	=
53	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,68	4I,30	=	28	-	=	=	=
54	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,68	I7,80	=	I2	-	=	=	=
55	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 м3 цена: 80,6-0,82х2	0,66	78,96	=	52	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,04	22,90	=	I	-	=	=	=
57	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,26	25,00	=	7	-	=	=	=
58	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0	=	I	-	=	=	=
59	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,24	4I,30	=	I0	-	=	=	=
60	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,24	I7,80	=	4	-	=	=	=
6I	7-96 7-7-3	Укладка балок перекрытий массой до 5 т шт	5,00	7,60	=	38	-	=	3,86	I9
62	ССЦ доп. IK п.8-636	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М400 марки IБСД-9-4Т(5шт.) по серии I.462.I-I0/80 вып.I.2 шт	5,00	I27,00	=	635	-	=	= -	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I47-24	Закладные детали дополнительные - I00кг	0,80	4I,30	-	33	-	-	-	-
64	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,80	I7,80	-	I4	-	-	-	-
65	7-285 7-I7-I	Установка крепежных элементов т	0,I3	362,00	-	47	-	-	I4I,00	I8
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I38I	-	-		87
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I38I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			237	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I29	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I738	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I08
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I738	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I08
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Раздел 4. Стены								
66	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2 шт	I9,00	I6,63 -	- -	3I6	-	- -	6,60 -	I25 -
67	7-26I 7-I4-8	То же, простеночных панелей площадью до 5 м2 шт	2I,00	II,30 3,33	4,03 I,44	237	70	84 30	5,38 I,86	II3 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	ССЦ том I п.8-35I техн.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(9шт.) ПС60.I2.3.5-6Л-4I(7шт.) ПС64.I2.3.5-6Л-2-3I(2шт.), ПС64.I2.3.5-6Л-I-3I(2шт.) серии I.030.I-I.I-I м2 цена:I7,9+I4,7x0,09xI,02+ +0,26x4	I53,I2	20,29	-	3I07	-	-	-	-
69	ССЦ том п.8-33I тех.часть табл.2.5 примеч.	То же длиной до 3 м марки 2ПСI2.I2.3.5-Л-59 (7шт.), 2ПС6.I2.3.5Л-60(I4шт.) м2	20,I6	I9,69	-	397	-	-	-	-
70	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующейся тиоколовой мастикой I00м	0,8I	65,00 8,88	I4,70 4,4I	53	7	I2 4	I5,00 5,69	I2 5
7I	7-665 7-47-I0-I8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т шт	8,00	2,58	-	2I	-	-	I,55	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
72	ССЦ том I п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона МI50 длиной 6м марки ПК60.8-Л(8шт.) серии I.030.I-I.2-I м3	7,68	58,90	-	452	-	-	-	-
73	I47-8	Арматура А-3 I00кг	2,80	25,00	-	70	-	-	-	-
74	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	I,I6	32,I0	-	37	-	-	-	-
75	I47-24	Закладные детали I00кг	2,2I	4I,30	-	9I	-	-	-	-
76	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,2I	I7,80	-	39	-	-	-	-
77	7-285 7-I7-I	Установка элементов крепления т	0,49	362,00	-	I77	-	-	I4I,00	69
78	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м м3	22,40	34,20	-	766	-	-	4,05	9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4 м м3	I0,62	33,90 -	= =	360	-	= =	3,93 -	42 =
80	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м м3	8,80	34,30 -	= =	302	-	= =	3,90 -	34 =
8I	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом I00м2	0,I4	86,50 -	= =	I2	-	= =	38,I0 -	5 =
82	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м I00м2	0,I7	42,20 -	= =	7	-	= =	45,80 -	8 =
83	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича I00м2	0,62	I3,I0 -	= =	8	-	= =	2I,00 -	I3 =
84	7-445 7-38-I0- -I8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	25,00	0,29 -	= =	7	-	= =	0,I3 -	3 =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии I.038-I вып.I м3	0,26	64,40	—	I7	-	—	—	—
86	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,33	32,I0	—	II	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			6487	77	96 34		527 44
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6487	-	-		-
		Материалы	руб.			II7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	III	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			248	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I069	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9I	-		-
		Плановые накопления	руб.			606	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8I62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		670
		Сметная заработная плата	руб.			-	302	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			8I62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		670
		Сметная заработная плата	руб.			-	302	-		-
		Раздел 5. Перекрытие								
87	7-I77 7-II-I	Установка плит перекрытия площадью до I0м2 шт	2,00	5,70 -	- -	II	-	- -	2,04 -	4 -
88	7-204 7-I2-4	То же, площадью до 2м2 шт	2,00	0,63 -	- -	I	-	- -	- -	- -
89	ССЦ п.8-5I8	Стоимость сборных ж/б доборных плит объемом до 0,2м3 из бетона М300 марки ПIОД-3(2шт.) по серии 3.006.I-2/82 вып.I-2 м3	0,I6	68,20 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
90	ССЦ п.8-5I9	То же, объемом более 0,2м3 марки П26Д-3(2шт.) м3	I,00	66,20	=	66	-	=	=	=
9I	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,04	22,90	=	I	-	=	=	=
92	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,40	25,00	=	IO	-	=	=	=
93	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	32,I0	=	I	-	=	=	=
94	I47-24	Закладные детали I00кг	0,03	4I,30	=	I	-	=	=	=
95	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,03	I7,80	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			I03	-	=		5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I03	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 6. Покрытие								
96	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий шт	20,00	8,02 -	- -	- I60	-	- -	2,85 -	57 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
97	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 2270I.77 и сер.I.465-7 м2	324,00	9,I7	=	297I	-	=	=	=
98	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями м2	36,00	9,55	=	344	-	=	= -	=
99	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,73	4I,30	=	30	-	=	= -	=
I00	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0673	I7,80	=	I3	-	=	=	=
I0I	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	2,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	5	2	2 I	I,64 0,49	3 I
I02	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,I м3 м3	0,I8	90,20	=	I6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,09	22,90	—	2	-	—	—	—
I04	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,06	32,I0	—	2	-	—	—	—
I05	I47-24	Закладные детали I00кг	0,I2	4I,30	—	5	-	—	—	—
I06	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I2	I7,80	—	2	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			3550	2	2 / I		60 / I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3550	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			54	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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, стоимотсь общестроительных работ	руб.			4465	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I07	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			4465	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I07	-		-
		Раздел 7. Кровля								
I07	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз I00м2	2,I6	I7,32	-	37	-	-	I7,60	38
		цена: 26,5-9,I8								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I40мм м3	30,24	35,20 –	– –	I064	–	– –	2,54 –	77 –
I09	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 I00м2 цена:5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	2,I6	49,39 –	– –	I07	–	– –	I4,30 –	3I –
II0	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой I00м2	2,I6	7,7I 2,34	0,I9 0,06	I7	5	– –	4,72 0,08	I0 –
III	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 I00 м2	2,I9	338,00 54,90	I5,60 4,69	74I	I20	34 I0	95,20 6,05	209 I3
II2	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах I00м2	3,0I	9,43 2,30	0,0I –	28	7	– –	4,I4 –	I2 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	0,06	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	II	3	- -	83,00 0,I5	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			2005	I35	34 I0		382 I3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2005	-	-		-
		Материалы	руб.			627	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I45	-		-
		Накладные расходы	руб.			332	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	59	-		-
		Плановые накопления	руб.			I87	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2524	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		425

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	204	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			2524	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		425
		Сметная заработная плата	руб.			-	204	-		-
		Раздел 8. Перегородки								
II4	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4м I00м2	2,78	496,00	-	I380	-	-	I37,00	38I
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			I380	-	-		38I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I380	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I29	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I737	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		402
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			I737	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		402
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Раздел 9. Окна								
II5	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м2 м2	28,70	2,99 0,74	0,36 0,II	86	2I	I0 3	I,38 0,I4	40 4
II6	I22-97	Стоимость оконных блоков марки ОРСI2-I88(I4шт.) с масляной окраской м2 цена: 28,3+4,48х0,37	28,70	29,96 -	- -	860	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	I4,00	0,24 0,24	- -	3	3	- -	0,46 -	6 -
II8	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных для двухстворных переплетов компл.	I4,00	I,72 -	- -	24	-	- -	- -	- -
II9	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм I00м2	0,29	242,00 25,20	I,50 0,45	69	7	- -	46,90 0,58	I3 -
I20	I22-322	Стоимость наличников м	I22,84	0,20 -	- -	25	-	- -	- -	- -
I2I	8-I78-I 8-I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких I00м2	0,04	642,00 -	- -	24	-	- -	97,00 -	4 -
I22	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до I м2 I шт	I,00	I,56 -	- -	2	-	- -	I,7I -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	I30-I474-А	Стоимость жалюзийных решеток м2	0,69	4,95	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.			I096	3I	I0 3	-	65 4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I096	-	-		-
		Материалы	руб.			II6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			909	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.			I00	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I377	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			I377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-
		Раздел I0. Двери								
I24	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	4,36	I,63 -	- -	7	-	- -	0,9I -	4 -
I25	I0-I07 I0-20-3	То же, в перегородках м2	32,76	2,I8 -	- -	7I	-	- -	I,I6 -	38 -
I26	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадь проема до 3 м2 м2	37,I2	I,34 0,20	- -	50	7	- -	0,36 -	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I27	I22-22I	Стоимость дверных блоков марки ДН024-IОП(2шт.) с масляной окраской м2 цена:8,76+I,62х0,37	4,78	9,36	=	45	-	=	=	=
I28	I22-267	Стоимость противопожарного утепленного дверного блока ПДУ-I (Iшт.) с масляной окраской м2 цена: 24,9+2,55х0,37	I,97	25,84	=	5I	-	=	=	=
I29	I22-264	Стоимость дверных блоков марки ПД-6(3шт.) с масляной окраской м2 цена:28,3+2,53х0,37	6,93	29,24	=	203	-	=	=	=
I30	I22-2I9	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-IO(8шт.) с масляной окраской м2 цена: I3,5+2,0Iх0,37	I6,72	I4,24	=	238	-	=	=	=
I3I	I22-2I8	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-8(4шт.) с масляной окраской м2 цена: I4,2+2,03х0,37	6,72	I4,95	=	I00	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I32	III-446	Скобяные изделия для дверей сходных в здание однопольных компл.	2,00	6,73	—	I3	-	—	—	—
I33	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных компл.	I6,00	2,97	—	48	-	—	—	—
I34	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных полотен оконным стеклом 3 мм I00м2	0,02	I96,00 47,80	I,40 0,36	3	I	— -	86,50 0,46	2 -
I35	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	5,00	I8,50	—	93	-	—	—	—
I36	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокладок I00м	0,20	42,30	—	8	-	—	6,43	I
		Итого прямые затраты по разделу IO	руб.			930	8	—		58
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			930	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб.			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			79I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			87	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Итого по разделу I0	руб.			II69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел II. Ворота								
I37	I0-I45 I0-27-2	Установка ворот с деревянными коробками с утепленными полотнами и калитками м2	5,72	0,62 0,45	0,04 0,0I	4	3	- -	0,82 0,0I	5 -
I38	I22-370	Стоимость деревянных полотен ворот м2	5,72	27,00 -	- -	I54	-	- -	- -	- -
I39	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	I2,47	0,47 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I40	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами с подготовкой поверхности дверных заполнителей I00м2	0,II	69,30 45,20	0,07 0,03	8	5	- -	80,00 0,04	9 -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб.			I72	8	- -		I4 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I72	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-	-		-
		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								
I4I	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,97	43,30	=	42	-	=	7,I9	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек из бетона BI2,5 толщ.50 мм I00м2 цена:8I,5+I5,4x6	0,97	I73,90 -	- -	I69	-	- -	29,40 -	29 -
I43	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена:I,83+0,69-(0,84+0,3)x x0,I	97,20	2,4I -	- -	234	-	- -	I,40 -	I36 -
I44	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных MI00 толщ. I00мм м3	9,72	29,30 -	- -	285	-	- -	2,90 -	28 -
I45	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00м2 Тип 2. Керамическая плитка	0,97	4I7,00 -	- -	405	-	- -	I08,00 -	I05 -
I46	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,09	43,30 -	- -	4	-	- -	7,I9 -	I -
I47	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных MI00 толщ. I00мм м3	0,90	29,30 -	- -	26	-	- -	2,90 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.3.28	Два слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена:I,83+0,69-(0,84+0,3)х х0,I	9,00	2,4I	=	22	-	=	I,40	I3
I49	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00м2 Тип 3. Линолеум	0,09	4I7,00	=	38	=	=	I08,00	I0
I50	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,73	43,30	=	32	-	=	7,I9	5
I5I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	7,30	29,30	=	2I4	-	=	2,90	2I
I52	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек из бетона В3,5 толщ.25 мм I00м2 цена: 82,6+I5,6	0,73	98,20	=	72	-	=	29,40	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I53	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного I00м2	0,73	5I9,00 43,60	0,75 0,22	379	32	- -	75,50 0,26	55 -
		Тип. Цементное покрытие								
I54	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,20	43,30 -	- -	8	-	- -	7,I9 -	I -
I55	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных MI00 тол. I00мм м3	I,96	29,30 -	- -	57	-	- -	2,90 -	6 -
I56	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм I00м2	0,20	84,70 -	- -	I7	-	- -	28,50 -	6 -
		Тип 4А. Цементное покрытие								
I57	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,09	43,30 -	- -	4	-	- -	7,I9 -	I -
I58	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных MI00 тол. I00мм м3	0,9I	29,30 -	- -	27	-	- -	2,90 -	3 -
I59	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм I00м2	0,09	84,70 -	- -	8	-	- -	28,50 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I60	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,09	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	- -	I2,60 0,03	I -
		Тип 5. Керамическая плитка								
I6I	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,25	43,30 -	- -	II	-	- -	7,I9 -	2 -
I62	II-II II-I-II	устройство подстилающих слоев бетонных М[00 толщ.I00мм м3	2,46	29,30 -	- -	72	-	- -	2,90 -	7 -
I63	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00м2	0,25	4I7,00 -	- -	I03	-	- -	I08,00 -	27 -
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб.			2230	33	- -		548 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2230	-	-		-
		Материалы	руб.			346	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	33	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб.			368	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб.			208	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2806	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		581
		Сметная заработная плата	руб.			-	97	-		-
		Итого по разделу I2	руб.			2806	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		581
		Сметная заработная плата	руб.			-	97	-		-
		Раздел I3. Металлоконструкции								
I64	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных по железобетонным опорам из двутавра ном. 24	II,00 м	6,83 -	- -	75	-	- -	2,35 -	26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I65	I2I-I827 тех.часть табл.3	Звенья прямолинейные из стали марки ВСТ3ГПС5 т цена: 275+6хI,0I	0,42	28I,06	-	II8	-	-	-	-
I66	I2I-I829 тех.часть табл.3	Поддерживающие балки и подвески из стали марки ВСТ3СП5-I т цена: 25I+I9хI,0I	0,45	270,I9	-	I22	-	-	-	-
I67	9-ф46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением т	0,67	58,00	-	39	-	-	22,60	I5
I68	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	2,69	46,80	-	I26	-	-	30,I0	8I
I69	I2I-I975 тех.часть таб.3	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой из стали марки ВСТ3КП2 т цена: 358-8,IхO,I	0,24	349,92	-	84	-	-	-	-
I70	I2I-I98I тех.часть таб.3	Ограждения из прокатных и гнутых профилей из стали марки ВСТ3КП2 т цена: 327-8хI,0I	0,43	3I8,92	-	I37	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	I2I-I979 тех.часть таб.3	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали из стали марки ВСТ3КП2 т цена: 326-8хI,0I	I,95	3I7,92	—	620	-	—	—	—
I72	I2I-I979 тех.часть таб.3	То же, из стали марки ВСТ3СП5-I т цена: 326+I9хI,0I	0,74	345,I9	—	255	-	—	—	—
I73	9-5I 9-8-2	Монтаж стоек, насадок, опорных консолей т	I,I6	I9,20	—	22	-	—	9,I5	II
I74	I2I-I749 тех.часть таб.3	Стоимость насадок, опорных консолей из стали марки ВСТ3СП5 т цена: 270+I3хI,0I	0,3I	283,I3	—	88	-	—	—	—
I75	I2I-I780 тех.часть таб.3	Стоимость стоек фахверков из стали марки ВСТ3СП5 т цена: 278+I3хI,0I	0,86	29I,I3	—	250	-	—	—	—
I76	9-I50 9-24-I	Монтаж выбросной трубы т	0,7I	65,50	—	47	-	—	52,20	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I77	I2I-2009 тех.часть таб.3	Стоимость выбросной трубы из стали марки ВСТ3КП2 т	0,7I	348,92	-	248	-	-	-	-
		цена: 357-8хI,0I								
I78	9-94 9-I2-I	Монтаж балок т	I,37	30,07	-	4I	-	-	I3,50	I8
		цена: 29,2+8,7х0,I								
I79	I2I-I904 тех.часть таб.3	Стоимость балок из стали марки ВСТ3КП2 т	I,37	233,92	-	320	-	-	-	-
		цена: 242-8хI,0I								
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб.			2592	-	-		I88
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2592	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2242	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I

I	2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
			Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4I	-		-
			Плановые накопления	руб.			227	-	-		-
			Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3042	-	-		-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
			Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
			Итого по разделу I3	руб.			3042	-	-		-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
			Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
			Раздел I4. Внутренняя отделка								
I80	I5-256 I5-205-5--II		Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м I00м2	6,48	II0,00	= =	7I3	-	= =	74,00	480
I8I	I5-256 I5-205-5--II		То же, в помещениях высотой более 4 м I00м2	0,I4	I04,68	= =	I5	=	= =	74,00	II
			цена:II0-(46,4+6,8)x0,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I82	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00м2	7,02	76,30 -	- -	536	-	- -	4I,00 -	288 -
I83	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков I00м2	2,08	82,20 -	- -	I7I	-	- -	5I,60 -	I08 -
I84	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке I00м2	0,98	5,84 -	- -	6	-	- -	9,70 -	I0 -
I85	I5-508 I5-I53-I	То же, в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена:5,84+(4,9+0,05)х0,I	0,I4	6,34 -	- -	I	-	- -	9,70 -	I -
I86	I5-509 I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по бетону I00м2	0,3I	3,I3 2,40	0,05 0,02	I	I	- -	4,60 0,03	I -
I87	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным плинтусов I00м2	0,07	7I,20 27,80	0,80 0,24	5	2	- -	49,20 0,3I	4 -
I88	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками I00м2	0,I8	422,00 -	- -	77	-	- -	I70,00 -	3I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I89	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00м2гп	0,04	7I,I0 -	- -	3	-	- -	73,80 -	3 -
I90	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска жалюзийных решеток I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	- -
I9I	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска за 2 раза металлоконструкций I00м2	I,72	43,50 -	- -	75	-	- -	38,80 -	67 -
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб.			I604	3	- -		I004 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I604	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб.			264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I48	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I028
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Итого по разделу I4	руб.			20I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I028
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Раздел I5. Наружная отделка								
I92	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором I00м2	0,52	85,30	-	44	-	-	57,40	30
I93	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов I00м	0,02	34,60	-	I	-	-	30,00	I
I94	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками I00м2 цена:(2I,8+6I,2)x0,5	2,83	4I,50	-	II7	-	-	I9,40	55

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб.			I62	-	-		86
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I62	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу I5	руб.			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I6. Венткамера								
I95	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг т	0,I5	329,00	-	49	-	-	2I,I0	3
I96	26-29 26-8-2 ССЦ ч.I р.ч. п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ.40 мм м3 цена:6,9+23,4х0,95	0,47	29,I3	-	I4	-	-	4,I0	2
I97	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,I2	I7,30	-	2	-	-	I4,80	2
I98	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,I2	386,00	-	46	-	-	II5,00	I4
I99	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00м2	0,I2	73,00	-	9	-	-	22,30	3
200	26-33 26-8-6 ССЦ ч.I раз.4п.I24	Утепление перекрытий сверху минераловатными плитами толщ.40 мм м3 цена: I4+23,4х0,96	0,I8	36,46	-	7	-	-	II,80	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20I	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщ.20 мм I00м2	0,05	70,00	-	3	-	-	I8,80	I
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб.			I30	-	-		27
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		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.			I63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I6	руб.			I63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I7. Разные работы								
202	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку I00м3	0,I2	74,50 74,50	= -	9	9	= -	I54,00 -	I9 -
203	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.I00мм под отмостку I00м2 цена: 230-I6,5х2	0,49	I97,00 -	= -	97	-	= -	25,60 -	I3 -
204	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25мм I00м2 цена: I56-25,3	0,49	I30,70 -	= -	65	-	= -	I4,40 -	7 -
205	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0,4I	9,3I -	= -	4	-	= -	0,80 -	= -
206	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона М100 м3	0,4I	29,30 -	= -	I2	-	= -	2,90 -	I -
207	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм I00м2	0,04	84,70 -	= -	3	-	= -	28,50 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
208	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,04	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,60 0,03	I -
209	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,49	II,80 -	- -	6	-	- -	6,50 -	3 -
2I0	II-II II-I-II	Бетонный пандус МI00 м3	0,80	29,30 -	- -	23	-	- -	2,90 -	2 -
2II	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 см I00м2	0,08	I56,00 -	- -	I2	-	- -	I4,40 -	I -
2I2	26-3I 26-8-4 ССЦ ч.I р.ч. п.I24	Утепление стен тамбура минераловатными плитами толщ.50 мм м3 цена:35,9+23,4х0,97	0,47	58,60 -	- -	28	-	- -	2I,30 -	I0 -
2I3	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,09	I7,30 -	- -	2	-	- -	I4,80 -	I -
2I4	I3-I03 I3-I4-I	Пароизоляция-обмазка битумом за I раз I00м2	0,09	7,43 -	- -	I	-	- -	4,58 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I5	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,09	386,00	=	36	-	=	II5,00	II
2I6	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00м2	0,09	73,00	=	7	-	=	22,30	2
2I7	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00м2	0,09	76,30	=	7	-	=	4I,00	4
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб.			3I3	9	=		76
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Накладные расходы	руб.			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			395	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по разделу I7	руб.			395	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			30672	642	I7I		4658
								66		88
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			28080	-	-		-
		Материалы	руб.			I259	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	708	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			274I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4630	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8I8	-		-
		Плановые накопления	руб.			26I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			35322	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4976
		Сметная заработная плата	руб.			-	I526	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2592	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2242	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4I	-		-
		Плановые накопления	руб.			227	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3042	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Итого по смете	руб.			38364	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I85
		Сметная заработная плата	руб.			-	I567	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Г.Корнеева
проверила рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовила инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Шошина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ НОМЕР I-3

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	I903,00	I579	I987	-	I	5,I8
2	Фундаменты	м3	57,98	4958	6235	85	I07	I6,25
3	Каркас	м3	4,06	I38I	I738	340	428	4,53
4	Стены	м2	I73,28	6487	8I62	37	47	2I,28
5	Перекрытие	м3	I,I6	I03	I29	88	III	0,34
6	Покрытие	м2	360,00	3550	4465	9	I2	II,64
7	Кровля	м2	2I6,00	2005	2524	9	II	6,58
8	Перегородки	м2	277,75	I380	I737	4	6	4,53
9	Окна	м2	28,70	I096	I377	38	47	3,59
I0	Двери	м2	37,I2	930	II69	25	3I	3,05

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	Ворота	руб.	I,00	I72	2I6	I72	2I6	0,56
I2	Полы	м2	232,50	2230	2806	9	I2	7,3I
I3	Металлоконструкции	т	7,47	2592	3042	346	407	7,93
I4	Внутренняя отделка	м2	I040,20	I604	20I6	I	I	5,25
I5	Наружная отделка	м2	282,78	I62	203	-	-	0,53
I6	Венткамера	руб.	I,00	I30	I63	I30	I63	0,42
I7	Разные работы	руб.	I,00	3I3	395	3I3	395	I,03
	Итого:	м3	II78,00	30672	38364	26	32	I00,00

23124-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200-I00 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)". На отопление

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

Сметная стоимость 0,93 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,65/9,29 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,43/2,56 руб.
3. I м3 объема здания 0,79 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксплуат. машин	Затраты труда рабоч., чел-ч не занят. обслуж. машин на един.	всего
				основ. з/пл.	эксплуат. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	52,00	0,9I	0,0I	47	II	I	0,35	I8
		м		0,2I	-			-	-	-
2	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	85,00	I,03	0,0I	88	I8	I	0,35	30
		м		0,2I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм I00м	I,37	3,94 3,73	- -	5	5	- -	5,I6 -	7 -
4	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А экм	63,55	7,67 0,25	0,06 0,02	487	I6	4 I	0,46 0,03	29 2
5	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб,диаметром нитки I00мм м	9,00	4,34 0,II	0,03 0,0I	39	I	- -	0,20 0,0I	2 -
6	I30-I035	Краны КРДП латунные, диаметром 20 мм шт	I4,00	I,50 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
7	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диаметром I5мм шт	4,00	I,20 -	- -	5	-	- -	- -	- -
8	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл.	I8,00	0,49 0,08	- -	9	I	- -	0,I3 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9	I30-2027	Вентиль проходной муфтовый I5б1бр д.20 мм шт	4,00	I,36 -	- -	5	-	- -	- -	- -
IO	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5мм м	IO,00	0,86 0,2I	0,0I -	9	2	- -	0,35 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			7I5	54	6 I		92 2
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			7I5	-	-		-
		Материалы	руб.			623	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			64	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			875	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб.			-	7I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			875	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб.			-	7I	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
II	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,7I	60,50 38,40	0,03 -	43	27	- -	68,00 -	49 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			43	27	-		49
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			43	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб.			I6	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	27	–		–
		Накладные расходы	руб.			7	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I	–		–
		Плановые накопления	руб.			4	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			54	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		50
		Сметная заработная плата	руб.			–	28	–		–
		Итого по разделу 2	руб.			54	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		50
		Сметная заработная плата	руб.			–	28	–		–
		Итого прямые затраты по смете	руб.			758	8I	6 / I		I4I / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			43	-	-		-
		Материалы	руб.			I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			7I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб.			623	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			64	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			875	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб.			-	7I	-		-
		Итого по смете	руб.			929	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I52
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составила техник С.Берестнева
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Бовжкова
проверила рук.группы Л.Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5 23124-07

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200-I00 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)". На вентиляцию

Сметная стоимость 2,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I3,I0/26,20 руб.
2. I м2 общей площади здания 6,86/7,22 руб.
3. I м3 объема здания 2,22 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-708 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70, № 6,3А с эл.двиг. 4АI32М4 шт	I,00	233,33 6,28	0,72 0,22		233	6	I -	I0,92 0,28	II -
2	I50I-0I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный исключается 4АI32М4 шт	I,00	I37,50 -	2 -		I38	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I50I-0I4I0	То же, 4AI00Л6 шт	I,00	74,80 = =	= =	75	-	= =	= =	= =
4	I50I-0I4II	То же, исключается 4AI00C4 шт	I,00	69,30 = =	= =	69	-	= =	= =	= =
5	I50I-0I398	То же, 4A80A6 шт	I,00	46,20 = =	= =	46	-	= =	= =	= =
6	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 5А с эл.двиг.4AI00C4 шт	I,00	I39,33 6,28	0,72 0,22	I39	6	I -	I0,92 0,28	II -
7	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 №3,I5А с эл.двиг.4AA63A4 шт	I,00	66,62 2,46	0,I3 0,04	67	2	- -	4,I6 0,05	4 -
8	20-704 20-20-I	То же. № 2,5А с электродвигателем 4AA56A4 шт	I,00	59,72 2,46	0,I3 0,04	60	2	- -	4,I6 0,05	4 -
9	20-I005 20-47-4	Виброизолятор ДО-4I шт	5,00	I,93 0,32	- -	I0	2	- -	0,54 -	3 -

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
IO	20-I004 20-47-3	То же, Д0-40 шт	5,00	I,54 0,28	- -	8	I	- -	0,48 -	2 -
II	20-I002 20-47-I	То же, Д0-38 шт	I0,00	0,9I 0,2I	- -	9	2	- -	0,36 -	4 -
I2	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т шт	2,00	6,25 2,97	0,46 0,I4	I3	6	I -	5,38 0,I8	II -
I3	I30-758	Калорифер КВС7Б-II шт	2,00	46,30 -	- -	93	-	- -	- -	- -
I4	20-3 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм,периметром до 900мм м2	42,20	5,40 0,92	0,04 0,0I	228	39	I -	I,62 0,0I	68 -
I5	20-I0 20-I-I	То же, 0,7 мм,периметром I000мм м2	6,00	5,64 0,92	0,04 0,0I	34	6	- -	I,62 0,0I	I0 -
I6	20-II 20-I-2	То же, периметром от II00 до I600мм м2	48,00	5,34 0,70	0,04 0,0I	256	34	I -	I,25 0,0I	60 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	20-I2 20-I-2	То же, периметром до I800 мм м2	54,00	5,47 0,70	0,04 0,0I	295	38	3 I	I,25 0,0I	67 I
I8	I30-5I5	Вставки гибкие м2	2,75	II,20 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
I9	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I005 с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600хI000А I шт	I,00	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 м2	I,08	I3,4I I,93	0,35 0,I0	I4	2	- -	3,I5 0,I3	3 -
2I	I30-2696	Фильтры воздушные ФЯУ шт	4,00	4,80 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
22	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером I00х200 мм Iшт	8,00	2,70 0,88	0,05 0,02	22	7	- -	I,4I 0,03	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
23	20-403 20-7-I	То же, размером I00х400 мм Iшт	4,00	3,54 0,88	0,05 0,02	I4	4	- -	I,4I 0,03	6 -
24	20-406 20-7-I	То же, размером 200х600мм Iшт	2,00	5,30 0,88	0,05 0,02	II	2	- -	I,4I 0,03	3 -
25	20-407 20-7-I	То же, размером I00х200мм Iшт	9,00	I,52 0,88	0,05 0,02	I4	8	- -	I,4I 0,03	I3 -
26	20-408 20-7-I	То же, размером 200х200мм Iшт	I,00	I,67 0,88	0,05 0,02	2	I	- -	I,4I 0,03	I -
27	I30-I492	Сетка штампованная м2	0,50	2,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -
28	I30-640	Заглушки к питометражным лючкам СТД 828I шт	I2,00	0,I3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
29	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм шт	2,00	I6,32 I,97	0,50 0,I5	33	4	I -	3,I2 0,I9	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	20-696 20-I8-I	Подставка под калорифер I00кг	0,08	36,23 6,40	0,49 0,I5	3	I	- -	I0,32 0,I9	I -
3I	20-496 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали периметром шахты I000 мм шт	2,00	4,72 I,8I	0,0I -	9	4	- -	3,03 -	6 -
32	20-498 20-II-2	То же, периметром шахты I600мм шт	I,00	8,2I 2,39	0,02 0,0I	8	2	- -	4,03 0,0I	4 -
33	20-35 20-I-I	Переход из листовой стали толщ.I мм м2	5,50	7,37 0,92	0,04 0,0I	4I	5	- -	I,62 0,0I	9 -
34	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280мм шт	2,00	9,37 2,50	0,03 0,0I	I9	5	- -	4,30 0,0I	9 -
35	20-57I 20-I3-2	Установка узлов прохода тепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-4-20I диаметром патрубка 400мм шт	2,00	26,3I 2,09	0,I7 0,05	53	4	- -	3,65 0,06	7 -

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I759	I96	9/I		338/I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I759	-	-		-
		Материалы	руб.			I487	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I97	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7I	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	38	-		-
		Плановые накопления	руб.			I60	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		358

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	235	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		358
		Сметная заработная плата	руб.			-	235	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
36	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	4,29	60,50 38,40	0,03 -	259	I65	- -	68,00 -	29I -
37	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00м2	0,03	207,00 I24,00	0,97 0,29	6	4	- -	2I2,00 0,37	6 -
38	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-8 I000м2	-	I870,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
39	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,I0	20,40 8,37	0,I7 0,05	2	I	- -	I3,80 0,06	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40мм м-I25 м3	0,I0	20,20	-	2	-	-	-	-
4I	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,03	I7,30 9,30	3,60 I,08	I	-	- -	I4,80 I,39	- -
42	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	3,00	I,34 0,I0	- -	4	-	- -	0,I8 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			279	I70	-		299
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			279	-	-		-
		Материалы	руб.			I02	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I70	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб.			48	-	-		-
		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	-	-		-
		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.			2038	366	9		637
								I		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			279	-	-		-
		Материалы	руб.			I02	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	I70	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			48	-	-		-
		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	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		303
		Сметная заработная плата	руб.			-	I78	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I759	-	-		-
		Материалы	руб.			I487	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I97	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	38	-		-
		Плановые накопления	руб.			I60	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		358
		Сметная заработная плата	руб.			-	235	-		-
		Итого по смете	руб.			262I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66I
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I3	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составила техник С.Берестнева
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

23124-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200-100 м3/сут.(для расчетной зимней температуры-40°С)".

На водопровод

Сметная стоимость 0,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,01/8,02 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,10/2,21 руб.
3. I м3 объема здания 0,68 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	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 рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	в т.ч. обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	3,00	I7,40 0,97	0,I3 0,04	52	3	- -	I,5I 0,05	5 -	
2	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 50 мм шт	I,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	2	I	- -	I,5I 0,05	2 -	
3	2307- I0238	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2,Ду 50,Ру I6 шт	I,00	5,50 -	- -	6	-	- -	- -	- -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I6-66 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50мм м	I5,00	2,2I 0,29	0,03 0,0I	33	4	= -	0,48 0,0I	7 -
I9	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	36,00	I,36 0,23	0,0I -	49	8	= -	0,37 -	I3 -
20	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм м	I7,00	I,35 0,23	0,0I -	23	4	= -	0,37 -	6 -
2I	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм	3I,00	I,20 0,23	0,0I -	37	7	= -	0,37 -	II -
22	I6-2 I6-I-2	То же, из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм м	3,00	3,29 0,27	0,05 0,02	I0	I	= -	0,46 0,03	I -
23	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50мм I00м	0,99	3,94 3,73	= -	4	4	= -	5,I6 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			733	42	=		65 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			733	-	-		-
		Материалы	руб.			I98	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			492	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			66	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			897	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-
		Итого по разделу I	руб.			897	-	-		-

I	22	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
24	I-960 I-80-22	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы I00м3	0,07	74,50 / 74,50	= / -	5	5	= / -	I54,00 / -	I0 / -
25	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,07	46,00 / 46,00	= / -	3	3	= / -	99,30 / -	7 / -
		Итого прямые затраты по разделу 2	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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			IO	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			74I	50	=		82
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			IO	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			733	-	-		-
		Материалы	руб.			I98	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб.			–	42	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			492	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			98	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I6	–		–
		Плановые накопления	руб.			66	–	–		–
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			897	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		73
		Сметная заработная плата	руб.			–	58	–		–
		Итого по смете	руб.			800	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		90
		Сметная заработная плата	руб.			–	66	–		–

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составила техник С.Берестнева
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

23124-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200-I00 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)". На канализацию

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

Сметная стоимость	0,39	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I,96/3,9I	руб.
2. I м2 общей площади зданий	I,02/I,08	руб.
3. I м3 объема здания	0,33	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	эксп. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин	обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы											
I	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников прямоугольных со спинкой, размером 600х450хI50 мм К-т	4,00	I9,00 I,36	0,07 0,02		76	5	- -		2,I9 0,03		9 -
2	I7-63 I7-4-2	Установка унитазов со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим ДТ-ПВ и ДТ-КВ К-т	I,00	2I,90 I,86	0,I4 0,04		22	2	- -		3,02 0,05		3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких к-т	I,00	37,90 0,96	0,I5 0,05	38	I	- -	I,60 0,06	2 -
4	I7-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 к-т	I,00	6,3I 0,29	0,02 0,0I	6	-	- -	0,46 0,0I	- -
5	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм м	20,00	3,2I 0,45	0,02 0,0I	64	9	- -	0,72 0,0I	I4 -
6	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром I00мм м	3I,00	4,59 0,49	0,03 0,0I	I42	I5	I -	0,79 0,0I	24 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			348	32	I		52
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			348	-	-		-
		Материалы	руб.			3I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			427	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			427	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,I9	60,50 38,40	0,03 -	II	7	= -	68,00 -	I3 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			II	7	= =		I3 =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			359	39	I		65
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб.			4	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	7	–		–
		Накладные расходы	руб.			2	–	–		–
		Плановые накопления	руб.			I	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I3
		Сметная заработная плата	руб.			–	7	–		–
		Стоимость сантехнических работ	руб.			348	–	–		–
		Материалы	руб.			3I4	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	32	–		–
		Накладные расходы	руб.			47	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	9	–		–
		Плановые накопления	руб.			32	–	–		–
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			427	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
		Итого по смете	руб.			390	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила техник С.Берестнева
провериал рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
ст.инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

23124-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200-100 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)". На теплоснабжение установок систем

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

Сметная стоимость	0,96 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,09 тыс.руб.
б) строительных работ	0,87 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	4,82/9,64 руб.
2. I м2 общей площади здания	2,30/2,42 руб.
3. I м3 объема здания	0,74 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	5,00	I,78 0,4I	0,05 0,02	9	2	- -		0,66 0,03	3 -
		м									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 исключается м	5,00	0,82	=	4	-	=	=	=
3	II3-I37	Трубы стальные электросварные диаметром 57х2,5 м	5,00	0,63	=	3	-	=	=	=
4	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопровода из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	70,00	I,78 0,4I	0,05 0,02	I25	29	3 I	0,66 0,03	46 2
5	II3-I39	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-57: Т-3,5 исключаются м	70,00	0,82	=	57	-	=	=	=
6	II3-I35	То же, д.45х2 м	70,00	0,52	=	36	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	20-697 20-I8-2	Крепление I00кг	0,05	36,29 3,67	0,26 0,08	2	-	= -	6,02 0,I0	= -
8	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных цинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	65,00	I,36 0,23	0,0I -	88	I5	I -	0,37 -	24 -
9	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	I,35	3,94 3,73	= -	5	5	= -	5,I6 -	7 -
I0	I6-220 I6-22	То же, диаметром до I00мм I00м	0,05	4,22 3,73	= -	I	-	= -	5,I6 -	= -
II	I8-I85 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57мм шт	2,00	23,05 2,44	0,25 0,08	46	5	= -	4,05 0;I0	8 -
I2	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров компл.	3,00	4,43 0,20	0,0I -	I3	I	= -	0,33 -	I -
I3	I30-I039	Контрольный кран шт	9,00	I,07 =	= =	I0	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
29	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода I5-25 мм шт	I,00	2,25 I,99	0,06 0,0I	2	2	= -	3,00 0,0I	3 -
30	2307-I3328	Клапан 25ч943нж д.I5 мм шт	I,00	78,00 =	= =	78	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			547	73	5 I		II4 2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			78	-	-		-
		Запасные части	руб.			2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			87	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			467	-	-		-
		Материалы	руб.			246	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	72	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I47	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			567	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			269	-	-		-
		Материалы	руб.			47	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	92	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I65
		Сметная заработная плата	руб.			-	I00	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			467	-	-		-
		Материалы	руб.			246	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	72	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I47	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			567	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7
		Сметная заработная плата	руб.			-	8I	-		-
		Итого по смете	руб.			960	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		285

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I83	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила техник С.Берестнева
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

23124-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки (для расчетной зимней 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	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда раб.,чел.-ч не занят. обслуж. машин	обслуж. машины на един.	всего
				основ. з/пл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I шт	I,00	8,00	-	8	-	-	-		-
2	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4 шт	3,00	I0,30	-	3I	-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I0-I27-5	Установка аппаратов ТАН-76 шт	4,00	0,37 0,3I	= -	I	I	= -	0,50 -	2 -
4	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД шт	3,00	5,00 -	= -	I5	-	= -	= -	= -
5	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	3,00	2,73 2,34	= -	8	7	= -	4,00 -	I2 -
6	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене шт	I,00	0,67 0,47	= -	I	-	= -	I,00 -	I -
7	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная коробка	I,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	= -	3,00 0,23	3 -
8	I0-975-I2	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р шт	II,00	0,4I 0,37	= -	5	4	= -	I,00 -	II -
9	I0-38I-II	Розетка микрофонная шт	3,00	0,36 0,33	= -	I	I	= -	I,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
IO	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм IOOм	0,IO	I5,90 7,65	0,22 0,08	2	I	= -	I4,00 0,IO	I -
II	IO-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, до I кг IOOм	0,30	3I,60 I8,90	5,97 I,92	9	6	2 I	35,00 2,48	II I
I2	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 IOOм	0,IO	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	= -	4,00 0,92	= -
I3	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 IOOм	0,IO	I,2I I,I4	= -	I	-	= -	2,00 -	= -
I4	IO-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной IOOм	I,90	II,20 IO,80	= -	2I	2I	= -	I9,00 -	36 -
I5	IO-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	IO,00	0,87 0,I9	0,06 0,02	9	2	= -	0,40 0,03	4 -

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			II7	45	2 I		84 I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			54	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			57	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			63	-	-		-
		Материалы	руб.			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I09	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 шт	I,00	3,35	=	3	-	=	=	=
I7	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	8,00	0,I4	=	I	-	=	=	=
I8	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	3,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
I9	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	3,00	0,I6	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I5I-2526	Кабели связи низкочастотные марки ТПП,диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар I0 I000м	0,02	I58,00	-	2	-	-	-	-
2I	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ,диаметром жилы I,2 мм I000м	0,02	64,70	-	I	-	-	-	-
22	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000м	0,I8	I5,I0	-	3	-	-	-	-
23	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2 I000м	0,03	22,90	-	I	-	-	-	-
24	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000пм	0,0I	334,80	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I6	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I6	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I6	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I6	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I33	45	2 I		84 I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			54	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			57	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			79	-	-		-
		Материалы	руб.			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

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

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Г.Крылова
проверила рук.группы И.Сафарова
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

23124-07

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

Основание: Спецификация СС-СО
Составлена в ценах 1984 г.

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.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда раб.,чел.-ч не занят. об-служ.машин на един.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	I602-30I25	Извещатель ДИП-2 шт	8,00	37,00	=	296	-	=	=	=			
2	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические шт	8,00	0,97 0,88	= -	8	7	= -	I,00 -	8 -			

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	3608-2225	Диод КД-52IA шт	2,00	0,I3 -	= =	-	-	= =	= =	= =
4	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды) шт	2,00	0,32 0,3I	= -	I	I	= -	I,00 -	2 -
5	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия шт	I8,00	0,45 0,40	= -	8	7	= -	I,00 -	I8 -
6	3609-I0I26	Резистор постоянный непроволочный МЛТ I0 шт	2,00	0,I0 -	= =	-	-	= =	= =	= =
7	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт	20,00	0,I4 0,I4	= -	3	3	= -	0,22 -	4 -
8	2402	Извещатель ИПР шт	I,00	I6,00 -	= =	I6	-	= =	= =	= =
9	I0-743-I2	Извещатель лучевой системы устанавливаемый на бетонной стене шт	I,00	3,9I 2,79	= -	4	3	= -	4,00 -	4 -

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной I00м	I,30	II,20 I0,80	= -	I5	I4	= -	I9,00 -	25 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			35I	35	=		6I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3I2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			4	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			337	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			39	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных								
		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	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
II	2402-4069	Извещатель ИП-I04-I шт	I8,00	0,27	= =	5	-	= =	= =	= =
I2	I52-489	Провода марки ПРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000м	0,I3	I3,00	= =	2	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			7	-	= =		= =

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				7	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.								
		Итого по разделу 2	руб.				7	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				358	35	=		6I
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				3I2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.				6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.				I3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.				4	-	-		-
		Комплектация	руб.				2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				337	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.				46	-	-		-
		Материалы	руб.				4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	35	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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	-		-
		Плановыенакопления	руб.			4	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Итого по смете	руб.			4I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Г.Крылова
проверила рук.группы И.Сафарова
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I -I6

23124-07

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00-200 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)". На общестроительные работы РЕЗЕРВУАРА БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ.

Основание: КЖ25
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,33	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I,65	руб.
2. I м2 общей площади здания		
3. I м3 объема здания		руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	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 раб.,чел.-ч не занят. на обслуж. машин	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3 цена:(33,8+27,7x4)xI,I	0,0I	I59,06	-	I	-	-	-	-	-	-
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000м3 цена:I3I+I24,39x0,I5	0,0I	I49,66	-	I	-	-	I3,00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I0,80	0,29 0,06	= -	3	I	= -	0,09 -	I -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000м3 цена:I0,7+9,26x0,I	0,0I	II,63 -	= =	I	-	= =	2,63 -	= =
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3 цена:I56+I48,09x0,I5	0,02	I78,2I -	= =	3	-	= =	I5,50 -	= =
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную I00м3 цена: 74,5xI,2	0,0I	89,40 -	= =	I	- -	= =	I54,00 -	2 =
7	3I0-I	Перевозка до I км т	28,00	0,29 0,06	= -	8	2	= -	0,09 -	3 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000м3 цена:I3,2+II,34x0,I	0,02	I4,33 -	= =	I	-	= =	3,23 -	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 I000м3 цена:I56+I48,09x0,I5	0,0I	I78,2I -	= =	2	-	= =	I5,50 -	= =
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	I7,50	0,29 0,06	= -	5	I	= -	0,09 -	2 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы I000м3 цена:(I8,9+I0,8)xI,I	0,0I	32,67 -	= =	- I	-	= =	= =	= =
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00м3	0,02	46,00 46,00	= -	I	I	= -	99,30 -	2 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы I00м3	0,08	9,69 6,20	3,49 2,29	I	-	= -	II,20 3,30	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РЕЗЕРВУАР БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ								
I4	23-II4 23-I2-6	Устройство колодцев круглых сборных железобетонных диаметром 2 м м3	2,72	76,50	=	208	-	=	=	=
I5	6-83 6-9-7	Установкаьзакладных деталей весом до 4 кг т	-	44I,00	=	-	-	=	2I0,00	=
I6	I5-298 I5-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке I00м2	0,0I	386,00	=	5	-	=	II5,00	I
I7	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	4,7I	0,I9	-	I	-	-	0,08	-
I8	6-83 6-9-7	Ходовые скобы т	-	44I,00	=	-	-	=	2I0,00	=
I9	II3-822	Стоимость легкого люка шт	I,00	I7,80	=	I8	-	=	=	=
20	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-0I0 в два слоя I00м2 цена: I0,3х2	0,00I	20,60	=	I	-	=	2,38	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I3-I64 I3-I6-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в три слоя I00м2 цена: I0,4х3	0,00I	3I,20	=	I	-	=	I,46	=
22	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка цементно-песчаным раствором за два раза внутренних и наружных поверхностей выше планировочных отметок I00м2	0,09	35,80	=	3	-	=	37,00	3
		Итого прямые затраты по смете	руб.			266	5	=		37
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			266	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	- -		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб.			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Итого по смете	руб.			330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Н.Малютина
проверила рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
Проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8 23124-07

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100-200 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)". На гардеробное оборудование

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,9 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,47 руб.
3. I м3 объема здания 0,I5 руб.

Основание: API
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин	обслуж. машины
				основ. з/пл.	з/пл.			з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	9-I23 9-I7-6	Установка гардеробных шкафов	0,37	45,00	=	I7	-	=	62,60	23
2	I2I-2II5	Стоимость гардеробных шкафов	0,37	370,00	=	I37	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I54	-	=	-	23
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I54	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I37	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.			I80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете	руб.			I80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составила инженер Г.Корнеева
проверила рук.группы Т.Шкирева
Перфорация: подготовила инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Шошина

23124-07

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы станции в осях I-3, А-Д, см.I-I		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2075
Сметная заработная плата	руб.	713
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	21,80
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	3,46
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	I,I9
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,32
Кран автомобильные 10 т	маш.-ч	0,42
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	2,07
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	11,43

I	2	3
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,53
Краны переносные I т	маш.-ч	0,22
Краны на автомобильном ходу I6 т	маш-ч	0,3I
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,I2
Прочие машины	руб.	29I,84
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	6,68
Трамбовки пневматические	маш.-ч	26,86
Цемент-пушка	маш.-ч	I5,90
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	22,22
П. Специально-строительные работы см.№ I-2		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	53
Сметная заработная плата	руб.	I0
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,06
Прочие машины	руб.	8,39

I	2	3
Ш. Общестроительные работы станции в осях 3-8 см.I-3		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5I85
Сметная заработная плата	руб.	I567
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	6,93
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	3,65
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,72
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	7,5I
Краны башенные 5 т	маш.-ч	I,88
Краны гусеничные I0т	маш.-ч	I8,0I
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	54,53
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,6I
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	I5,06
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	I,22
Краны козловые 30 т	маш.-ч	2,65
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,27

I	2	3
Прочие машины	руб.	374,60
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	33,66
Трамбовки пневматические	маш.-ч	73,5I
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	3,89
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	5,85
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	65,6I
IУ. Санитарно-технические решения		
I. Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I52
Сметная заработная плата	руб.	99
2. Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	674
Сметная заработная плата	руб.	4I3
3. Водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	8I
Сметная заработная плата	руб.	66

I	2	3
4. Канализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	58
Сметная заработная плата	руб.	48
5. Теплоснабжение установок систем		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	277
Сметная заработная плата	руб.	I83
У. Монтажные работы		
I. Технологическое оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I246
Сметная заработная плата	руб.	847
2. Нестандартизированное оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	76
Сметная заработная плата	руб.	46
УI. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	337
Сметная заработная плата	руб.	2I7

I	2	3
2. Силовое электрооборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	625
Сметная заработная плата	руб.	413
3. КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	136
Сметная заработная плата	руб.	78
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 I/КI см.I-I6		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	40
Сметная заработная плата	руб.	12

23124-07

I	2	3
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,28
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,09
Прочие машины	руб.	7,39
Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,87
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	I,I7
УШ. Общестроительные работы контактных резервуаров см.I-I7		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I6I
Сметная заработная плата	руб.	45
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,74
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,25
Прочие машины	руб.	I6,85
Трамбовки пневматические	маш.-ч	6,54
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	4,93

I	2	3
IX. Гардеробное оборудование см.I-I8		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	24
Сметная заработная плата	руб.	2
ВСЕГО:		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	II352
Сметная заработная плата	руб.	8468

Составили: Т.Шкирева
Л.Медведева
И.Гребенщикова

gost.e-ecolog.ru