ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-91.91

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр.122-309)

24906-05

Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м3/сутки" на отопление

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 6,34 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 4,70 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,81 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
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 раб., чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда раб., чел.-ч не занятых обслуж. машин всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
		Раздел 1. Сантехнические работы									
1	16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	75	0,86	0,01	65	16	1		0,36	27
		м		0,21	-			-		-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	16-36 16-7-1	То же, диаметром 20 мм м	50	0,91 0,21	0,01 -	46	10	1 -	0,36 -	18 -
3	16-37 16-7-1	То же, диаметром 25 мм м	10	1,03 0,21	0,01 -	10	2	- -	0,36 -	4 -
4	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм 100 м	1,35	4,01 3,8	- -	5	5	- -	5,26 -	7 -
5	18-112 18-5-1	Установка радиаторов отопительных экм	35,03	0,67 0,25	0,06 0,02	23	9	2 1	0,46 0,03	16 1
6	130-3002	Радиатор МС-140 экм	35,03	8,13 -	- -	285	-	- -	- -	- -
7	18-229 18-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	13	0,49 0,08	- -	6	1	- -	0,13 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	4	I,7 0,99	0,I3 0,04	7	4	- -	I,54 0,05	6 -
9	I30-2763	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 диам.25 мм шт	4	2,86 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I0	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	8	0,73 -	- -	6	-	- -	- -	- -
II	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	2	I,47 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I2	Ном.сп. I985 г. стр.II	Кран двойной регулировки КРДШ-I5 шт	I2	I,83 -	- -	22	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			489	47	4 I		80 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			489	-	-		-
		Материалы	руб			110	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	48	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			327	-	-		-
		Накладные расходы	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-
		Итого по разделу I	руб			600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
I3	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,44	60,5	0,03	27	I7	-	68	30
		I00 м2		38,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			27	I7	-		30
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			27	-	-		-
		Материалы	руб			I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			516	64	4/1		110/1
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			27	-	-		-
		Материалы	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	18	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			489	-	-		-
		Материалы	руб			110	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	48	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			327	-	-		-
		Накладные расходы	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-
		Итого по смете	руб			634	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата	руб			-	78	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составила инженер Л.Добрынина
проверил зав.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-5

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м3/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость 0,81 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 8,09 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 5,99 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,03 руб.

Основание: Спецификация ОВ.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. 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 на един.	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машины всего
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	2	54,48	0,13	109	3	-	2,52	5
				1,55	0,04			-	0,05	-
				шт						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-I0059	Электродвигатель 4АА56А4 (исключается)	2	25,3	-	5I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	I50I-0I393	То же, 4АА63В2,4,6У3	I	27,5	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	I50I-0I392	То же, 4АА63А2,4,6У3	I	26,4	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких диаметром/периметром, мм до 3I5/I000	4	0,69	0,0I	3	2	-	0,82	3
		шт		0,45	-			-	-	-
6	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам	0,36	II,2	-	4-	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
7	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38	I	9,25	0,0I	9	2	-	3,57	4
		I0 шт		2,24	-			-	-	-
8	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,I25	I	6,25	0,46	6	3	-	5,38	5
				2,97	0,I4			-	0,I8	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	2308-5I80 доп.53	Калорифер КВС6Б-П шт	I	38,5 -	- -	39	-	- -	- -	- -
I0	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционные оборудования массой, кг до I00 I00 кг	0,08	36,29 3,67	0,26 0,08	3	-	- -	6,02 0,I0	I -
II	20-480 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных с электрическим приводом диаметром"периметром, мм до 900/3600 шт	I	3,93 2,59	0,09 0,03	4	3	- -	4,4I 0,04	4 -
I2	29I0-05	Заслонка воздушная утепленная III000х600 с электроприводом М90-40/63-063-82 шт	I	202,4 -	- -	202	-	- -	- -	- -
I3	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250х500 шт	I	I6,32 I,97	0,50 0,I5	I6	2	- -	3,I2 0,I9	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	20-402 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-1 размером, мм 100х200	9	2,7	0,05	24	8	-	1,41	13
		1 шт		0,88	0,02			-	0,03	-
15	20-407 20-7-1	То же, Р 150 размером, мм 150х150	5	1,52	0,05	8	4	-	1,41	7
		1 шт		0,88	0,02			-	0,03	-
16	20-408 20-7-1	То же, Р 200 размером, мм: 200х200	2	1,67	0,05	3	2	-	1,41	3
		1 шт		0,88	0,02			-	0,03	-
17	20-536 20-13-1	Установка узлов прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-2 диаметром патрубка, мм 250	1	12,59	0,10	13	2	-	3,01	3
		шт		1,71	0,03			-	0,04	-
18	20-541 20-13-3	То же, УП-7 диаметром патрубка, мм 630	1	29,74	0,26	30	3	-	4,65	5
		шт		2,66	0,08			-	0,10	-
19	20-487 20-11-1	Установка зонтов из листовой стали диаметром мм, 250	1	4,39	0,01	4	2	-	3,03	3
		шт		1,81	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	20-529 20-12-3	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 630 шт	1	25,36 5,34	0,22 0,06	25	5	- -	9,34 0,08	9 -
21	20-696 20-18-1	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100 кг	0,16	36,23 6,4	0,49 0,15	6	1	- -	10,32 0,19	2 -
22	20-1 20-1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 160 м2	6,77	7,36 0,92	0,04 0,01	50	6	- -	1,62 0,01	11 -
23	20-2 20-1-1	То же, диаметром, мм, до 200 м2	5,65	5,4 0,92	0,04 0,01	31	5	- -	1,62 0,01	9 -
24	20-4 20-1-1	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315 м2	13,34	5,26 0,92	0,04 0,01	70	12	- -	1,62 0,01	22 -
25	20-38 20-1-4	Переход из листовой стали толщ.1 мм с диам.250 на 530х503 м2	0,71	6,02 0,41	0,04 0,01	4	-	- -	0,74 0,01	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	20-89 20-2-4	То же, толщ. 2 мм с I000х х600 на 530х503	I,32	8,69	0,05	II	I	-	0,83	I
		м2		0,46	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			677	66	-		II4
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			677	-	-		-
		Материалы	руб			36I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	66	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			247	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб			56	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	78	-		-
		Итого по разделу I	руб			798	--	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата	руб			-	78	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
27	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,27	32	0,79	9	2	-	II,7	3
		I00 м2		6,6	0,24			-	0,3I	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			9	2	-		3
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			686	68	-		II7
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			677	-	-		-
		Материалы	руб			36I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	66	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			247	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб			56	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата	руб			-	78	-		-
		Итого по смете	руб			809	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II9
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составила инженер Л.Добрынина
проверила зав.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-6

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью I00 м3/сутки" на теплоснабжение

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,30 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,09 тыс.руб.
б) строительных работ	0,2I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	3,03 руб.
2. I м2 общей площади здания	I,62 руб.
3. I м3 объема здания	0,28 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.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. 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			
		Раздел I. Оборудование											
I	2307-I3328 доп.63	Клапан регулирующий 25ч943нж	I	78	-	78	-	-	-	-			
		шт		-	-			-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			78	--	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			85	--	-		-
		Итого по разделу I	руб			85	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа. диаметр условного прохода, мм: I5-25	I	2,25	0,06	2	2	-	3	3
		шт		I,99	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2	2	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4	-			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
3	I6-23I I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром I5х2	I	0,8	0,05	I	-	-	0,67	I
		м		0,42	0,02			-	0,03	-
4	I6-233 I6-8-I	То же, диаметром 25х2	45	I,02	0,05	46	I9	2	0,67	30
		м		0,42	0,02			I	0,03	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	0,46	4,0I	-	2	2	-	5,26	2
		I00 м		3,8	-			-	-	-
6	I30-2305	Крепления для трубопроводов	3,22	0,59	-	2	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм	2	I,7	0,I3	5	3	-	I,54	5
		шт		0,99	0,04			-	0,05	-
8	I30-2763	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п2 диаметром 25 мм	3	2,86	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	6	0,73	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	I30-I788	То же, диаметром в мм: I5	2	0,57	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 I,6 МПа, диаметром	2	I,47	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I8-2I2 I8-I4-I	Установка фильтров для очистки воды диаметром 25 мм	I	20,62	0,I6	2I	I	-	I,08	I
		шт		0,67	0,05			-	0,06	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			94	25	2 I		39 I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			94	-	-		-
		Материалы	руб			47	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			II3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3	руб			II3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I3	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,04	60,5	0,03	3	2	-	68	3
		I00 м2		38,4	-			-	-	-
I4	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,09	7,I3	0,I5	I	-	-	I,45	-
		I00 м2		0,98	0,04			-	0,05	-
I5	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,09	7,7I	0,2	I	-	-	3,I	-
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
I6	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	0,27	22,7	0,33	6	6	-	4I	II
		м3		2I,8	0,I			-	0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	II4-351	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	0,28	62,8	-	I8	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
I8	26-81 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции	0,I3	207	0,97	27	I6	-	2I2	28
		I00 м2		I24	0,29			-	0,37	-
I9	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-8	0,0I	I870	-	24	-	-	-	-
		I000 м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			80	24	-		42
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			80	-	-		-
		Материалы	руб			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			42	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость обще-строительных работ	руб			I0I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I0I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			254	5I	2 / I		84 / I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	--	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо-вания	руб			85	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			80	--	-		-
		Материалы	руб			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			42	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I0I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			94	-	-		-
		Материалы	руб			47	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			II3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Итого по смете	руб			303	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб			-	56	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Л.Добрынина
проверила зав.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила ст.инженер Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-7

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м3/сутки"

на узел управления

Сметная стоимость	0,45	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,08	тыс.руб.
б) строительных работ	0,37	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	4,45	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	2,74	руб.
3. 1 м3 объема здания	0,47	руб.

Основание: Спецификация ОВСО
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. экспл. машин основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
		Раздел 1. Оборудование									
1	1704-50064	Клапан регулирующий УРРД диам.25 мм	1 шт	70	-		70	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб				70	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			70	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			75	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			75	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм	I	2,79	0,02	3	3	-	5	5
		шт		2,72	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3	3	-		5
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
3	I6-232 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 20х2	2	0,9	0,05	2	I	-	0,67	I
		м		0,42	0,02			-	0,03	-
4	I6-233 I6-8-I	То же, диаметром 25х2	5	I,02	0,05	5	2	-	0,67	3
		м		0,42	0,02			-	0,03	-
5	I6-234 I6-8-I	То же, диаметром 32х2	5	I,08	0,05	5	2	-	0,67	3
		м		0,42	0,02			-	0,03	-
6	I6-66 I6-8-I	То же, диаметром 57х3,5	4	I,79	0,05	7	2	-	0,67	3
		м		0,42	0,02			-	0,03	-
7	II3-I39	Трубы стальные электросварные диам.57х3,5 (исключаются)	4	0,82	-	3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	113-137	То же, диаметром 57х2,5	4	0,63	-	3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
9	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	0,16	4,01	-	1	1	-	5,26	1
		100м		3,8	-			-	-	-
10	130-2305	Крепления для трубопроводов	1,12	0,59	-	1	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
11	16-134 16-12-1	Установка вентилей, диаметром до 25 мм	8	1,7	0,13	14	8	1	1,54	12
		шт		0,99	0,04			-	0,05	-
12	16-135 16-12-1	То же, диаметром до 50 мм	2	1,62	0,13	3	2	-	1,54	3
		шт		0,09	0,04			-	0,05	-
13	130-2763	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п2 диаметром 25 мм	8	2,86	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
14	130-2059	То же, 15С27НЖ1 давлением 64 кгс/см2, диаметром 32 мм	2	19,5	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром в мм:25	I6	0,73	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	23I0-02I63	То же, на давление РУ 6,4 МПа, условный диаметр 32	4	I,89	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	2	20,65	0,25	4I	5	-	4,05	8
		шт		2,44	0,08			-	0,I0	-
I8	II-I55-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода,мм,до I00	I	2,59	0,0I	3	2	-	3,06	3
		шт		I,92	-			-	-	-
I9	I30-I522	Водомер СТВГ-I диам.65 мм	I	42,4	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	4	4,43	0,0I	I8	I	-	0,33	I
		компл		0,2	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	6	2,4I	-	I4	I	-	0,32	2
		компл		0,2	-			-	-	-
22	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные IIBI8БК, для жидких сред, давлением I,6 МПа диаметром I5 мм	8	I,07	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23	I2-698-I0	Расширитель с бобышкой	2	6,38	0,82	I3	6	I	5,I	I0
		шт		3,I9	0,I			-	0,I3	-
24	I2-699-I	Штуцер к манометру	8	I,2	0,I	I0	4	I	I,02	8
		шт		0,53	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			27I	37	3		58
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			27I	-	-		-
		Материалы	руб			95	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I35	-	-		-
		Накладные расходы	руб			35	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
25	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,02	60,5	0,03	I	I	-	68	I
		I00 м2		38,4	-			-	-	-
26	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,03	7,I3	0,I5	I	-	-	I,45	-
		I00 м2		0,98	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,03	7,7I	0,2	I	-	-	3,I	-
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
28	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	0,09	22,7	0,33	2	2	-	4I	4
		м3		2I,8	0,I			-	0,I3	-
29	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	0,09	62,8	-	6	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
30	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции	0,04	207	0,97	9	6	-	2I2	9
		I00 м2		I24	0,29			-	0,37	-
3I	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В	0,004	I870	-	8	-	-	-	-
		I000 м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			28	9	-		I4
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			28	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого по разделу 4	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			372	49	3		77
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			70	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			75	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			28	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			14	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			271	-	-		-
		Материалы	руб			95	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I35	-	-		-
		Накладные расходы	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			330-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Итого по смете	руб			445	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составила инженер Л.Добрынина
проверила зав.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-8

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м3/сутки"

на водопровод

Основание: Спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,77 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	2,79 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,48 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	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	всего
						в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
		Раздел 1. Сантехнические работы									
1	16-2 16-1-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм	5	5,29	0,05	-	16	1	-	0,46	2
			м	0,27	0,02	-			-	0,03	-

ё

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-2I I6-3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65 мм	0,0I	468	2,60	5	-	-	46,4	-
		т		26,6	0,78			-	I,0I	-
3	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	33	I,2	0,0I	40	8	-	0,37	I2
		м		0,23	-			-	-	-
4	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм	II	I,36	0,0I	I5	3	-	0,37	4
		м		0,23	-			-	-	-
5	I6-2I9 I6-22	Гидравдическое испытание трубопроводов систем водопровода диаметром до 50 мм	0,44	3,94	-	2	2	-	5,I6	2
		I00 м		3,73	-			-	-	-
6	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8Р2 давлением I,6 МПа диаметром в мм: I5	2	I,25	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	2	2,07	0,0I	4	-	-	0,3I	I
		шт		0,I9	-			-	-	-
8	I30-I05	Вентили I5кчI8п2 диаметром в мм: 25 (исключаются)	2	2,02	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	I30-I03	То же, диаметром в мм:I5	2	I,47	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	I30-I482	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие диаметром в мм I6	40	I,69	-	68	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
II	I7-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	I	4,59	0,0I	5	I	-	0,82	I
		шт		0,5I	-			-	-	-
I2	I7-I0I I7-9-4	Установка электронагревателя	I	8,02	0,I	8	2	-	3,94	4
		компл		2,4	0,03			-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	2406-0I	Электронагреватель УНС-I00 шт	I	I32 -	- -	I32	- -	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			297	I7	- -		26 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			297	-	-		-
		Материалы	руб			77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			20I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			36I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб			361	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
14	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м грунт 2 группы	0,11	74,5	-	8	8	-	154	17
		100 м3		74,5	-			-	-	-
15	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей	0,11	46	-	5	5	-	99,3	11
		100 м3		46	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			13	13	-		28
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			16	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Итого по разделу 2	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			310	30	-		54
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			297	-	-		-
		Материалы	руб			77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			201	-	-		-
		Накладные расходы	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			361	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Итого по смете	руб			377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составила инженер Л.Добрынина
проверила зав.группы Г.Дучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверила зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-9

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м3/сутки"

на канализацию

Сметная стоимость	0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,82 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	1,35 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,23 руб.

Основание: Спецификация ВКСО
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. экспл. машин основ. з/пл.	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	обслуж. машины на един.	всего
1	2	3	4	5	6		7	8	9		10		11
		Раздел.1. Сантехнические работы											
1	16-30 16-5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм	3	3,21	0,02		10	1	-		0,72		2
			м	0,45	0,01				-		0,01		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром I00 мм м	I2,5	4,59 0,49	0,03 0,0I	57	6	- -	0,79 0,0I	I0 -
3	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой размером в мм 600х450хI50 компл.	I	I9 I,37	0,07 0,02	I9	I	- -	2,I9 0,03	2 -
4	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	I	23,2 I,49	0,I3 0,04	23	I	- -	2,44 0,05	2 -
5	I7-54 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных мелких компл.	I	29,I8 0,74	0,I2 0,04	29	I	- -	I,6 0,05	2 -
6	I7-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.	I	6,3I 0,29	0,02 0,0I	6	-	- -	0,46 0,0I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I30-I493	Ревизия	I	I,07	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I45	I0	-		I8
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			I45	-	-		-
		Материалы	руб			I33	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого по разделу I	руб			I79	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
8	15-613 15-164-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,06	43,5	0,03	3	1	-	38,8	2
		100 м2		21,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3	1	-		2
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	1	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I48	II	- -		20 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I45	-	-		-
		Материалы	руб			I33	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого по смете	руб			I82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Л.Добрынина
проверила зав.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверила зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-10

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока биологической и глубокой очистки

Сметная стоимость	5,06	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	1,46	тыс.руб.
б) монтажных работ	3,32	тыс.руб.
в) строительные работы	0,28	-"-
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	50,6	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	26,67	руб.
3. 1 м3 объема здания	4,60	руб.

Основание: Заказ.спец.ТХС02
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. экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб.,чел.-ч на един.	Затраты труда раб.,чел.-ч всего
				основ.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.	не занят. обслуж. машины	не занят. обслуж. машины
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
		Раздел 1. Оборудование									
		А0									
1	2302-11053 д.40	Шестеренчатый компрессор 2АФ49352Ш, электродвигатель 4А100 2	2	470,00	-		940	-	-	-	-
		шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-0I4I3	Двигатель исключается 4AII2M2,4,У3	2	84,00	-	I68	-	-	-	-
		шт	-	-				-	-	-
3	I50I-0I4I0	Двигатель 4AI00Л2,4,6,8У3	2	68,00	-	I36	-	-	-	-
		шт	-	-				-	-	-
4	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0	2	4I,00	-	82	-	-	-	-
		шт	-	-				-	-	-
5	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0	2	4,85	-	I0	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
		П2								
6	230I-06060	Насос Гном I0-I0	I	73,00	-	73	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Лабораторное оборудование								
7	560I0I-545	Стол лабораторный химический пристенный СТХ-I	I	275,00	-	275	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I348	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I348	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			54	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I8	-	-		-
		Комплектация	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I458	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I458	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		А0								
8	7-I-2М	Агрегат компрессорный вертикальный, угловой или У-образный, масса, т, I,2	2	I68,60	5,20	537	I94	I0	I54,00	308
		компл.		97,20	2,I4			4	2,76	6
9	3-У-6II	Таль ручная	0,I0	47,25	3,88	5	3	-	40,66	4
		тн		25,4I	I,26			-	I,63	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		П2								
10	7-281-8	Монтаж насоса	1	14,70	0,90	15	10	-	15,47	15
		шт		9,67	0,46			-	0,59	1
11	8-481-19	Присоединение к сети масса, до 0,1 т	1	1,38	0,04	1	1	-	1,00	1
		шт		0,94	-			-	-	-
		Лабораторное оборудование								
12	31-68-9	Стол пристенный химический	1	149,20	1,00	149	21	1	37,00	37
		шт		21,20	0,42			-	0,54	1
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			507	229	11 4		365 8
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			507	-	-		-
		Материалы	руб			154	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	233	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			109	-	-		-
		Накладные расходы	руб			184	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			55	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			746	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб			-	265	-		-
		Итого по разделу 2	руб			746	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб			-	265	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		А0								
I3	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм	5	2,08	0,06	I0	9	-	3,00	I5
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
I4	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6,00	I2
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
I5	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые д.25 мм	8	I,75	0,03	I4	I2	-	2,00	I6
		шт		I,49	0,0I			-	0,0I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	12-800-2	Вентили чугунные фланцевые д.32 мм	9	2,23	0,05	20	17	-	3,00	27
		шт		1,86	0,01			-	0,01	-
17	12-2-1	Трубопроводы из стальных труб д.8 мм	0,001	356,40	9,05	1	-	-	521,00	-
		т		332,20	2,58			-	3,33	-
18	12-2-2	Трубопроводы из стальных труб д.15 мм	0,001	288,20	7,85	1	-	-	422,00	-
		т		269,50	2,09			-	2,70	-
19	12-2-3	Трубопроводы из стальных труб д.20 мм	0,001	243,10	6,60	1	-	-	354,00	-
		т		227,70	1,76			-	2,27	-
20	12-2-3	Трубопроводы из стальных труб д.25 мм	0,01	243,10	6,60	2	2	-	354,00	4
		т		227,70	1,76			-	2,27	-
21	12-2-4	Трубопроводы из стальных труб д.32 мм	0,06	213,40	5,85	13	12	-	328,00	20
		т		196,90	1,59			-	2,05	-
22	12-2-4	Трубопроводы из стальных труб д.32 мм перфорированный	0,01	213,40	5,85	2	2	-	328,00	3
		т		196,90	1,59			-	2,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм	0,09	I37,50	4,I3	I2	II	-	200,00	I8
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
24	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I08 мм	0,20	97,0I	I4,63	I7	I4	3	II0,00	22
		т		68,64	7,83			2	I0,I0	2
25	9-232 9-38-4	Муфта шпилька заглушка гайка упор шайба	0,42	70,00	5,90	29	2I	3	84,20	35
		тн		50,I0	3,74			2	4,82	2
26	I2-I07-3	Трубы фильтросные из пористой керамики 242х29 =330 мм	I8,8I	2,89	0,59	54	40	II	4,00	75
		м		2,I0	0,32			6	0,4I	8
27	20-644 20-I4-I	Установка шумоглушителей	2	I,78	0,I0	4	2	-	I,36	3
		шт		0,78	0,03			-	0,04	-
		М4								
28	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые	I	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	I	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
		шт		3,38	0,04			-		
30	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диам. 50 мм	3	2,08	0,06	6	5	-	3,00	9
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
3I	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диам. 57 мм	0,09	I37,50	4,I3	I2	II	-	200,00	I8
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
32	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм	0,I5	I07,58	I5,95	I6	I3	2	I34,00	20
		т		87,0I	8,5I			I	I0,98	2
		М5								
33	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диам. 57 мм	0,02	I37,50	4,I3	3	3	-	200,00	4
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
34	I2-2-7	Трубопроводы из стальных д.89 мм	0,04	I07,58	I5,95	4	3	-	I34,00	5
		т		87,0I	8,5I			-	I0,98	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И3								
35	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6,00	I2
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
36	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. I08 мм	0,02	87,0I	I4,63	2	I	-	II0,00	2
		т		68,64	7,83			-	I0,I0	-
37	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. I59 мм	0,02	87,0I	I4,63	2	I	-	II0,00	2
		т		68,64	6,83			-	I0,I0	-
		М6								
38	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диам. 50 мм	2	2,08	0,06	4	3	-	3,00	6
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
39	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диам. 57 мм	0,0I	I37,50	4,I3	I	I	-	200,00	2
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
		П2								
40	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 м	6	7,52	0,32	45	20	2	6,00	36
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 108 мм	0,20	87,01	14,63	17	14	3	110,00	22
		т		68,64	7,83			2	10,10	2
		И5								
42	12-800-1	Вентили чугунные фланцевые д. 25 мм	3	1,75	0,03	5	4	-	2,00	6
		шт		1,49	0,01			-	0,01	-
43	12-2-3	Трубопроводы из стальных труб диаметр 25 мм	0,001	243,10	6,60	1	-	-	354,00	-
		т		227,70	1,76			-	2,27	-
44	12-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм	0,06	137,50	4,13	8	8	-	200,00	12
		т		125,40	1,31			-	1,69	-
45	12-2-7	Трубопроводы из стальных труб диам. 89 мм	0,10	107,58	15,95	11	9	2	134,00	13
		т		87,01	8,51			1	10,98	1
		И6								
46	12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диам. 50 мм	6	2,08	0,06	12	10	-	3,00	18
		шт		1,71	0,01			-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	12-800-1	Вентили чугунные фланцевые д. 25 мм	3	1,75	0,03	5	4	-	2,00	6
		шт		1,49	0,01			-	0,01	-
48	12-2-3	Трубопроводы из стальных труб д. 25 мм	0,001	243,10	6,60	1	-	-	354,00	-
		т		227,70	1,76			-	2,27	-
49	12-2-4	Трубопроводы из стальных труб д. 32 мм	0,02	213,40	5,85	4	4	-	328,00	7
		т		196,90	1,59			-	2,05	-
50	12-2-6	Трубопроводы из стальных труб диам. 57 мм	0,15	137,50	4,13	21	19	-	200,00	30
		т		125,40	1,31			-	1,69	-
		И7								
51	12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм	2	2,08	0,06	4	3	-	3,00	6
		шт		1,71	0,01			-	0,01	-
52	12-800-1	Вентили чугунные фланцевые д. 25 мм	2	1,75	0,03	4	3	-	2,00	4
		шт		1,49	0,01			-	0,01	-
53	12-2-3	Трубопроводы из стальных труб д. 25 мм	0,001	243,10	6,60	1	-	-	354,00	-
		т		227,70	1,76			-	2,27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	12-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм	0,04	137,50	4,13	6	5	-	200,00	8
		т		125,40	1,31			-	1,68	-
		И8								
55	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам.100 мм	1	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
56	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.108 мм	0,02	87,01	14,63	2	1	-	110,00	2
		т		68,64	7,83			-	10,10	-
		Х2								
57	12-808-1	Вентиль д.15 мм	2	1,82	0,03	4	3	-	2,00	4
		шт		1,52	0,01			-	0,01	-
		ХІ								
58	12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.16 мм	6,70	0,80	0,02	5	5	-	1,00	7
		м		0,75	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			434	318	28 14		529 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			434	-	-		-
		Материалы	руб			85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	332	-		-
		Накладные расходы	руб			256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб			57	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			747	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		565
		Сметная заработная плата	руб			-	375	-		-
		Итого по разделу 3	руб			747-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		565
		Сметная заработная плата	руб			-	375	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		А0								
59	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30чббр диаметром 50мм	5	I3,90	-	70	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. I00 мм шт	2	22,90 -	- -	46	-	- -	- -	- -
6I	I30-25I7	Вентиль I5ч9п2 д.25 мм шт	8	2,52 -	- -	20	-	- -	- -	- -
62	I30-25I8	Вентиль I5ч9п2 д.32 мм шт	9	3,I6 -	- -	28	-	- -	- -	- -
63	0II3 т.3	Трубопровод из трубы д.8хI,0 мм м	0,62	0,09 -	- -	I	-	- -	- -	- -
64	0II3 т.3	То же, д.I5хI,2 мм м	I,04	0,I4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
65	0II3 т.3	То же, д.20хI,2 мм м	3,I2	0,I7 -	- -	I	-	- -	- -	- -
66	0II3 т.3	То де, д.25хI,2 мм м	I6,22	0,2I -	- -	3	-	- -	- -	- -
67	0II3 т.3	То же, д.32х2 мм м	43,37	0,37 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	0113 т.3	Трубопровод из трубы д.32х2 мм перфорированной	6,45	0,37	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
69	2415 прим.1 стр.96	Перфорация труб д.32 мм	0,62	0,60	-	1	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
70	159-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм	0,09	576,84	-	52	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
71	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.108х2,8 мм	0,20	448,43	-	90	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
72	0518 п.459	Пластина 1 лист ТМКШ-83	7,96	0,86	-	7	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
73	130-2305	Муфта шпилька заглушка гайка упор шайба	420,24	0,59	-	248	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
74	Цена завода	Трубы фильтросные из пористой керамики 242х29 =330 мм	19,75	7,00	-	138	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I30-2697	Глушитель трубчатый ГТКI-I	2	I3,40	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		М4								
76	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые диаметром 80 мм	I	I9,30	-	I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
77	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм	I	22,90	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д.50 мм	3	I3,90	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79	I59-53I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм	0,09	576,84	-	52	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
80	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	0,0I	573,00	-	6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
8I	I59-3326 I59-3327	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х3 мм	0,I5	46I,47	-	69	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М5								
82	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм	0,02	576,84	-	I2	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
83	I59-3326 I59-3327	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х3 мм	0,04	46I,47	-	I8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
84	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм	2	22,90	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I08х2,8 мм	0,02	448,43	-	9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
86	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х3 мм	0,02	520,83	-	I0	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		М6								
87	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм	2	I3,90	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	159-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм т	0,01	576,84 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		П2								
89	130-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	6	22,90 -	- -	137	-	- -	- -	- -
90	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.108х2,8 мм т	0,20	448,43 -	- -	90	-	- -	- -	- -
		И5								
91	130-2517	Вентиль 15ч9п2 д.25 мм шт	3	2,52 -	- -	8	-	- -	- -	- -
92	0113 т.3	Трубопроводы из трубы д.25х1,2 мм м	1,04	0,21 -	- -	1	-	- -	- -	- -
93	159-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм т	0,06	576,84 -	- -	35	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	159-3326 159-3327	Узлы трубопроводовьиз бесшовных труб д.89х3 мм т	0,10	461,47 -	- -	46	-	- -	- -	- -
		И6								
95	130-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	6	13,90 -	- -	83	-	- -	- -	- -
96	130-2517	Вентиль 15ч9п2 д.25 мм шт	3	2,52 -	- -	8	-	- -	- -	- -
97	0113 т.3	Трубопровод из трубы д.25х1,2 мм м	1,04	0,21 -	- -	1	-	- -	- -	- -
98	0113 т.3	То же, д.32х2 мм м	10,40	0,37 -	- -	4	-	- -	- -	- -
99	159-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм т	0,15	576,84 -	- -	87	-	- -	- -	- -
		И7								
100	130-645	Задвижки параллельные фланцевые диам.50 мм шт	2	13,90 -	- -	28	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	130-2517	Вентиль 15ч9п2 д.25 мм шт	2	2,52 -	- -	5	-	- -	- -	- -
102	0113 т.3	Трубопровод из трубы д.25х1,2 мм м	1,04	0,21 -	- -	1	-	- -	- -	- -
103	159-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм т	0,04	576,84 -	- -	23	-	- -	- -	- -
		И8								
104	130-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	1	22,90 -	- -	23	-	- -	- -	- -
105	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.108х2,8 мм т	0,02	448,43 -	- -	9	-	- -	- -	- -
		Х2								
106	2307-10304	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый 15ч74п1, Ду15, РУ 16 шт	2	4,72 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		XI								
I07	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I6 мм	0,70	0,76	-	I	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			I690	-	-		-
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I680	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I683	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I36	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I826	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I826	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I08	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,30	43,50	0,03	I3	6	-	38,80	I2
		I00 м2		2I,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,26	60,50	0,03	I5	I0	-	68,00	I7
		I00 м2		38,40	-			-	-	-
II0	I3-I2I I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовка: ГФ-02I	0,55	7,7I	0,20	4	I	-	3,I0	2
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
III	6-260 6-3I-2	Керамзит	I2	I,37	0,53	I6	I0	6	I,7I	2I
		м3		0,80	0,I6			2	0,2I	3
II2	Сб.см.цен на местн. стр-ные матер. т.I р.7 п.7-I9 стр.36	Керамзит =20-30 мм	I2	I4,60	-	I75	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			223	27	6		52
								2		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			223	-	-		-
		Материалы	руб			I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I75	-	-		-
		Накладные расходы	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			28I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итогоь по разделу 5	руб			28I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			2347	345	34 I6		58I 20
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2I24	-	-		-
		Материалы	руб			85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	332	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I683	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб			I93	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2573	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		565
		Сметная заработная плата	руб			-	375	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			223	-	-		-
		Материалы	руб			I6	-	-		
		Всего заработная плата	руб			-	29	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I75	-	-		-
		Накладные расходы	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			28I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого по отделу I	руб			2854	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		623
		Сметная заработная плата	руб			-	409	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			4202	574	45 20		946 28
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I348	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			54	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I8	-	-		-
		Комплектация	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I458	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			263I	-	-		-
		Материалы	руб			239	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	565	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I683	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ресурсы на опробование	руб			I09	-	-		-
		Накладные расходы	руб			440	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	75	-		-
		Плановые накопления	руб			248	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			33I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		955
		Сметная заработная плата	руб			-	640	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			233	-	-	-	-
		Материалы	руб			I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	29	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I75	-	-		-
		Накладные расходы	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			28I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого по смете	руб			5058	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I3
		Сметная заработная плата	руб			-	674	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Т.Сальникова
проверила зав.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверила зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-II

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м3/сутки" на приобретние и монтаж нестандартизированного оборудования блока биологической и глубокой очистки сточных вод

	Сметная стоимость	8,16 тыс.руб.
	в т.ч.	
	а) оборудования	4,71 тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,64 тыс.руб.
	в) строительные работы	2,81 -"-
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу производительности	81,6 руб.
Основание: Заказная спецификация ТЗ.С02	2. 1 м2 общей площади здания	25,56 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	3. 1 м3 объема здания	4,41 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	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. Оборудование								
		М4								
		Установка вторичного отстойника								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	23032-0200 IД	Полубак тн	0,78	I380,00 -	- -	I076	-	- -	- -	- -
2	23032-0200 IД	Полубак тн	0,75	I380,00 -	- -	I035	-	- -	- -	- -
		М5								
3	Цена завода	Загрузка ершовая из капроновой лески и лавсанового волокна кг	27,6	6,84 -	- -	I89	-	- -	- -	- -
		М5								
		Установка третичного отстойника								
4	23032-0200 IД	Полубак тн	0,57	I380,00 -	- -	787	-	- -	- -	- -
5	23032-0I00 IД	Полубак тн	0,57	I380 -	- -	787	-	- -	- -	- -
		MI								
6	290319-2I00	Затвор щитовой 200х300 тн	0,09	I588,00 -	- -	I43	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	23032-0200 IJI	Илоуплотнители тн	0,38	I380,00 -	- -	524	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4355	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4352	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			88	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I77	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			56	-	-		-
		Комплектация	руб			32	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4708	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			4705	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы M4								
		Установка вторичного отстойника								
8	I8-I-2	Монтаж полубака шт	3	20,40 I2,30	I,78 0,85	6I	37	6 3	24,00 I,I0	72 3
9	24I5 прим.I стр.96	Перфорация (полубак) м2	22,62	0,60 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I8-I-2	Монтаж полубака	3	20,40	I,78	6I	37	6	24,00	72
		шт		I2,30	0,85			3	I,I0	3
II	24I5 прим.I стр.96	Перфорация (полубака)	2I,75	0,60	-	I3	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I2	I2I-2II4	Корыто	0,66	44I,00	-	29I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I3	9-I23 9-I7-6	Монтаж корыта	0,66	45,00	I,00	30	23	-	62,60	4I
		т		34,30	0,30			-	0,39	-
I4	I2I-I987	Бункер	0,06	297,00	-	I8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I5	9-I32 9-20-I	Монтаж бункера	0,06	67,I0	30,40	4	2	2	43,90	3
		т		27,I0	9,95			I	I2,84	I
I6	I2I-I987	Лоток	0,09	297,00	-	27	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I7	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотка	0,09	50,20	4,I0	5	2	-	34,90	3
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Модуль тонкослойный								
I8	I0-28 I0-4-I	Пиломатериалы хвойных пород м3	0,02	II0,00 I2,90	I,30 0,39	2	-	- -	24,00 0,50	- -
I9	I0-47 I0-8-4	Фанера м2	47,52	2,I4 0,64	0,02 0,0I	I02	30	- -	I,I4 0,0I	54 -
20	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,04	573,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -
2I	I2I-2I09	Скоба т	0,06	455,00 -	- -	27	-	- -	- -	- -
22	9-I23 9-I7-6	Монтаж скобы т	0,06	45,30 34,30	I,00 0,30	3	2	- -	62,60 0,39	4 -
		М5								
23	I2I-2II4	Узел ввода реагента т	0,0I	44I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
24	9-I23 9-I7-6	Монтаж т	0,0I	45,00 34,30	I,00 0,30	I	-	- -	62,60 0,39	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Установка третьего отстойника								
25	I8-I-2	Монтаж полубака	3	20,40	I,78	6I	37	6	24,00	72
		шт		I2,30	0,85			3	I,I0	3
26	24I5 прим.I стр.96	Перфорация (полубака)	I6,53	0,60	-	I0	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
27	I8-I-2	Монтаж полубака	3	20,40	I,78	6I	37	6	24,00	72
		шт		I2,30	0,85			3	I,I0	3
28	24I5 прим.I стр.96	Перфорация	I6,53	0,60	-	I0	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
29	I2I-2II4	Корыто	0,5I	44I,00	-	225	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
30	9-I23 9-I7-6	Монтаж корыта	0,5I	45,00	I,00	23	I7	-	62,60	32
		т		34,30	0,30			-	0,39	-
3I	I2I-I987	Бункер	0,06	297,00	-	I8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
32	9-I22 9-20-I	Монтаж бункера	0,06	50,20	4,I0	3	I	-	34,90	2
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I2I-I987	Лоток	0,06	297,00	-	I8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
34	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотка	0,06	50,20	4,I0	3	I	-	34,90	2
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
		Модуль тонкослойная								
35	I0-28 I0-4-I	Пиломатериалы хвойных пород	0,02	II0,00	I,30	2	-	-	24,00	-
		м3		I2,90	0,39			-	0,50	-
36	I0-47 I0-8-4	Фанера	39,60	2,I4	0,02	85	25	-	I,I4	45
		м2		0,64	0,0I			-	0,0I	-
37	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	0,03	573,00	-	I7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
38	I2I-2I09	Скоба	0,06	455,00	-	27	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
39	9-I23 9-I7-6	Монтаж скобы	0,06	45,00	I,00	3	2	-	62,60	4
		т		34,30	0,30			-	0,39	-
40	I2I-2I05	Элемент с ершовой загрузкой	0,42	442,00	-	I86	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	9-I23 9-I7-6	Монтаж	0,42	45,00	I,00	I9	I4	-	62,60	26
		т	34,30	0,30				-	0,39	-
42	I8-28-2	Монтаж загрузки ершовой из капроновой лески и лавсанового волокна	0,03	9,9I	3,I9	4	3	2	II,00	5
		т		6,59	I,38			I	I,78	I
43	I2I-2I05	Рама	0,36	442,00	-	I59	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
44	9-I23 9-I7-6	Монтаж рамы	0,36	45,00	I,00	I6	I2	-	62,60	23
		т		34,30	0,30			-	0,39	-
		MI								
45	22-I20-I	Монтаж затвора	0,09	I39,00	72,I0	I3	5	6	85,00	8
		т		54,20	I6,I0			I	20,77	2
46	I2I-2I05	Короб	0,96	442,00	-	424	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
47	9-I23 9-I7-6	Монтаж короба	0,96	45,00	I,00	43	33	I	62,60	60
		т		34,30	0,30			-	0,39	-
		И5								
48	I2I-2II4	Эрлифт циркулирующего ила	0,03	44I,00	-	I3	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	9-I23 9-I7-6	Монтаж эрлифта	0,03	45,00 34,30	I,00 0,30	I	I	- -	62,60 0,39	2 -
		т								
50	I2I-2II4	Иловая камера	0,I5	44I,00 -	- -	66	-	- -	- -	- -
		т								
5I	9-I23 9-I7-6	Монтаж иловой камеры	0,I5	45,00 34,30	I,00 0,30	7	5	- -	62,60 0,39	9 -
		т								
		И6								
52	I2I-2II4	Эрлифт избыточного ила	0,03	44I,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
		т								
53	9-I23 9-I7-6	Монтаж эрлифта	0,03	45,00 34,30	I,00 0,30	I	I	- -	62,60 0,39	2 -
		т								
54	I2I-2II4	Иловая камера	0,09	44I,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
		т								
55	9-I23 9-I7-6	Монтаж иловой камеры	0,09	45,00 34,30	I,00 0,30	4	3	- -	62,60 0,39	6 -
		т								
		И7								
56	I2I-2II4	Эрлифт уплотненного ила	0,02	44I,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	9-I23 9-I7-6	Монтаж эрлифта т	0,02	45,00 34,30	I,00 0,30	I	I	- -	62,60 0,39	I -
58	I2I-2II4	Иловая камера т	0,06	44I,00 -	- -	26	-	- -	- -	- -
59	9-I23 9-I7-6	Монтаж иловой камеры т	0,06	45,00 34,30	I,00 0,30	3	2	- -	62,60 0,39	4 -
60	I8-I-2	Монтаж илоуплотнителя шт	2	20,40 I2,30	I,78 0,85	4I	25	4 2	24,00 I,I0	48 2
6I	И8 I2I-2II4	Дегельминтизатор т	0,22	44I,00 -	- -	97	-	- -	- -	- -
62	9-I23 9-I7-6	Монтаж дегельминтизатора т	0,22	45,00 34,30	I,00 0,30	I0	8	- -	62,60 0,39	I4 -
63	24I5 прим.I стр.96	Перфорация м2	6,38	0,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
64	050302-9	Расходный бак дезинфектанта тн	0,02	4430,00 -	- -	89	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр 20-50мм	0,94	0,80	0,02	I	I	-	I,00	I
		м		0,75	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2542	367	39		688
								I7		I8
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			443	-	-		-
		Материалы	руб			90	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I98	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I40	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-		-
		Плановые накопления	руб			46	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			636	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38I
		Сметная заработная плата	руб			-	223	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			420	-	-		-
		Материалы	руб			I33	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	55	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб			69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			528	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I868	-	-		-
		Материалы	руб			39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I688	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I58	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб			-	I60	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2I86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25I
		сметная заработная плата	руб			-	I55	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		737
		Сметная заработная плата	руб			-	445	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
66	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I,34	32,00	0,79	43	9	I	II,70	I6
		I00 м2		6,60	0,24			-	0,3I	-
67	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76	0,70	I4,40	0,I4	I0	I	-	2,30	2
		I00 м2		I,5I	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,II	32,00	0,79	4	I	-	II,70	I
		I00 м2		6,60	0,24			-	0,3I	-
69	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00	0,06	I2,80	0,I7	I	-	-	I,46	-
		I00 м2		0,99	0,05			-	0,06	-
70	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	2,00	7,7I	0,20	I5	4	-	3,I0	6
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			73	I5	I		25
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			73	-	-		-
		Материалы	руб			57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Накладные расходы	руб			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого по разделу 3	руб			92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого прямые затраты по смет	руб			6970	382	40 I7		7I3 I8
		Стоимость оборудования	руб			4352	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			88	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I77	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			56	-	-		-
		Комплектация	руб			32	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4705	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			443	-	-		-
		Материалы	руб			90	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I98	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I40	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-		-
		Плановые накопления	руб			46	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			636	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38I
		Сметная заработная плата	руб.			-	223	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			493	-	-		-
		Материалы	руб			I90	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	70	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб			46	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			620	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I28
		Сметная заработная плата	руб			-	83	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I868	-	-		-
		Материалы	руб			39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I688	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб			I60	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			2I86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25I
		Сметная заработная плата	руб			-	I35	-		-
		Итого по смете	руб			8I47	-	-		763
		Сметная заработная плата	руб			-	46I	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Т.Сальникова
проверила зав.группы Г.Лучина
Перфорация: инженер Р.Борзакова
проверила зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I2

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью I00 м³/сутки"

Электроосвещение

Основание: спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,34 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ I,33 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности I3,4 руб.
2. I м2 общей площади здания 9,85 руб.
3. I м3 объёма здания I,70 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I504-I0I0	Выключатель автоматический число полюсов-2, АП50Б-2МУ3	2 шт	3	-	6	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов - 3, АП50Б-3МУ3 шт	I	3,95 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
3	8-525-2	Автомат двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции шт	3	2,88 / I,04	0,06 / 0,0I	9	3	- / -	2 / 0,0I	6 / -
4	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00 А I00 шт	0,0I	386 / I48	8 / 2,82	4	I	- / -	248 / 3,64	2 / -
5	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,03	I79 / 94,3	3,2 / I,I6	5	3	- / -	I59 / I,5	5 / -
6	8-59I-3	Выключатель герметический I00 шт	0,07	49,8 / 38,4	I,I / 0,06	3	3	- / -	68 / 0,08	5 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	8-591-1	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,11	23,8 15,8	0,04 0,02	3	2	- -	28 0,03	3 -
8	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт	0,01	25,1 17,1	0,04 0,02	1	-	- -	31 0,03	- -
9	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,05	30 19,5	1,13 0,11	2	1	- -	34 0,14	2 -
10	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм 100 м	0,1	29,9 16,2	5,65 1,47	3	2	- -	30 1,9	3 -
11	8-147-13	Конструкции металлические кабельные 100 шт	0,1	43,9 10,9	1,2 0,28	4	1	- -	17 0,36	2 -
12	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,05	8,44 6,26	0,13 0,05	1	-	- -	11 0,06	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-409-3	Кабель АВВГ с трубе I00 м	0,I	9,29 4,I	4,84 I,46	I	-	- -	7 I,88	I -
I4	8-409-2	То же I00 м	0,05	6,02 2,9	2,85 0,87	I	-	- -	5 I,I2	- -
I5	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами I00 м	2,7	60,8 23,4	22,8 8,4	I64	63	62 23	4I I0,84	III 29
I6	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами I00 м	0,3	68 25	28,2 8,88	20	8	9 3	44 II,46	I3 3
I7	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,06	I03 35	0,9 0,34	6	2	- -	63 0,44	4 -
I8	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках I00 шт	0,02	93 3I,9	5I,8 I6,2	2	I	I -	57 20,9	I -
I9	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 I00 шт	0,I6	I67 68,3	50,5 I6	27	II	9 3	I22 20,64	20 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			266	I0I	8I		I79
			руб.					29		35
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			256	-	-		-
		Материалы	руб.			70	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I30	-		-
		Накладные расходы	руб.			88	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			370	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I43	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			380	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I43	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
20	I5I7-2222	Щиток осветительный ОЩВ-68 шт	I	7I,02	-	7I	-	-	-	-
2I	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	2	I3,7	-	27	-	-	-	-
22	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2-У5-73 шт	I	II,5I	-	I2	-	-	-	-
23	I507-II48	Светильник подвесной ПВЛМ-Д-2х40-0IУХЛ4 шт	8	20,29	-	I62	-	-	-	-
24	I507-3I0I	Светильник ЛСО05-2х40 шт	8	I6,23	-	I30	-	-	-	-
25	I507-I200	Светильник НСП02-I00-007 шт	2	6,44	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I53-I39	Светильник НП0 I6х60 шт	6	I,57	-	9	-	-	-	-
27	I53-I8	Светильники переносные зоны РВ0-42У2 шт	I	4,09	-	4	-	-	-	-
28	I53-260	Лампы Б230-240-40 I0 шт	0,3	0,99	-	I	-	-	-	-
29	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	0,3	0,99	-	I	-	-	-	-
30	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	0,2	I,08	-	I	-	-	-	-
3I	I53-309	Лампы М036-60 I0 шт	0,I	0,88	-	I	-	-	-	-
32	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	3,3	7,2	-	24	-	-	-	-
33	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 800-220 I0 шт	3,3	I,42	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	640I-I5	Выключатель герметический шт	7	0,58	-	4	-	-	-	-
35	640I-I5-33	Выключатель открытый шт	II	0,37	-	4	-	-	-	-
36	I53-I64	Светильник потолочный типа ПП2-2.40-0I.02УХЛ4 шт	I	I6,4	-	I6	-	-	-	-
37	I53-I63	Светильник подвесной типа ЛС003-2.40/Р-0IУХЛ4 шт	I	28,8	-	29	-	-	-	-
38	I53-I59	Светильник со стертерным ПРА типа ЛП02I-4.40/Н-05 УХЛ4 шт	5	33,6	-	I68	-	-	-	-
39	I53-I56	Светильник типа ЛП0I2.40/Б-I3УХЛ4 шт	5	I9,7	-	98	-	-	-	-
40	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,2I	I66	-	35	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,05	I9I	-	9	-	-	-	-
42	I5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные марки АВВГ с числом жил и сечением 2х4 мм2 I000 м	0,03	I90	-	6	-	-	-	-
43	I5I-I092	Кабель АВВГ 4х4 кв.мм I000 м	0,03	295,I	-	9	-	-	-	-
44	II3-3	Трубы стальные водогазопроводные легкие диаметр условного прохода в мм - ДУ: толщина стенок в мм-т Ду 25 Т-2,8 м	I0	0,4	-	4	-	-	-	-
45	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	70	0,43	-	30	-	-	-	-
46	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	I0	0,44	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	2405-1710	Полосы перфорированные К106У2 шт	10	0,54	-	5	-	-	-	-
48	2405-1721	Профили К238У2 шт	8	0,87	-	7	-	-	-	-
49	159-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	0,5	2,48	-	1	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			890	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			890	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			886	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			68	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			958	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			958	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			1156	101	81		179
			руб.					29		35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			II46	-	-		-
		Материалы	руб.			70	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			886	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			88	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			94	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			I328	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I43	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			I338	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I43	-		-

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составил инженер Г.А.Крылова
Проверил рук.группы В.В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I3

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью I00 м³/сутки"

Электросиловое оборудование

Сметная стоимость I,4I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,76 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,65 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности I4,I руб.
2. I м2 общей площади здания 4,8I руб.
3. I м3 объёма здания 0,83 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин машины всего
				в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. зарплаты		в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I85-2562 СКЦ8-84	Шкаф силовой ШР-7352I шт	I	I44	-	I44	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	85-2562 СКЦЭ-84	Стоимость установки и подключения кабелей шт	I	33,9 / I3,5	I,I6 / 0,44	34	I4	I / -	2I,6 / 0,57	22 / I
3	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов - 3 Р24М3 шт	I	7 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
4	I5I7-I365--3	Рубильники главных цепей СВ.250-400А шт	I	2,4 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
5	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А полюс	3	I,42 / 0,53	- / -	3	I	- / -	0,8 / -	I / -
		Ящик управления ЯОИ 9501-0004ЮУХЛ4 - I шт								
6	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	I	I6,3 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к раме, каркасу щита до I300 мм или шкафу до I400 мм компл	I	2,85	-	3	-	-	-	-
8	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I	3 0,36	3
9	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, А63-М шт	I	I,45	-	I	-	-	-	-
I0	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	I,05	-	I	-	-	-	-
II	8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	-	I	-	-	0,2	-
I2	I504-I3I08	Реле указательное 2 контакта РУ-I-IIУ3 шт	II	6	-	66	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	1504-12235	Реле РПЛ 1310 шт	4	4,2 –	– –	17	-	– –	– –	– –
14	1504-12238	Пневмоприставка ПВЛ 1104 шт	1	1,7 –	– –	2	-	– –	– –	– –
15	1517-1428-1	Реле указательное промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов шт	15	2,5 –	– –	38	-	– –	– –	– –
16	8-574-55	Подготовка к включению счетчик частотомер реле электрических шт	15	1,19 0,73	– –	18	11	– –	1 –	15 –
17	1504-18091	Пост управления ПКЕ-122-1У3 шт	2	1,45 –	– –	3	-	– –	– –	– –
18	1517-1444-1	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2	1,25 –	– –	2	-	– –	– –	– –
19	8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 1 шт	2	0,45 0,29	– –	1	1	– –	0,5 –	1 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00 шт	I	0,85	-	I	-	-	-	-
2I	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР шт	I	0,65	-	I	-	-	-	-
22	8-574-56	Подготовка к включению проволочных сопротивлений шт	I	0,55 0,33	-	I	-	-	0,5	-
23	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	I	2,6	-	3	-	-	-	-
24	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I	I,25	-	I	-	-	-	-
25	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	I	0,43 0,I8	-	I	-	-	0,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	72	0,4	-	29	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ 5I0I-2274УХЛ4 - I шт								
27	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600 мм ОСТ I6-0.684.II6-74 шт	I	2I	-	2I	-	-	-	-
28	8-572-5	Ящик управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм шт	I	5,24 I,98	0,87 0,32	5	2	I	3 0,4I	3
29	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	I	6,6	-	7	-	-	-	-
30	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	2,7	-	3	-	-	-	-
3I	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	I	I,I4 0,78	-	I	I	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, А63-М шт	I	I,45	-	I	-	-	-	-
33	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	I,05	-	I	-	-	-	-
34	8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	-	I	-	-	0,2	-
35	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	I	6,6	-	7	-	-	-	-
36	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	2	I,7	-	3	-	-	-	-
37	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	4,2	-	4	-	-	-	-
38	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	I	I,I5 0,55	-	I	I	-	0,9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I504-I2235	Реле РШ I220 шт	5	4,2 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
40	I504-I3326	Реле РТЛ шт	I	3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
4I	I5I7-I436-I	Реле токовые СВ.250 до 400А шт	6	3 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
42	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6	I,I9 0,73	- -	7	4	- -	I -	6 -
43	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	I	24 -	- -	24	-	- -	- -	- -
44	I5I7-I429-I	Реле времени промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
45	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУ3-I2У3 шт	I	2,6	-	3	-	-	-	-
47	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3 шт	I	3,4	-	3	-	-	-	-
48	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	3	0,43 0,I8	-	I	I	-	0,3	I
49	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6 шт	I	0,55	-	I	-	-	-	-
50	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до I00 А шт	I	0,65	-	I	-	-	-	-
5I	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранителей плавких на ток до 250А шт	I	0,66 0,34	-	I	-	-	0,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-2 шт	I	I,45 –	– –	I	–	– –	– –	– –
53	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	I	I,25 –	– –	I	–	– –	– –	– –
54	8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления шт	I	I,09 0,6I	– –	I	I	– –	I –	I –
55	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	45	0,4 –	– –	I8	–	– –	– –	– –
		Ящик управления Я5III-3I74-3274УХЛ4 - 2 шт								
56	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	2	I4,4 –	– –	29	–	– –	– –	– –
57	I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к каркасу щита до I300 мм или шкафу до I400 мм компл	2	2,85 –	– –	6	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	2	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3 0,36	6 I
59	I504-I060	Автомат АЕ2046=АЕ2043-I0 шт	2	I2,2 -	- -	24	-	- -	- -	- -
60	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 шт	2	2,25 -	- -	4	-	- -	- -	- -
6I	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7 -	- -	5	-	- -	- -	- -
62	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I -	2 -
63	I504-4545	Пускатель ПМЛ 2I00 шт	2	6,6 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204 шт	2	2,7 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
65	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
66	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2	I,I5 / 0,55	- / -	2	I	- / -	0,9 / -	2 / -
67	I504-I3326	Реле РТЛ-I02I шт	2	3 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
68	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2	I,5 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
69	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	I,I9 / 0,73	- / -	2	I	- / -	I / -	2 / -
70	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3 шт	2	4,5 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2	2,5 –	– –	5	–	– –	– –	– –
72	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	8	0,43 0,I8	– –	3	I	– –	0,3 –	2 –
73	I504-I80II	Кнопки управления КЕ , КЕ-0IIУ3 шт	4	0,8 –	– –	3	–	– –	– –	– –
74	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4	I,25 –	– –	5	–	– –	– –	– –
75	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	4	0,78 0,46	– –	3	2	– –	0,7 –	3 –
76	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2	I,4 –	– –	3	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	I5I7-I48I-I	Приборы светосигнальные шт	2	0,75	-	2	-	-	-	-
78	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов зрительной сигнализации шт	2	0,55 0,33	-	I	I	-	0,5	I
79	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	46	0,4	-	I8	-	-	-	-
80	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	6	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления Я5II0-I874-3074УХЛ4 - I шт								
8I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	I	I4,4	-	I4	-	-	-	-
82	I5I7-I507	Установка реек крепящихся к каркасу щита до I300 мм или шкафу до I400 мм компл	I	2,85	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36	3 -
84	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ II00 шт	I	5 -	- -	5	-	- -	- -	- -
85	I504-I2237	Приставка ПКЛ 2004 шт	I	I,7 -	- -	2	-	- -	- -	- -
86	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	4,2 -	- -	4	-	- -	- -	- -
87	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	I	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,9 -	I -
88	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	I	8,2 -	- -	8	-	- -	- -	- -
89	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	2,7 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	I	I,I4 0,78	-	I	I	-	I	I
9I	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	I	3	-	3	-	-	-	-
92	I5I7-I433-I	Реле токовые до 63А шт	I	I,5	-	2	-	-	-	-
93	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	I,I9 0,73	-	I	I	-	I	I
94	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2	0,8	-	2	-	-	-	-
95	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2	I,25	-	2	-	-	-	-
96	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	2	0,78 0,46	-	2	I	-	0,7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I	I,4 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
98	I5I7-I48I-I	Приборы светосигнальные шт	I	0,75 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
99	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I	0,55 / 0,33	- / -	I	-	- / -	0,5 / -	- / -
I00	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I0	0,4 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
I0I	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 КМ-3М шт	I	0,08 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
I02	I504-4549	Пускатель ПМЛ-I23002 шт	I	I2,2 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
I03	I504-4543	Пускатель ПМЛ-II0004 шт	I	5 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции шт	2	3,4 I,49	0,08 0,0I	7	3	- -	2 0,0I	4 -
I05	I504-I033	Выключатель автоматический число полюсов - I АК63-IМГУ3 шт	3	7,2 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I06	8-525-2	Автомат однополюсный, устанавливаемый на конструкции шт	3	2,88 I,04	0,06 0,0I	9	3	- -	2 0,0I	6 -
I07	3606-I042I	Тумблер ПТ-I-I шт	I	0,8 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I08	8-539-7	Монтаж тумблера шт	I	0,86 0,37	- -	I	-	- -	0,6 -	I -
I09	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,I2	I08 34,3	36 9,84	I3	4	4 I	6I I2,69	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00 шт	0,4	27,8 I5,5	I,9 0,24	II	6	I -	25 0,3I	I0 -
III	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 шт	0,4	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	-	- -	2 0,06	I -
II2	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27мм шт	4	0,83 0,32	- -	3	I	- -	I -	4 -
II3	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм I00 м	0,35	7,24 5,83	0,I3 0,05	3	2	- -	I0 0,06	4 -
II4	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32мм I00 м	0,55	8,44 6,26	0,I3 0,05	5	3	- -	II 0,06	6 -
II5	8-534-I4	Монтаж коробки У-6I4 шт	I	3,84 I,73	0,06 0,0I	4	2	- -	2,77 0,0I	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,2	I5,9 7,65	0,22 0,08	3	2	- -	I4 0,I	3 -
II7	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,2	20,6 8,85	0,35 0,I4	4	2	- -	I6 0,I8	3 -
II8	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до Iкг I00 м	0,25	I0 6,24	0,27 0,I	3	2	- -	II 0,I3	3 -
II9	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	0,85	48 I8,2	I2,7 4,04	4I	I5	I0 3	3I 5,2I	26 4
I20	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	I,05	60,8 23,4	22,8 8,4	64	25	24 9	4I I0,84	43 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I	8-409-2	Кабель АВВГ сеч. до 6 мм в трубах I00 м	0,75	6,02 2,9	2,85 0,87	5	2	2 I	5 I,I2	4 I
I22	8-409-3	То же, сеч. до I6 мм в трубах I00 м	0,3	9,29 4,I	4,84 I,46	3	I	I -	7 I,88	2 I
I23	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	I2	0,49 0,22	- -	6	3	- -	I -	I2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I024	I33	48 I5		223 2I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			724	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			25	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			760	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			300	-	-		-
		Материалы	руб.			II2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I48	-		-
		Накладные расходы	руб.			II3	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			440	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		249
		Сметная заработная плата	руб.			-	I62	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I200	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		249
		Сметная заработная плата	руб.			-	I62	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I24	I6022-50II4	Звонок ЗВП	2 шт	9,4I	-	I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660 В марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,II	I66	-	I8	-	-	-	-
I26	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	0,II	248,3	-	26	-	-	-	-
I27	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,06	I95	-	I2	-	-	-	-
I28	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х2,5 мм2 I000 м	0,0I	277	-	3	-	-	-	-
I29	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 4хI мм2 I000 м	0,04	202	-	7	-	-	-	-
I30	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,02	333,56	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	503-80I25-II	Трубы Д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,02	430,4	-	9	-	-	-	-
I32	I59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0 м	3,5	I,5I	-	5	-	-	-	-
I33	I59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	5,5	2,49	-	I4	-	-	-	-
I34	2405-II334	Лоток НЛ20-III шт	20	I,98	-	40	-	-	-	-
I35	2405-I862	Стойки КII5IУ3 I000 шт	0,04	337,68	-	I4	-	-	-	-
I36	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000 шт	0,04	I39,36	-	6	-	-	-	-
I37	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4 шт	I	7,36	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I38	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082УЗ шт	2	I,85 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I39	2405-I0I4	Вводы гибкие КI084-УЗ шт	2	2,07 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I95	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I95	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I95	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I0	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			2I0	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			I2I9	I33	48 I5		223 2I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			724	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			25	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			760	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			495	-	-		-
		Материалы	руб.			II2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I48	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I95	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II3	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			42	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			650	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		249
		Сметная заработная плата	руб.			-	I62	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			I4I0	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		249
		Сметная заработная плата	руб.			-	I62	-		-

Главный инженер института		А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта		Н.С.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС		Т.И.Калинина
Составил инженер		Г.А.Крылова
Проверил рук.группы		В.В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I4

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью I00 м³/сутки"

Приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

Сметная стоимость I,66 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,23 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,43 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности I6,6 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,I9 руб.
3. I м3 объёма здания 0,55 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					в т.ч. основной зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I70648-I259	Термометр П2 шт	6	0,9	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I70648-I360	Термометр У 2 шт	4	0,9 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
3	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая2У шт	6	2 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
4	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	4	I,5 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	I0	0,2I / 0,2I	- / -	2	2	- / -	0,5 / -	5 / -
6	I704-II984	Термометр показывающий ТТП-I00ЭК шт	2	37 / -	- / -	74	-	- / -	- / -	- / -
7	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	2	I,66 / I,63	- / -	3	3	- / -	2 / -	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра I0 м	2,6	5,58 I,32	0,03 -	I5	3	- -	2 -	5 -
9	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	I	II0 -	- -	II0	-	- -	- -	- -
I0	II-406-7	Регулятор температуры шт	I	I,72 I,69	- -	2	2	- -	2,7 -	3 -
II	I704-II203	Термометр ТСМ-0879 шт	I	3,9 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I2	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	I	0,5 0,49	- -	I	-	- -	I -	I -
I3	I704-20I93	Манометр МП4-У шт	2	6I -	- -	I22	-	- -	- -	- -
I4	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	2	I,I2 I,07	- -	2	2	- -	2 -	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	1704-доп.91	Датчик уровня РОС-301 шт	4	200 -	- -	800	-	- -	- -	- -
16	11-405-1	Датчик уровня тип РОС-301 компл	4	2,66 2,61	- -	11	10	- -	4 -	16 -
17	1504-18098	Пост управления кнопочный ПКЕ, количество толкателей 2 ПКЕ722-2У2 шт	1	1 -	- -	1	-	- -	- -	- -
18	8-529-5	Пост управления кнопочный на конструкции шт	1	1,99 1,09	0,05 0,01	2	1	- -	2 0,01	2 -
19	12-811-1	Кран трехходовой шт	2	0,76 0,72	- -	2	1	- -	1 -	2 -
20	12-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	2	0,22 0,19	0,02 -	1	-	- -	0,3 -	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,2	I5,9 7,65	0,22 0,08	3	2	- -	I4 0,I	3 -
22	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до I6 шт	6	I,04 0,77	0,04 0,0I	6	5	- -	I 0,0I	6 -
23	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32 шт	I	I,47 I,I7	0,04 0,0I	I	I	- -	2 0,0I	2 -
24	II-582-4	Монтаж коробки КС-40 шт	I	0,4 0,3	- -	I	-	- -	0,48 -	- -
25	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные I00 шт	0,I6	43,9 I0,9	I,2 0,28	7	2	- -	I7 0,36	3 -
26	8-I47-2	Конструкции металлические кабельные т	0,0I	39I 36,9	4,I I,02	4	-	- -	60 I,32	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,02	377 33,3	4,7 1,41	8	1	- -	61 1,82	1 -
28	8-402-1	Провода марок АПВ при открытой проводке 100 м	0,15	16,5 8,07	5,15 1,63	2	1	1 -	14 2,1	2 -
29	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах 100 м	0,2	10 6,24	0,27 0,1	2	1	- -	11 0,13	2 -
30	8-146-1	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	1,7	48 18,2	12,7 4,04	82	31	22 7	31 5,21	53 9
31	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	18	0,49 0,22	- -	9	4	- -	1 -	18 -
32	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14 шт	14	0,81 0,4	- -	11	6	- -	1 -	14 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	II-642-I	Устройство отборное на оборудование шт	I4	0,34 0,29	0,04 –	5	4	I –	I –	I4 –
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			I320	82	24		I62
			руб.					7		9
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II38	–	–		–
		Тара и упаковка	руб.			2I	–	–		–
		Транспортные расходы	руб.			45	–	–		–
		Заготов.-складские расходы	руб.			I4	–	–		–
		Комплектация	руб.			9	–	–		–
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I227	–	–		–
		Стоимость монтажных работ	руб.			I82	–	–		–
		Материалы	руб.			72	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	89	–		–
		Накладные расходы	руб.			70	–	–		–
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I0	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			270	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I74
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I497	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I74
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
34	I30-I039	Кран трехходовой I4MI / шт	2	I2	-	24	-	-	-	-
35	II3-I8.I	Труба бесшовная д.I4х2 мм / м	2	0,48	-	I	-	-	-	-
36	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 / I000 м	0,09	I95	-	I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,02	2II	-	3	-	-	-	-
38	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000 м	0,04	367	-	I5	-	-	-	-
39	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 5хI мм2 I000 м	0,02	229	-	3	-	-	-	-
40	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением I0хI мм2 I000 м	0,03	40I	-	I2	-	-	-	-
4I	I52-392	Провод ПРГИ сеч. I кв.мм I000 м	0,02	48,9	-	I	-	-	-	-
42	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,02	333,56	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	2405-II604	Коробки соединительные КС-I0 шт	6	3,57	-	2I	-	-	-	-
44	2405-II606	Коробки КС-40 шт	I	9,2	-	9	-	-	-	-
45	2405-I7I0	Полосы перфорированные КI06У2 шт	I6	0,54	-	9	-	-	-	-
46	24I829-6054	Отборное устройство шт	I4	2,09	-	29	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			I52	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I52	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I52	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I64	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I64	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			I472	82	24 / 7		I62 / 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II38	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			45	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I4	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I227	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			334	-	-		-
		Материалы	руб.			72	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	89	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I52	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			434	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I74
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			1661	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		174
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составил инженер Г.А.Крылова
Проверил рук.группы В.В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I5

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью I00 м³/сутки"

Связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,60 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности 6,2 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,44 руб.
3. I м3 объёма здания 0,77 руб.

Основание: спецификация СС-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин	Стоим. единицы, руб. основной зарплаты	Стоим. единицы, руб. в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
I	I604-50I4	Аппарат телефонный диспетчерский ТА-68Т-ЦБ шт	I	I0,5	-	II	-	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ шт	I	0,37 0,3I	-	I	-	-	0,5	-
3	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25 ГД шт	I	5	-	5	-	-	-	-
4	I0-397-7	Громкоговоритель помещении шт	I	2,73 2,34	-	3	2	-	4	4
5	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт шт	I	0,67 0,47	-	I	-	-	I	I
6	I0-772-I	Монтаж часов электровторичных шт	I	I,42 0,87	-	I	I	-	I,39	I
7	I0-975-I2	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р шт	3	0,4I 0,37	-	I	I	-	I	3
8	I0-38I-II	Розетка микрофонная шт	I	0,36 0,33	-	I	-	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная коробка	I	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3 0,23	3 -
I0	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,I	I5,9 7,65	0,22 0,08	2	I	- -	I4 0,I	I -
II	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену шт	2	6,I5 2,75	0,74 0,24	I2	6	I -	4 0,3I	8 I
I2	I0-54-I2	Провод однопарный по стене бетонной I00 м	0,8	II,2 I0,8	- -	9	9	- -	I9 -	I5 -
I3	8-I49-I	Кабель связи в трубах I00 м	0,I	I0 6,24	0,27 0,I	I	I	- -	II 0,I3	I -
I4	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг I00 м	0,3	3I,6 I8,9	5,97 I,92	9	6	2 I	35 2,48	II I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	10	0,87 0,19	0,06 0,02	9	2	- -	0,4 0,03	4 -
16	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках м желоба	10	2,45 1,33	0,41 0,13	24	13	4 1	2 0,17	20 2
		Раздел 1. Материалы не учтенные ценником								
17	290220-1248	Трансформатор ТАМУ-10 шт	1	3,34 -	- -	3	-	- -	- -	- -
18	17032-1056	Часы электровторичные ВП-400-24-3141К шт	1	16,59 -	- -	17	-	- -	- -	- -
19	155-12	Коробка универсальная сети проводного вещания УК-2Р шт	2	0,16 -	- -	1	-	- -	- -	- -
20	155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	1	0,14 -	- -	1	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная РШО шт	I	0,I6	-	I	-	-	-	-
22	I5I-2526	Кабели связи низкочастотные марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар I0 I000 м	0,02	I58	-	3	-	-	-	-
23	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы I,2мм I000 м	0,02	64,7	-	I	-	-	-	-
24	I5I-494	Кабели силовые марки АСШВ, с числом жил и сечением 3х240 мм2 I000 м	0,07	5950	-	4I6	-	-	-	-
25	I5I-495	Кабели силовые марки ААГ, с числом жил и сечением 3х6 мм2 I000 м	0,0I	449	-	4	-	-	-	-
26	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,0I	333,56	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			450	-	-		-
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			450	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			447	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			34	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			484	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			484	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			544	44	7		73
			руб.					2		4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I6	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			528	-	-		-
		Материалы	руб.			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			447	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			41	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			608	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	51	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			624	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	51	-		-

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составил инженер Г.А.Крылова
Проверил рук.группы В.В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-I

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью I00 м3/сутки" на устройство контактных резервуаров (2 шт.)

Основание: КЖ22-23
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,329 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	3,29 руб.
2. I м2 площади застройки	26,II руб.
3. I м3 объема здания	I2,37 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	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб., чел.-ч незанят. обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-I607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до I0 м I000 м3	0,03	36,30 -	36,30 I2,20	I	-	I -	- I7,57	- -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-237 I-I6I4 I-29-8	Еще на 40 м I000 м3	0,03	II9,20 -	II9,20 40,00	3	-	3 I	- 57,60	- 2
3	I-I74 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000 м3	0,03	I44,00 6,4I	I37,39 56,I0	4	-	4 2	I3,00 80,78	- 2
4	3I0-I	Перевозка до I км т	32,39	0,29 0,06	- -	9	2	- -	0,09 -	3 -
5	I-I94 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3	0,03	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	7,63 4,49	- -
6	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м3	0,03	I72,00 7,64	I64,09 66,90	5	-	5 2	I5,50 96,34	- 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00 м3	0,02	89,40 89,40	- -	2	2	- -	I54,00 -	3 -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	46,2I	0,29 0,06	- -	I3	3	- -	0,09 -	4 -
9	I-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м3	0,03	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
I0	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы I000 м3	0,02	I72,00 7,64	I64,09 66,90	3	-	3 I	I5,50 96,34	- 2
II	3I0-I	Перевозка до I км т	32,I5	0,29 0,06	- -	9	2	- -	0,09 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-257 I-I634 I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	0,0I	20,30	20,30	I	-	-	-	-
		I000 м3		-	6,82			-	9,82	-
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическим трамбовками грунты I,2 групп	0,I5	9,69	3,49	I	I	-	II,20	2
		I00 м3		6,20	2,29			-	3,30	-
I4	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,04	46,00	-	2	2	-	99,30	4
		I00 м3		46,00	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			55	I2	I6 6		I9 9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			55	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Накладные расходы	руб			I0	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Итого по разделу I	руб			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная	руб			-	I8	-		-
		Раздел 2. Контактные резервуары КI(2 шт.)								
I5	23-III 23-I2-3	Устройство контактного резервуара из сборных ж/б колец диам.I,5 м	2,90	66,30	2,53	I92	I5	7	9,20	27
		м3		5,I4	0,77			2	0,99	3
I6	II-55 II-8-I	Цементная стяжка по набетонке и заделка стыков колец	0,09	70,00	0,95	6	I	-	I8,80	2
		I00 м2		9,88	0,28			-	0,36	-
I7	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы	0,02	362,00	8,00	7	2	-	I4I,00	3
		т		92,00	2,40			-	3,I0	-
I8	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	0,I0	I7,80	-	2	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			207	I8	7/2		32/3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			207	-	-		-
		Материалы	руб			I80	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по разделу 2	руб			26I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			262	30	23 8		51 12
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			262	-	-		-
		Материалы	руб			180	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			329	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			329	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Исходные данные:
Составила Г.К.Никитина
Проверила Г.К.Никитина
Перфорация: подготовила Е.А.Новикова
проверила Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов контактного резервуара (2 шт.)

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 1,1 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 8,73 руб.
3. 1 м3 объема здания 4,14 руб.

Основание: Зак. спец. ТХС03
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. экспл. машин основ. з/пл.	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
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11
		Отдел 1. Трубопроводы и арматура									
		Раздел 1. Монтажные работы									
		М5									
1	12-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм	0,02	97,80	14,50	2	2		-	134,00	3
		т		79,10	7,74				-	9,98	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М7								
2	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм	0,02	97,80	I4,50	2	2	-	I34,00	3
		т		79,I0	7,74			-	9,98	-
		А0								
3	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб д.57 мм	0,0I	I25,00	3,75	I	I	-	200,00	2
		т		II4,0	I,I9			-	I,54	-
4	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм труба перфорированная	0,02	I25,00	3,75	3	2	-	200,00	4
		т		II4,00	I,I9			-	I,54	-
5	24I5 прим.I стр.96	Перфорация труб д.57 мм	0,67	0,60	-	I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			9	7	-		I2
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по разделу I	руб			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
		М5								
6	I59-3326 I59-3327	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х3 мм	0,02	432,33	-	9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		М7								
7	I59-3326 I59-3327	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х3 мм	0,02	432,33	-	9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		А0								
8	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3мм	0,0I	540,4I	-	5	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм	0,02	540,4I	-	II	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			34	-	-		-
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			34	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			37	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			37	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
I0	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,03	43,50	0,03	I	I	-	38,80	I
		I00 м2		2I,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I3-I2I I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,03	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2	I	-		I
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			45	8	-		I3
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			43	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по отделу I	руб			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			45	8	-		I3
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого на 2 шт.				I06	I6	-		26

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Т.Сальникова
проверила зав.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверила зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-I

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью I00 м3/сутки"

на внутриплощадочные технологические сети

Сметная стоимость 0,58 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,8 руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: Спец. ТХСО
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	в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	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	
		Сточная воды поступающая на очистку MI									
I	290319-2I00	Затвор щитовой ЗЩ-ВХН т	0,05	I8I2 -	- -	86	-	- -	- -	- -	
2	22-I20-I	Затворы плоские массой до I т	0,05	I39 54,20	72,I0 I6,I0	7	3	4 I	85,00 20,77	4 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопровод сырого осадка И3								
3	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I50 мм	I6	0,46	0,II	7	4	I	0,40	6
		м		0,25	0,03			-	0,04	I
4	0II3-I980/8	Трубы стальные электросварные I0704 д.I59х3	I5,98	2,53	-	40	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
5	22-I48 22-I0-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I50 мм	I6	I,29	0,I6	2I	2	3	0,20	3
		м		0,I2	0,05			I	0,06	I
6	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	0,03	777	I62,00	23	6	4	305,00	9
		т		I90	48,60			I	62,69	2
7	22-372 22-24-5	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром I50 мм	3	3,02	0,I2	9	5	-	2,78	8
		шт		I,58	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-649	Задвижки параллельные диаметром в мм: I50	3	38	-	II4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	I30-I78I	Фланцы стальные диаметром в мм: I50	6	2,55	-	I5	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
		Вода после биологической очистки вода после глубокой очистки - М4, М5								
I0	22-65 22-5-2	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 75 мм	6	0,30	0,03	2	I	-	0,35	2
		м		0,2I	0,0I			-	0,0I	-
II	II3-I53	Трубы стальные электросварные в мм-т ДН-89: В-6 СТ3СП	5,99	I,23	-	7	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I2	22-I45 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 75 мм	6	0,68	0,08	4	I	-	0,I8	I
		м		0,II	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	22-369 22-24-2	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 80 мм	3	I,95	0,05	6	3	-	I,67	5
		шт		0,97	0,02			-	0,03	-
I4	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: 80	3	I9,30	-	58	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5	I30-I778	Фланцы стальные плоские диаметром в мм: 80	6	I,26	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Воздуховод А0								
I6	22-64	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм	5	0,27	0,02	I	I	-	0,32	2
		м		0,I9	0,0I			-	0,0I	-
I7	II3-I38	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-т ДН-57: Т-3	4,99	0,78	-	4	-	-	-	-
		м	.	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	22-I44 22-I0-I	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 50 мм	5	0,56	0,08	3	I	-	0,I8	I
		шт		0,II	0,02			-	0,03	-
I9	22-360 22-24-I	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 50 мм	2	I,I3	0,02	2	I	-	I,0I	2
		шт		0,59	0,0I			-	0,0I	-
20	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: 50	2	I3,90	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I	I30-I776	Фланцы стальные плоские диаметром в мм: 50	4	0,94	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб			454	28	I2 3		43 5
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			7	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата				-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			447	-	-		-
		Материалы	руб			44	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	27	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			278	-	-		-
		Накладные расходы	руб			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб			42	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			565	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			575	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Е.Соколова
проверила зав.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила инженер В.Губанова
проверила зав.группы Л.Шошина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью I00 м3/сутки

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I Тангенциальная песколовка		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	I8
Заработная плата	руб	22
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	28
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,56
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,I0
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I,46
Прочие машины	руб	I,63

I		2	3
	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,50
	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	I,24
	Механо-монтажные работы		
	Технологическое оборудование		
	Затраты труда	чел.-ч	8
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I4
	Заработная плата	руб	I2
	Прочие машины	руб	6,27
	Краны гусеничные	маш.-ч	0,73
П	Отстойник-биореактор		
	Общестроительные работы		
	Затраты труда	чел.-ч	I37
	Заработная плата	руб	II8
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I77

I	2	3
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,88
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,38
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I,33
Прочие машины	руб	I5,06
Трамбовки пневматические	маш.-ч	6,47
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	6,3I
Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	53
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	59
Заработная плата	руб	38
Прочие машины	руб	0,5

I	2	3
III	Блок биологической и глубокой очистки сточных вод производственно-вспомогательных помещений	
	Общестроительные работы	
	Затраты труда	чел.-ч 3661
	Заработная плата	руб 3279
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч 4570
	Строительные машины	
	Аппараты пескоструйные	маш.-ч 29,87
	Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч 4,46
	Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч 2,56
	Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч 0,42
	Краны автомобильные 5 т	маш.-ч 0,12
	Краны автомобильные 10 т	маш.-ч 4,83
	Краны башенные 5 т	маш.-ч 3,16
	Краны гусеничные 10 т	маш.-ч 5,18
	Краны гусеничные 15 т	маш.-ч 58,83

I	2	3
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	4,47
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,49
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,I6
Прочие машины	руб	422,57
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	9,I5
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	I2,68
Трамбовки пневматические	маш.-ч	26,07
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	I,I3
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	I,7I
Цемент-пушка	маш.-ч	2I,79
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	35,35
Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	47
Заработная плата	руб	34
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	50

I	2	3
Строительные машины		
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,14
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,12
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,13
Прочие машины	руб	3,13
Гардеробное оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	10
Заработная плата	руб	10
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	11
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	110
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	116
Заработная плата	руб	78
Прочие машины	руб	4,5

I	2	3
Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	II7
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	II9
Заработная плата	руб	80
Прочие машины	руб	4,02
Теплоснабжение		
Затраты труда	чел.-ч	84
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	86
Заработная плата	руб	56
Прочие машины	руб	0,8
Узел управления		
Затраты труда	чел.-ч	77
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	79
Заработная плата	руб	53
Прочие машины	руб	2,1

I	2	3
Водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	54
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	57
Заработная плата	руб	36
Прочие машины	руб	0,99
Канализация		
Затраты труда	чел.-ч	20
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	21
Заработная плата	руб	14
Прочие машины	руб	0,87
Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	1659
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1776
Заработная плата	руб	1135
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,01

I	2	3
Краны гусеничные 63 т	маш.-ч	0,11
Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.-ч	0,01
Прочие машины	руб	14,51
Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	199
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	249
Заработная плата	руб	162
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	178
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	221
Заработная плата	руб	143
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	158
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	174
Заработная плата	руб	99

I		2	3
	Связь и сигнализация		
	Затраты труда	чел.-ч	72
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	79
	Заработная плата	руб	51
IУ	Контактный резервуар		
	Общестроительные работы		
	Затраты труда	чел.-ч	51
	Заработная плата	руб	44
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	66
	Строительные машины		
	Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,77
	Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,18
	Прочие машины	руб	7,73
	Трамбовки пневматические	маш.-ч	1,60
	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	2,35

I	2	3
Механо-монтажные работы		
Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	26
Нормативная трудоемкость	чел.ч	26
Заработная плата	руб.	I6
Прочие машины	руб.	0,02
Внутриплощадочные технологические сети		
Затраты труда	чел.ч	43
Нормативная трудоемкость	чел.ч	55
Заработная плата	руб.	44
Прочие машины	руб.	I0,76

I	2	3
Всего по ведомости		
Затраты труда	чел.-ч	6782
Заработная плата	руб	5523
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	8050

Составили: Н.Ф.Куклина
Т.Н.Саблина
Л.Н.Скубак
Г.Г.Лучина

Проверил Г.К.Никитина

gost.e-ecolog.ru