ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-94.91

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 $м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр. 127 - 317)

24909-09
ЦЕНА 7-33
Отпускная цена
на момент реализации
накладной

gost.e-ecolog.ru

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1 1992 года

Заказ № 10368 Тираж 300 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки"

На отопление

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчётную единицу производительности 0,99 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 1,85 руб.
3. 1 м3 объёма здания 0,41 руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ 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
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	I00	0,86	0,0I		86	2I	I	0,36	36
		м		0,2I	-				-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	50	0,9I 0,2I	0,0I -	46	I0	I -	0,36 -	I8 -
3	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	I0	I,03 0,2I	0,0I -	I0	2	- -	0,36 -	4 -
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм I00 м	I,6	4,0I 3,8	- -	6	6	- -	5,26 -	8 -
5	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных экм	37,2	0,67 0,25	0,06 0,02	25	9	2 I	0,46 0,03	I7 I
6	I30-3002	Радиатор МС-I40 экм	37,2	8,I3 -	- -	302	-	- -	- -	- -
7	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	I5	0,49 0,08	- -	7	I	- -	0,I3 -	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 25 мм шт	8	0,73 -	- -	6	-	- -	- -	- -
II	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	2	I,47 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I2	Ном.спр. I985 г. стр.II	Кран двойной регулировки КРДШ-I5 шт	I4	I,83 -	- -	26	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			535	53	4 I		9I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			535	-	-		-
		Материалы	руб.			I28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			348	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			654	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		98
		Сметная заработная плата	руб.			-	66	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			654	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		98
		Сметная заработная плата	руб.			-	66	-		-

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 I00 м^2	0,49	60,5 38,4	0,03 -	30	I9	- -	68 -	33 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			30	I9	- -		33 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			30	-	-		-
		Материалы	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 2	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			565	72	4		I24
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			30	-	-		-
		Материалы	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			535	-	-		-
		Материалы	руб.			I28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	54	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			348	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			654	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		98
		Сметная заработная плата	руб.			-	66	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			692	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	86	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил 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 700 м³/сутки"
На вентиляцию

Сметная стоимость 0,91 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчётную единицу производительности 1,30 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 2,42 руб.
3. 1 м3 объёма здания 0,53 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах 1984 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. в т.ч. основной 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 машины всего
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	I	54,48	0,13	54	2	-	2,52	3		
		шт		I,55	0,04				0,05	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-I0059	Электродвигатель 4АА56А4 (исключается) шт	I	25,3	-	25	-	-	-	-
3	I50I-0I394	То же, 4А7IА2,4,6У3 шт	I	37,4	-	37	-	-	-	-
4	20-705 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 3,I5А с электродвигателем 4АА63А4 шт	I	6I,28 I,55	0,I3 0,04	6I	2	-	2,52 0,05	3
5	I50I-0I392	Двигатель (исключается) 4АА63А2,4,6У3 шт	I	26,4	-	26	-	-	-	-
6	I50I-0I395	То же, 4А7IВ2,4,6,8У3 шт	I	39,6	-	40	-	-	-	-
7	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких диаметром/периметром до 3I5/I000 мм шт	4	0,69 0,45	0,0I	3	2	-	0,82	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам $м^2$	0,4I	II,2 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
9	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38 I0 шт	I	9,25 / 2,24	0,0I / -	9	2	- / -	3,57 / -	4 / -
I0	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т шт	I	6,25 / 2,97	0,46 / 0,I4	6	3	- / -	5,38 / 0,I8	5 / -
II	2308-5I80 доп.53	Калорифер КВС6Б-II шт	I	38,5 / -	- / -	39	-	- / -	- / -	- / -
I2	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционные оборудования массой до I00 кг I00 кг	0,08	36,29 / 3,67	0,26 / 0,08	3	-	- / -	6,02 / 0,I	I / -
I3	20-480 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных с электрическим или пневматическим приводом диаметром/периметром до 900/3600 мм шт	I	3,93 / 2,59	0,09 / 0,03	4	3	- / -	4,4I / 0,04	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	29I0-05	Заслонка воздушная утепленная ПП000х600 с электроприводом М90-40/63-063-82 шт	I	202,4 / -	- / -	202	-	- / -	- / -	- / -
I5	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм шт	I	I6,32 / I,97	0,5 / 0,I5	I6	2	- / -	3,I2 / 0,I9	3 / -
I6	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером I00х200 мм I шт	6	2,7 / 0,88	0,05 / 0,02	I6	5	- / -	I,4I / 0,03	8 / -
I7	20-403 20-7-I	То же, РР-2 размером I00х400 мм I шт	2	3,54 / 0,88	0,05 / 0,02	7	2	- / -	I,4I / 0,03	3 / -
I8	20-407 20-7-I	То же, Р-I50 размером I50хI50 мм I шт	5	I,52 / 0,88	0,05 / 0,02	8	4	- / -	I,4I / 0,03	7 / -
I9	20-408 20-7-I	То же, Р-200 размером 200х200 мм I шт	4	I,67 / 0,88	0,05 / 0,02	7	4	- / -	I,4I / 0,03	6 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	20-537 20-I3-I	Установка узлов прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-3 диаметром патрубка 3I5 мм шт	I	I3,29 I,7I	0,I 0,03	I3	2	- -	3,0I 0,04	3 -
2I	20-54I 20-I3-3	То же, УП-7 диаметром патрубка 630 мм шт	I	29,74 2,66	0,26 0,08	30	3	- -	4,65 0,I	5 -
22	20-488 20-II-I	Установка зонтов из листовой стали диаметром 3I5 мм шт	I	5,24 I,8I	0,0I -	5	2	- -	3,03 -	3 -
23	20-529 20-I2-3	Установка дефлекторов диаметром патрубка 630 мм шт	I	25,36 5,34	0,22 0,06	25	5	- -	9,34 0,08	9 -
24	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром до I60 мм $м^2$	I0	7,36 0,92	0,04 0,0I	74	9	- -	I,62 0,0I	I6 -
25	20-2 20-I-I	То же, диаметром до 200 мм $м^2$	5,02	5,4 0,92	0,04 0,0I	27	5	- -	I,62 0,0I	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	20-4 20-1-1	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм $м^2$	18,76	5,26 0,92	0,04 0,01	99	17	1 -	1,62 0,01	30 -
27	20-38 20-1-4	Переход из листовой стали толщ.1 мм с диам.315 на 530х503 $м^2$	0,76	6,02 0,41	0,04 0,01	5	-	- -	0,74 0,01	1 -
28	20-89 20-2-4	То же, толщ.2 мм с 1000х600 на 530х503 $м^2$	1,32	8,69 0,46	0,05 0,02	11	1	- -	0,83 0,03	1 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			755	75	1 -		126 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			755	-	-		-
		Материалы	руб.			406	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	75	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			272	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			75	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			65	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			895	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		130
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		ИТОГО по разделу 1	руб.			895	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		130
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
29	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза 100 м^2	0,29	32 6,6	0,79 0,24	9	2	- -	II,7 0,3I	3 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			9	2	- -		3 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			764	77	I		I29
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			755	-	-		-
		Материалы	руб.			406	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	75	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			272	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			75	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			65	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			895	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I30
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			907	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I33
		Сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т:Калинина
Исходные данные: составил инженер Л.Добрынина
проверил 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 700 м³/сутки"

На теплоснабжение

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,32	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,09	тыс.руб.
б) строительных работ	0,23	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчётную единицу производительности	0,45	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,62	руб.
3. 1 м3 объёма здания	0,14	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	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
		Раздел I. Оборудование									
I	2307-13328 доп.63	Клапан регулирующий 25ч943нж диаметром 15 мм	I	78	-	-	78	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / 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 I5-25 мм	I	2,25	0,06	2	2	-	3	3
		шт		I,99	0,0I				0,0I	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			2	2	-		3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	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 I5x2	I м	0,8 0,42	0,05 0,02	I	-	- -	0,67 0,03	I -
4	I6-234 I6-8-I	То же, диаметром 32x2	45 м	I,08 0,42	0,05 0,02	49	I9	2 I	0,67 0,03	30 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,46	4,0I 3,8	-	2	2	-	5,26	2
6	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	3,22	0,59	-	2	-	-	-	-
7	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм шт	3	I,62 0,99	0,I3 0,04	5	3	-	I,54 0,05	5
8	I30-2764	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п2 диаметром 32 мм шт	3	3,66	-	II	-	-	-	-
9	I30-I79I	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 32 мм шт	6	0,86	-	5	-	-	-	-
I0	I30-I788	То же, диаметром I5 мм шт	2	0,57	-	I	-	-	-	-
II	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	2	I,47	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I8-2I3 I8-I4-I	Установка фильтров для очистки воды диаметром 32 мм шт	I	23,92 0,67	0,I6 0,05	24	I	- -	I,08 0,06	I -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			I03	25	2		39
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I03	-	-		-
		Материалы	руб.			52	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			22	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I22	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			I22	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
13	15-614 15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м^2	0,04	60,5 38,4	0,03 -	3	2	- -	68 -	3 -
14	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 100 м^2	0,1	7,13 0,98	0,15 0,04	1	-	- -	1,45 0,05	- -
15	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м^2	0,1	7,71 2,05	0,2 0,06	1	-	- -	3,1 0,08	- -
16	26-15 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным м^3	0,29	22,7 21,8	0,33 0,1	7	6	- -	41 0,13	12 -
17	114-351	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м^3	0,3	62,8 -	- -	19	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00 м^2	0,I4	207 I24	0,97 0,29	29	I7	- -	2I2 0,37	30 -
I9	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I000 м^2	0,0I	I870 -	- -	26	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			86	25	- -		45 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			86	-	-		-
		Материалы	руб.			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			45	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I07	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I07	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			269	52	2		87
			руб.					I		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 оборудования	руб.			85	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			86	-	-		-
		Материалы	руб.			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			45	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I07	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I03	-	-		-
		Материалы	руб.			52	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			22	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I22	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			318	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
Составил инженер Л.Добрынина
Проверил зав.группы Г.Лу[illegible]ина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
Проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-7

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 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 0,64 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,99 руб.
3. 1 м3 объёма здания 0,22 руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	в т.ч. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
		Раздел I. Оборудование									
I	I704-50064	Клапан регулирующий УРРД диам.25 мм шт	I	70	-	-	70	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			70	-	-		-
		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. / руб.			3	3	-		5
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
3	I6-233 I6-8-I	Прокладка трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 25х2 м	2	I,02 0,42	0,05 0,02	2	I	- -	0,67 0,03	I -
4	I6-234 I6-8-I	То же, диаметром 32х2 м	8	I,08 0,42	0,05 0,02	9	3	- -	0,67 0,03	5 -
5	I6-66 I6-8-I	То же, диаметром 57х3,5 м	4	I,79 0,42	0,05 0,02	7	2	- -	0,67 0,03	3 -
6	II3-I39	Трубы стальные электросварные диаметром 57х3,5 (исключаются) м	4	0,82 -	-	3	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	113-137	То же, диаметром 57х2,5 м	4	0,63 -	- -	3	-	- -	- -	- -
8	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	0,14	4,01 3,8	- -	1	1	- -	5,26 -	1 -
9	130-2305	Крепления для трубопроводов кг	0,98	0,59 -	- -	1	-	- -	- -	- -
10	16-134 16-12-1	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	6	1,7 0,99	0,13 0,04	10	6	1 -	1,54 0,05	9 -
11	16-135 16-12-1	То же, диаметром до 50 мм шт	4	1,62 0,99	0,13 0,04	6	4	- -	1,54 0,05	6 -
12	130-2763	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п2 диаметром 25 мм шт	6	2,86 -	- -	17	-	- -	- -	- -
13	130-2764	То же, 15кч19п2 диаметром 32 м шт	2	3,66 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I30-2059	То же, I5с27нжI диаметром 32 мм шт	2	I9,8 -	- -	40	-	- -	- -	- -
I5	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	I2	0,73 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I6	I30-I79I	То же, диаметром 32 мм шт	4	0,86 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I7	23I0-02I63	То же, на давление Ру 6,4 МПа, условный диаметр 32 шт	4	I,89 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I8	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2	20,65 2,44	0,25 0,08	4I	5	- -	4,05 0,I	8 -
I9	II-I55-2	Водосчётчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до I00 мм шт	I	2,59 I,92	0,0I -	3	2	- -	3,06 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I30-I522	Водомер СТВГ-I диам.65 мм шт	I	42,4 -	- -	42	-	- -	- -	- -
2I	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	4	4,43 0,2	0,0I -	I8	I	- -	0,33 -	I -
22	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	6	2,4I 0,2	- -	I4	I	- -	0,32 -	2 -
23	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II6I8бк, диаметром I5 мм шт	8	I,07 -	- -	9	-	- -	- -	- -
24	I2-698-I0	Расширитель с бобышкой шт	2	6,38 3,I9	0,82 0,I	I3	6	I -	5,I 0,I3	I0 -
25	I2-699-I	Штуцер к манометру шт	8	I,2 0,53	0,I -	I0	4	I -	I,02 -	8 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			270	36	3 -		57 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			270	-	-		-
		Материалы	руб.			93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I36	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			330	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			330	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Строительные работы								
26	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,02	60,5 38,4	0,03	I	I	-	68	I
27	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м^2	0,03	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	-	I,45 0,05	-
28	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	0,03	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	-	3,I 0,08	-
29	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным м^3	0,09	22,7 2I,8	0,33 0,I	2	2	-	4I 0,I3	4
30	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м^3	0,09	62,8	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00 м^2	0,04	207 I24	0,97 0,29	9	6	- -	2I2 0,37	9 -
32	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I000 м^2	0,004	I870 -	- -	8	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			28	9	- -		I4 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			28	-	-		-
		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 трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			371	48	3		76
		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	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	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.			I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			270	-	-		-
		Материалы	руб.			93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I36	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			330	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			445	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	51	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
Составил инженер Л.Добрынина
Проверил зав.группы Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер В.Губанова
Проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-8

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки"

На водопровод

Сметная стоимость 0,40 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчётную единицу производительности 0,57 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 1,06 руб.
3. 1 м3 объёма здания 0,23 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	в т.ч. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм	5	3,29	0,05	I6	I	-		0,46	2
		м		0,27	0,02					0,03	

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 т	0,0I	468 26,6	2,6 0,78	5	-	- -	46,4 I,0I	- -
3	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м	47	I,2 0,23	0,0I -	56	II	- -	0,37 -	I7 -
4	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	II	I,36 0,23	0,0I -	I5	3	- -	0,37 -	4 -
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода, диаметром до 50 мм I00 м	0,58	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	3 -
6	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	2	I,25 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	2	2,07 0,I9	0,0I	4	-	-	0,3I	I
8	I30-I05	Вентили I5кч I8п2, диаметром 25 мм (исключаются) шт	2	2,02	-	4	-	-	-	-
9	I30-I03	То же, I5кч I8п2, диаметром I5 мм шт	2	I,47	-	3	-	-	-	-
I0	I30-I482	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие, диаметром I6 мм м	40	I,69	-	68	-	-	-	-
II	I7-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	I	4,59 0,5I	0,0I	5	I	-	0,82	I
I2	I7-I0I I7-9-4	Установка электронагревателя компл	I	8,02 2,4	0,I 0,03	8	2	-	3,94 0,04	4

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.			3I3	20	-		32
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3I3	-	-		-
		Материалы	руб.			90	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			20I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			42	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			38I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу I	руб.			381	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I4	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м грунт 2 группы I00 м³	0,II	74,5 / 74,5	- / -	8	8	- / -	I54	I7
I5	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей I00 м³	0,II	46 / 46	- / -	5	5	- / -	99,3	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			I3	I3	- / -		28
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			326	33	-		60
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3I3	-	-		-
		Материалы	руб.			90	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			201	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			42	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			381	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			397	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-9

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки"

На канализацию

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчётную единицу производительности 0,28 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,53 руб.
3. 1 м3 объёма здания 0,12 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	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. Сантехнические работы								
I	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий, диаметром 50 мм	3	3,2I	0,02	I0	I	–	0,72	2
		м		0,45	0,0I			–	0,0I	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром I00 мм м	I5,5	4,59 0,49	0,03 0,0I	7I	8	- -	0,79 0,0I	I2 -
3	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 600х450хI50 мм 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	I7-34 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 шт	I	I,07	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			I59	I2	-		20
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I59	-	-		-
		Материалы	руб.			I45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I95	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I95	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
8	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,08	43,5 2I,4	0,03 -	3	2	- -	38,8 -	3 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3	2	- -		3 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			I62	I4	- -		23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I59	-	-		-
		Материалы	руб.			I45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I95	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			199	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
Составил инженер Л.Добрынина
Проверил зав.группы Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер В.Губанова
Проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-10

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока биологической и глубокой очистки сточных вод

Сметная стоимость	9,92 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,29 тыс.руб.
б) монтажных работ	6,46 тыс.руб.
в) строительных работ	I,I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчётную единицу производительности	I4,I7 руб.
2. I м2 общей площади здания	20,35 руб.
3. I м3 объёма здания	5,54 руб.

Основание: зак.спец. ТХС02

Составлена в ценах I984 г.

№ 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	в т.ч. 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 АО									
I	2302-II055 д.40	Шестеренчатый компрессор 2АФ53352Ш шт	3	560	-	I680	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	2	4I	-	82	-	-	-	-
3	I906-I6006	Доплата за каждый м подъёма г/п I,0 шт	2	4,85	-	I0	-	-	-	-
		П2								
4	230I-06060	Насос ГНОМ I0-I0 шт	I	73	-	73	-	-	-	-
		Лабораторное оборудование								
5	560I0I-545	Стол лабораторный химический пристенный СТХ-I шт	I	275	-	275	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			2I20	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2I20	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			42	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			86	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			27	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			229I	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			229I	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		А0								
6	7-I-2М	Агрегат компрессорный вертикальный, угловой или У-образный, масса I,2 т	3	I68,6	5,2	506	292	I5	I54	462
		компл		97,2	2,I4			6	2,76	8
7	3-У-6II	Таль ручная	0,I	47,25	3,88	5	3	-	40,66	4
		тн		25,4I	I,26			-	I,63	-
		П2								
8	7-28I-8	Монтаж насоса	I	I4,7	0,9	I5	I0	-	I5,47	I5
		шт		9,67	0,46			-	0,59	I
9	8-48I-I9	Присоединение к сети масса до 0,I т	I	I,38	0,04	I	I	-	I	I
		шт		0,94	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Лабораторное оборудование								
I0	3I-68-9	Стол пристенный химический шт	I	I49,2 2I,2	I 0,42	I49	2I	I -	37 0,54	37 I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			676	327	I6		5I9
			руб.					6		I0
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			676	-	-		-
		Материалы	руб.			I66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	333	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			I64	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб.			75	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I0I2	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		553
		Сметная заработная плата	руб.			-	379	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I0I2	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		553
		Сметная заработная плата	руб.			-	379	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отдел I. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		А0								
II	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм	2	2,08	0,06	4	3	-	3	6
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
I2	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	7	7,52	0,32	53	24	2	6	42
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
I3	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые д. 25 мм	30	I,75	0,03	53	45	I	2	60
		шт		I,49	0,0I			-	0,0I	-
I4	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые д. 32 мм	I2	2,23	0,05	27	22	-	3	36
		шт		I,86	0,0I			-	0,0I	-
I5	20-644 20-I4-I	Установка шумоглушителей	3	I,78	0,I	5	2	-	I,36	4
		шт		0,78	0,03			-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I2-2-I	Трубопроводы из стальных труб д. 8 мм т	0,00I	356,4 332,2	9,05 2,58	I	-	- -	52I 3,33	- -
I7	I2-2-2	Трубопроводы из стальных труб д. I5 мм т	0,00I	288,2 269,5	7,85 2,09	I	-	- -	422 2,7	- -
I8	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб д. 20 мм т	0,00I	243,I 227,7	6,6 I,76	I	-	- -	354 2,27	- -
I9	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб д. 25 мм т	0,05	243,I 227,7	6,6 I,76	I2	II	- -	354 2,27	I8 -
20	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб д. 32 мм т	0,I	2I3,4 I96,9	5,85 I,59	2I	20	- -	328 2,05	33 -
2I	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб д.32 мм перфорированный т	0,I	2I3,4 I96,9	5,85 I,59	2I	20	- -	328 2,05	33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм	0,03	I37,5	4,I3	4	4	-	200	6
		т		I25,4	I,3I				I,69	
23	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. I08 мм	0,5I	87,0I	I4,63	44	35	7	II0	56
		т		68,64	7,83			4	I0,I	5
24	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. I59 мм	0,3I	87,0I	I4,63	27	2I	4	II0	34
		т		68,64	7,83			2	I0,I	3
25	I2-I07-3	Трубы фильтросные из пористой керамики 242х29 ≈ 330 мм	80,I9	2,89	0,59	232	I68	48	4	32I
		м		2,I	0,32			26	0,4I	33
26	9-232 9-38-4	Муфта шпилька заглушка упор гайка шайба	0,77	70	5,9	54	39	5	84,2	65
		тн		50,I	3,74			3	4,82	4
		М4								
27	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм	4	9,42	0,62	38	I9	2	8	22
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. I59 мм	0,48	87,0I	I4,63	42	33	7	II0	53
		т		68,64	7,83			4	I0,I	5
29	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 2I9 мм	0,5	56,2I	II,87	28	20	6	63	3I
		т		40,92	6,43			3	8,29	4
		М5								
30	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. I59 мм	0,05	87,0I	I4,63	4	3	-	II0	6
		т		68,64	7,83			-	I0,I	I
3I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 2I9 мм	0,I8	56,2I	II,87	I0	7	2	63	II
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
		П2								
32	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. I00 мм	8	7,52	0,32	60	27	2	6	48
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 108 мм т	0,27	87,01 68,64	I4,63 7,83	23	I9	4 2	II0 I0,I	30 3
		И3								
34	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. I00 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6 0,05	I2 -
35	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. I08 мм т	0,02	87,01 68,64	I4,63 7,83	2	I	- -	II0 I0,I	2 -
36	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. I59 мм т	0,03	87,01 68,64	I4,63 7,83	3	2	- -	II0 I0,I	3 -
		М6								
37	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм шт	2	2,08 I,7I	0,06 0,0I	4	3	- -	3 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм т	0,03	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	4	4	- -	200 I,69	6 -
		И5								
39	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые д. 25 мм шт	8	I,75 I,49	0,03 0,0I	I4	I2	- -	2 0,0I	I6 -
40	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб д.25 мм т	0,00I	243,I 227,7	6,6 I,76	I	-	- -	354 2,27	- -
4I	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д. 89 мм т	0,I3	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	I4	II	2 I	I34 I0,98	I7 I
42	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. I08 мм т	0,53	87,0I 68,64	I4,63 7,83	46	36	8 4	II0 I0,I	58 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И6								
43	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм шт	7	2,08 I,7I	0,06 0,0I	I5	I2	- -	3 0,0I	2I -
44	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые д. 25 мм шт	4	I,75 I,49	0,03 0,0I	7	6	- -	2 0,0I	8 -
45	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб д. 25 мм т	0,00I	243,I 227,7	6,6 I,76	I	-	- -	354 2,27	- -
46	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб д. 32 мм т	0,03	2I3,4 I96,9	5,85 I,59	6	6	- -	328 2,05	I0 -
47	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм т	0,I8	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	25	23	I -	200 I,69	36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И7								
48	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм шт	2	2,08 I,7I	0,06 0,0I	4	3	- -	3 0,0I	6 -
49	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые д. 25 мм шт	2	I,75 I,49	0,03 0,0I	4	3	- -	2 0,0I	4 -
50	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб д. 25 мм т	0,00I	243,I 227,7	6,6 I,76	I	-	- -	354 2,27	- -
5I	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм т	0,04	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	6	5	- -	200 I,69	8 -
		И8								
52	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. I00 мм шт	I	7,52 3,38	0,32 0,04	8	3	- -	6 0,05	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. I08 мм т	0,02	87,0I 68,64	I4,63 7,83	2	I	- -	II0 I0,I	2 -
		XI								
54	I2-808-I	Вентиль д. I5 мм шт	2	I,82 I,52	0,03 0,0I	4	3	- -	2 0,0I	4 -
55	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. I6 мм м	6,7	0,8 0,75	0,02 -	5	5	- -	I -	7 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			950	688	I02		II57
			руб.					50		66
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			950	-	-		-
		Материалы	руб.			I5I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	738	-		-
		Накладные расходы	руб.			555	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	98	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I24	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I629	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I270
		Сметная заработная плата	руб.			-	836	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			I629	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I270
		Сметная заработная плата	руб.			-	836	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		АО								
56	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	2	I3,9	-	28	-	-	-	-
57	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч 6бр диаметром I00мм шт	7	22,9	-	I60	-	-	-	-
58	I30-25I7	Вентиль I5ч9п2 д. 25 мм шт	30	2,52	-	76	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
59	130-2518	Вентиль 15ч9п2 д.32 мм	шт	12	3,16	-	38	-	-	-	-
60	130-2697	Глушитель трубчатый ГТКI-I	шт	3	13,4	-	40	-	-	-	-
61	113 т.3	Трубопровод из трубы д. 8х1,0 мм	м	0,62	0,09	-	1	-	-	-	-
62	113 т.3	То же, д. 15х1,2 мм	м	6,24	0,14	-	1	-	-	-	-
63	113 т.3	То же, д. 20х1,2 мм	м	2,08	0,17	-	1	-	-	-	-
64	113 т.3	То же, д. 25х1,2 мм	м	80,08	0,21	-	17	-	-	-	-
65	113 т.3	То же, д. 32х2 мм	м	67,29	0,37	-	25	-	-	-	-
66	113 т.3	То же, д. 32х2 мм перфорированной	м	69,47	0,37	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	24I5 прим.I стр.96	Перфорация труб д.32 мм м	6,68	0,6	-	4	-	-	-	-
68	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм т	0,03	576,84	-	I7	-	-	-	-
69	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I08х2,8 мм т	0,5I	448,43	-	229	-	-	-	-
70	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х3 мм т	0,3I	375,36	-	II6	-	-	-	-
7I	Цена завода	Трубы фильтросные из пористой керамики 249х29 = 330 мм м	84,2	7	-	589	-	-	-	-
72	I30-2697	Глушитель трубчатый ГТКI-I шт	3	I3,4	-	40	-	-	-	-
73	I30-2305	Муфта шпилька заглушка упор гайка шайба кг	765,04	0,59	-	45I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	5I8-459	Пластина I лист ТМКШ-83 кг	26,I9	0,86	-	23	-	-	-	-
		М4								
75	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I50мм шт	4	38	-	I52	-	-	-	-
76	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х3 мм т	0,48	385,4	-	I85	-	-	-	-
77	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.2I9х3 мм т	0,5	346,94	-	I73	-	-	-	-
78	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573	-	6	-	-	-	-
		М5								
79	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х3 мм т	0,05	385,4	-	I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.219х3 мм т	0,I8	346,94	-	62	-	-	-	-
8I	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573	-	6	-	-	-	-
		П2								
82	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм шт	8	22,9	-	I83	-	-	-	-
83	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I08х2,8 мм т	0,27	448,43	-	I2I	-	-	-	-
		И3								
84	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм шт	2	22,9	-	46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
85	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I08х2,8 мм т	0,02	448,43	-	9	-	-	-	-
86	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х3 мм т	0,03	385,4	-	I2	-	-	-	-
		М6								
87	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	2	I3,9	-	28	-	-	-	-
88	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм т	0,03	576,84	-	I7	-	-	-	-
		И5								
89	I30-25I7	Вентиль I5ч9п2 д.25 мм шт	8	2,52	-	20	-	-	-	-
90	II3 т.3	Трубопровод из трубы д.25хI,2 мм м	I,04	0,2I	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	I59-3326 I59-3327	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х3 мм т	0,I3	46I,47	-	60	-	-	-	-
92	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I08х2,8 мм т	0,53	448,43	-	238	-	-	-	-
		И6								
93	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50мм шт	7	I3,9	-	97	-	-	-	-
94	I30-25I7	Вентиль I5ч9п2 д.25 мм шт	4	2,52	-	I0	-	-	-	-
95	II3 т.3	Трубопровод из трубы д. 25х2,2 мм м	I,04	0,2I	-	I	-	-	-	-
96	II3 т.3	То же, д.32х2 мм м	20,8	0,37	-	8	-	-	-	-
97	I59-23I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57х3 мм т	0,I8	576,84	-	I04	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И7								
98	130-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50мм шт	2	13,9	—	28	-	—	—	—
99	130-2517	Вентиль 15ч9п2 д. 25 мм шт	2	2,52	—	5	-	—	—	—
100	113 т.3	Трубопровод из трубы д. 25х1,2 мм м	1,04	0,21	—	1	-	—	—	—
101	159-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57х3 мм т	0,04	576,84	—	23	-	—	—	—
		И8								
102	130-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 100мм шт	1	22,9	—	23	-	—	—	—
103	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 108х2,8 мм т	0,02	448,43	—	9	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		XI								
I04	2307-I0304	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч74пI, ДуI5,РуI6 шт	2	4,72	-	9	-	-	-	-
I05	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I6 мм I0 м	0,7	0,76	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.			3539	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3539	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3530	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			282	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			382I	-	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			382I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 5. Строительные работы								
106	15-613 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м^2	1,12	43,5 21,4	0,03 -	49	24	- -	38,8 -	44 -
107	15-614 I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м^2	1,54	60,5 38,4	0,03 -	93	59	- -	68 -	105 -
108	13-121 15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м^2	2,67	7,71 2,05	0,2 0,06	21	5	- -	3,1 0,08	8 -
109	6-260 6-31-2	Керамзит м^3	47,9	1,37 0,8	0,53 0,16	66	38	26 8	1,71 0,21	82 10
110	Сб.см.цен на местн. стр-ные матер. т.1 р.7 п.7-19 стр.36	Керамзит = 20-300 мм	47,9	14,6 -	- -	699	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб.			928	I26	26		239
			руб.					8		I0
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			928	-	-		-
		Материалы	руб.			76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			699	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I52	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб.			87	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II67	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		263
		Сметная заработная плата	руб.			-	I62	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			II67	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		263
		Сметная заработная плата	руб.			-	I62	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по отделу I	руб.			54I7	8I4	I28		I396
			руб.					58		76
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			4489	-	-		-
		Материалы	руб.			I5I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	738	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3530	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			555	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	98	-		-
		Плановые накопления	руб.			406	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5450	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I270
		Сметная заработная плата	руб.			-	836	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			928	-	-		-
		Материалы	руб.			76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			699	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I52	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб.			87	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II67	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		263
		Сметная заработная плата	руб.			-	I62	-		-
		ИТОГО по отделу I	руб.			66I7	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I533
		Сметная заработная плата	руб.			-	998	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			82I3	II4I	I44		I9I5
			руб.					64		86
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2I20	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			42	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			86	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			27	-	-		-
		Комплектация	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			229I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			5165	-	-		-
		Материалы	руб.			317	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1071	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3530	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			164	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			816	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		71
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	144	-		-
		Плановые накопления	руб.			481	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6462	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1823
		Сметная заработная плата	руб.			-	1215	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			928	-	-		-
		Материалы	руб.			76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	134	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			699	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			152	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб.			87	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		1167	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч		-	-	-		263
		Сметная заработная плата	руб.		-	162	-		-
		ИТОГО по смете	руб.		9920	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч		-	-	-		2086
		Сметная заработная плата	руб.		-	1377	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
Составил ст.инженер Т.Сальникова
Проверил зав.группы Г.Лучина

Перфорация:
Подготовил ст.инженер В.Губанова
Проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-II

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования блока биологической и глубокой очистки сточных вод

Сметная стоимость	20,75	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	9,67	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,94	тыс.руб.
в) строительных работ	I0,I4	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчётную единицу производительности	29,64	руб.
2. I м2 общей площади здания	29,55	руб.
3. I м3 объёма здания	8,05	руб.

Основание: заказная спецификация ТЗ.С02

Составлена в ценах I984 г.

№ 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									
		М4									
		Установка вторичного отстойника									
I	23032-0200 IM	Полубак тн	I,92	I080		-	2074	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	23032-0200 IM	Полубак тн	I,92	I080	-	2074	-	-	-	-
		М5								
3	Цена завода	Загрузка ершовая из капроновой лески и лавсанового волокна кг	II0,4	6,84	-	755	-	-	-	-
		М5								
		Установка третичного отстойника								
4	23032-0200 IM	Полубак тн	I,68	I080	-	I8I4	-	-	-	-
5	23032-0200 IM	Полубак тн	I,64	I080	-	I77I	-	-	-	-
		МI								
6	2903I9-2I00	Затвор щитовой 200х300 тн	0,I2	I588	-	I9I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И7								
7	23032-0200 IM	Илоуплотнители тн	0,94	I080 –	– –	I0I5	-	– –	– –	– –
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			8950	-	– –		– –
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8950	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I77	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			365	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			II3	-	-		-
		Комплектация	руб.			63	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			9668	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			9668	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		М4								
		Установка вторичного отстойника								
8	I8-I-3	Монтаж полубака шт	4	23,9 I4	3,II I,44	96	56	I3 6	27 I,86	I08 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	2415 прим.I стр.96	Перфорация (полубак) м^2	55,68	0,6	-	33	-	-	-	-
I0	I8-I-3	Монтаж полубака шт	4	23,9 I4	3,II I,44	96	56	I3 6	27 I,86	I08 7
II	2415 прим.I стр.96	Перфорация (полубака) м^2	55,68	0,6	-	33	-	-	-	-
I2	I2I-2II4	Корыто т	I,96	441	-	864	-	-	-	-
I3	9-I23 9-I7-6	Монтаж корыта т	I,96	45 34,3	I 0,3	88	67	2 I	62,6 0,39	I23 I
I4	I2I-I987	Бункер т	0,24	297	-	7I	-	-	-	-
I5	9-I32 9-20-I	Монтаж бункера т	0,24	67,I 27,I	30,4 9,95	I6	7	7 2	43,9 I2,84	II 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I2I-I987	Лоток т	0,28	297 -	- -	83	-	- -	- -	- -
I7	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотка т	0,28	50,2 23,I	4,I I,22	I4	6	I -	34,9 I,57	I0 -
		Модуль тонкослойный								
I8	I0-28 I0-4-I	Пиломатериалы хвойных пород $м^3$	0,09	II0 I2,9	I,3 0,39	I0	I	- -	24 0,5	2 -
I9	I0-47 I0-8-4	Фанера $м^2$	259,2	2,I4 0,64	0,02 0,0I	555	I66	6 3	I,I4 0,0I	295 3
20	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,I4	573 -	- -	80	-	- -	- -	- -
2I	I2I-2I09	Скоба т	0,24	455 -	- -	I09	-	- -	- -	- -
22	9-I23 9-I7-6	Монтаж скобы т	0,24	45 34,3	I 0,3	II	8	- -	62,6 0,39	I5 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		М5									
23	I2I-2II4	Узел ввода реагента	т	0,0I	44I	-	4	-	-	-	-
24	9-I23 9-I7-6	Монтаж	т	0,0I	45 34,3	I 0,3	I	-	-	62,6 0,39	I -
		Установка третьего отстойника									
25	I8-I-2	Монтаж полубака	шт	4	20,4 I2,3	I,78 0,85	82	49	7 3	24 I,I	96 4
26	24I5 прим.I стр.96	Перфорация (полубака)	$м^2$	48,72	0,6	-	29	-	-	-	-
27	I8-I-2	Монтаж полубака	шт	4	20,4 I2,3	I,78 0,85	82	49	7 3	24 I,I	96 4
28	24I5 прим.I стр.96	Перфорация	$м^2$	47,56	0,6	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I2I-2II4	Корыто т	I,8	44I / -	- / -	794	-	- / -	- / -	- / -
30	9-I23 9-I7-6	Монтаж корыта т	I,8	45 / 34,3	I / 0,3	8I	62	2 / I	62,6 / 0,39	II3 / I
3I	I2I-I987	Бункер т	0,08	297 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -
32	9-I22 9-20-I	Монтаж бункера т	0,08	50,2 / 23,I	4,I / I,22	4	2	- / -	34,9 / I,57	3 / -
33	I2I-I987	Лоток т	0,24	297 / -	- / -	7I	-	- / -	- / -	- / -
34	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотка т	0,24	50,2 / 23,I	4,I / I,22	I2	6	I / -	34,9 / I,57	8 / -
		Модуль тонкослойный								
35	I0-28 I0-4-I	Пиломатериалы хвойных пород $м^3$	0,08	II0 / I2,9	I,3 / 0,39	9	I	- / -	24 / 0,5	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I0-47 I0-8-4	Фанера $м^2$	2I6	2,I4 0,64	0,02 0,0I	462	I38	4 2	I,I4 0,0I	246 2
37	III-58	Болты строительный с гайками и шайбами т	0,I2	573 -	- -	69	-	- -	- -	- -
38	I2I-2I09	Скоба т	0,24	455 -	- -	I09	-	- -	- -	- -
39	9-I23 9-I7-6	Монтаж скобы т	0,24	45 34,3	I 0,3	II	8	- -	62,6 0,39	I5 -
40	I2I-2I05	Элемент с ершовой загрузкой т	I,68	442 -	- -	743	-	- -	- -	- -
4I	9-I23 9-I7-6	Монтаж т	I,68	45 34,3	I 0,3	76	58	2 I	62,6 0,39	I05 I
42	I8-28-2	Монтаж загрузки ершовой из капроновой лески и лавсанового волокна т	I,68	9,9I 6,59	3,I9 I,38	I7	II	5 2	II I,78	I8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I2I-2I05	Рама т	I,44	442 —	— —	636	-	— —	— —	— —
44	9-I23 9-I7-6	Монтаж рамы т	I,44	45 34,3	I 0,3	65	49	I —	62,6 0,39	90 I
		МI								
45	22-I20-I	Монтаж затвора т	0,I2	I39 54,2	72,I I6,I	I7	7	9 2	85 20,77	I0 2
46	I2I-2I05	Короб т	3,84	442 —	— —	I697	-	— —	— —	— —
47	9-I23 9-I7-6	Монтаж короба т	3,84	45 34,3	I 0,3	I73	I32	4 I	62,6 0,39	240 I
		И5								
48	I2I-2II4	Эрлифт циркулирующего ила т	0,I6	44I —	— —	7I	-	— —	— —	— —
49	9-I23 9-I7-6	Монтаж эрлифта т	0,I6	45 34,3	I 0,3	7	5	— —	62,6 0,39	I0 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I2I-2II4	Иловая камера т	0,4	44I -	- -	I76	-	- -	- -	- -
5I	9-I23 9-I7-6	Монтаж иловой камеры т	0,4	45 34,3	I 0,3	I8	I4	- -	62,6 0,39	25 -
		И6								
52	I2I-2II4	Эрлифт избыточного ила т	0,04	44I -	- -	I8	-	- -	- -	- -
53	9-I23 9-I7-6	Монтаж эрлифта т	0,04	45 34,3	I 0,3	2	I	- -	62,6 0,39	3 -
54	I2I-2II4	Иловая камера т	0,I2	44I -	- -	53	-	- -	- -	- -
55	9-I23 9-I7-6	Монтаж иловой камеры т	0,I2	45 34,3	I 0,3	5	4	- -	62,6 0,39	8 -
		И7								
56	I2I-2II4	Эрлифт уплотненного ила т	0,02	44I -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	9-I23 9-I7-6	Монтаж эрлифта т	0,02	45 34,3	I 0,3	I	I	- -	62,6 0,39	I -
58	I2I-2II4	Иловая камера т	0,06	44I -	- -	26	-	- -	- -	- -
59	9-I23 9-I7-6	Монтаж иловой камеры т	0,06	45 34,3	I 0,3	3	2	- -	62,6 0,39	4 -
60	I8-I-3	Монтаж илоуплотнителя шт	2	23,9 I4	3,II I,44	48	28	6 3	27 I,86	54 4
		И8								
6I	I2I-2II4	Дегельминтизатор т	0,4	44I -	- -	I76	-	- -	- -	- -
62	9-I23 9-I7-6	Монтаж дегельминтизатора т	0,4	45 34,3	I 0,3	I8	I4	- -	62,6 0,39	25 -
63	24I5 прим.I стр.96	Перфорация $м^2$	II,6	0,6 -	- -	7	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	50302-9	Расходный бак дезинфектанта тн	0,02	4430,8	-	89	-	-	-	-
65	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода I40-I60 мм м	I,24	I,96 I,66	0,I7 0,05	2	2	-	3 0,06	4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			8I85	I0I0	90		I849
			руб.					36		44
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			660	-	-		-
		Материалы	руб.			I20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	283	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			220	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			206	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб.			70	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			936	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		544
		Сметная заработная плата	руб.			-	320	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II85	-	-		-
		Материалы	руб.			72I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I49	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I95	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.			II0	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I490	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		567
		Сметная заработная плата	руб.			-	345	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			6340	-	-		-
		Материалы	руб.			I35	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	452	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5734	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			545	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	94	-		-
		Плановые накопления	руб.			549	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			7434	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		668
		Сметная заработная плата	руб.			-	546	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			9860	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I979
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2II	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
66	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м^2	3,74	32 6,6	0,79 0,24	I20	25	3 I	II,7 0,3I	44 I
67	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 I00 м^2	2,49	I4,4 I,5I	0,I4 0,04	36	4	- -	2,3 0,05	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м^2	0,27	32 6,6	0,79 0,24	9	2	- -	II,7 0,3I	3 -
69	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00 I00 м^2	0,I2	I2,8 0,99	0,I7 0,05	I	-	- -	I,46 0,06	- -
70	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	6,I7	7,7I 2,05	0,2 0,06	48	I3	I -	3,I 0,08	I9 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			2I4	44	4 I		72 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I4	-	-		-
		Материалы	руб.			I66	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			268	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			268	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I7349	I054	94		I92I
			руб.					37		45
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8950	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I77	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			365	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			II3	-	-		-
		Комплектация	руб.			63	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			9668	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			660	-	-		-
		Материалы	руб.			I20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	283	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			220	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			206	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб.			70	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			936	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		544
		Сметная заработная плата	руб.			-	320	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I54	-	-		-
		Материалы	руб.			887	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	356	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I49	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			355	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб.			20I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			27I0	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		656
		Сметная заработная плата	руб.			-	420	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			6340	-	-		-
		Материалы	руб.			I35	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	452	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5734	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			545	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	94	-		-
		Плановые накопления	руб.			549	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			7434	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		868
		Сметная заработная плата	руб.			-	546	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			20748	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2068
		Сметная заработная плата	руб.			-	I286	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I2

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки"

Электроосвещение

Сметная стоимость I,58 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ I,57 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности 2,26 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,19 руб.
3. I м3 объёма здания 0,92 руб.

Основание: спецификация 80-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. 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 на ток до 63А 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 I00А 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
7	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки I00 шт	0,I3	23,8 I5,8	0,04 0,02	3	2	-	28 0,03	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00 шт	0,0I	25,I I7,I	0,04 0,02	I	-	- -	3I 0,03	- -
9	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00 шт	0,06	30 I9,5	I,I3 0,II	2	I	- -	34 0,I4	2 -
I0	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм I00 м	0,I	29,9 I6,2	5,65 I,47	3	2	- -	30 I,9	3 -
II	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг I00 шт	0,I	43,9 I0,9	I,2 0,28	4	I	- -	I7 0,36	2 -
I2	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,05	8,44 6,26	0,I3 0,05	I	-	- -	II 0,06	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-409-3	Кабель АВВГ в 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 0,97	I	-	- -	5 I,I2	- -
I5	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	3,I5	60,8 23,4	22,8 8,4	I92	74	7I 26	4I I0,84	I29 34
I6	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I6 мм2 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	0,07	I03 35	0,9 0,34	7	2	- -	63 0,44	4 -
I8	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках I00 шт	0,03	93 3I,9	5I,8 I6,2	3	I	I -	57 20,9	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 I00 шт	0,2I	I67 68,3	50,5 I6	35	I4	I0 3	I22 20,64	26 4
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			304	II5	9I		205
			руб.					32		42
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			294	-	-		-
		Материалы	руб.			8I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I47	-		-
		Накладные расходы	руб.			99	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			422	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		255
		Сметная заработная плата	руб.			-	I62	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			432	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		255
		Сметная заработная плата	руб.			-	I62	-		-
		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 шт	I	II,5I	-	I2	-	-	-	-
23	I507-II48	Светильник подвесной ПВЛМ-Д-2х40-0IУХЛ4 шт	II	20,29	-	223	-	-	-	-
24	I507-3I0I	Светильник ЛС005-2х40 шт	I0	I6,23	-	I62	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I507-I200	Светильник НСП02-I00-007 шт	3	6,44	—	I9	-	—	—	—
26	I53-I39	Светильник НПО I6х60 шт	7	I,57	—	II	-	—	—	—
27	I53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны ПА РВО-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	0,4	0,99	—	I	-	—	—	—
30	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	0,3	I	—	I	-	—	—	—
3I	I53-309	Лампы МО36-60 I0 шт	0,I	0,88	—	I	-	—	—	—
32	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	4,4	7,2	—	32	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0 шт	4,4	I,42	-	6	-	-	-	-
34	640I-I5	Выключатель герметический шт	7	0,58	-	4	-	-	-	-
35	640I-I5-33	Выключатель открытый шт	I3	0,37	-	5	-	-	-	-
36	I53-I64	Светильник потолочный типа ПП2-2.40-0I.02УХЛ4 шт	I	I6,4	-	I6	-	-	-	-
37	I53-I63	Светильник подвесной типа ЛСОО3-2.40/Р-0IУХЛ4 шт	I	28,8	-	29	-	-	-	-
38	I53-I59	Светильник типа ЛП02I-4.40/ Н-05УХЛ4 шт	6	33,6	-	202	-	-	-	-
39	I53-I56	Светильник с зеркальным отражателем типа ЛП0I2.40/Б-I3УХЛ4 шт	6	I9,7	-	II8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,24	I66	-	40	-	-	-	-
4I	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,06	I9I	-	II	-	-	-	-
42	I5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В 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 сварные водогазопроводные Ду25 Т-2.8 м	I0	0,4	-	4	-	-	-	-
45	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	80	0,43	-	34	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	I0	0,44	-	4	-	-	-	-
47	2405-I7I0	Полосы перфорированные КI06У2 шт	I0	0,54	-	5	-	-	-	-
48	2405-I72I	Профили К238У2 шт	II	0,87	-	I0	-	-	-	-
49	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	0,5	2,48	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			I069	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I069	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I066	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			83	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II52	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 2	руб.			1152	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			1373	115	91		205
			руб.					32		42
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			10	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1363	-	-		-
		Материалы	руб.			81	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	147	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1066	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			99	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб.			112	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1574	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		255
		Сметная заработная плата	руб.			-	162	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			I584	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		255
		Сметная заработная плата	руб.			-	I62	-		-

Главный инженер института	А.Г.Кетоев
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 700 м³/сутки"

Электросиловое оборудование

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,63 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,86 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,77 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчётную единицу производительности	2,33 руб.
2. I м2 общей площади здания	2,05 руб.
3. I м3 объёма здания	0,45 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	I85-2562 СКЦ3-84	Шкаф силовой ШР-7352I шт	I	I44	-	I44	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	85-2562 СЦЭ-84	Стоимость установки и подключения кабелей или проводов внешней сети 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 рубильников на ток до 630А полюс	3	I,42 / 0,53	- / -	4	2	- / -	0,8 / -	2 / -
		Ящик управления ЯОИ9501-0004БУХЛ4 - I шт								
6	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	I	I6,3 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	1517-1507	Установка реек, крепящихся к каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм компл	I	2,85	-	3	-	-	-	-
8	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	I	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	I	3 0,36	3
9	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов - I, А63-М шт	I	1,45	-	I	-	-	-	-
10	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	1,05	-	I	-	-	-	-
11	8-574-18	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	I	0,23 0,11	-	I	-	-	0,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I504-I3I08	Реле указательное 2 контакта РУ-I-IIУ3 шт	II	6	-	66	-	-	-	-
I3	I504-I2235	Реле РПЛ I3I0 шт	4	4,2	-	I7	-	-	-	-
I4	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛ II04 шт	I	I,7	-	2	-	-	-	-
I5	I5I7-I428-I	Реле указательные промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	I5	2,5	-	38	-	-	-	-
I6	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I5	I,I9 0,73	-	I8	II	-	I	I5
I7	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-IУ3 ПКЕII2-2У3 ТУ I6-526.2I6-78 шт	2	I,45	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2	I,25	-	2	-	-	-	-
I9	8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов I шт	2	0,45 0,29	-	I	I	-	0,5	I
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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	I	0,43 0,I8	-	I	-	-	0,3	-
26	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	72	0,4	-	29	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4 - I шт								
27	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600 мм ОСТ I6-0.604.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	6	2	I	3 0,4I	3
29	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	I	6,6	-	7	-	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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
39	I504-I2235	Реле РПЛ 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6 шт	I	0,55	-	I	-	-	-	-
50	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I	0,65	-	I	-	-	-	-
5I	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	I	0,66 0,34	-	I	-	-	0,4	-
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 приборов, установленных на устройствах: кнопок управления количество штифтов 3 шт	I	I,09 0,6I	-	I	I	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	45	0,4	-	I8	-	-	-	-
		Ящик управления ЯБIII-3474УХЛ4 - 3 шт								
56	I5I7-II00	Металлоконструкций для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	3	I4,4	-	43	-	-	-	-
57	I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к раме, каркасу щита до I300 мм или шкафу до I400мм компл	3	2,85	-	9	-	-	-	-
58	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	3	4,74 I,58	0,79 0,28	I4	5	3 I	3 0,36	9 I
59	I504-I060	Автомат АЕ-2046=АЕ2043-I0 шт	3	I2,2	-	37	-	-	-	-
60	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 шт	3	2,25	-	7	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3	2,7	-	8	-	-	-	-
62	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	3	1,14 0,78	-	3	2	-	1	3
63	1504-4545	Пускатель ПМЛ 2100 шт	3	6,6	-	20	-	-	-	-
64	1504-1244	Приставка ПКЛ 2204 шт	3	2,7	-	8	-	-	-	-
65	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	3	4,2	-	13	-	-	-	-
66	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	3	1,15 0,55	-	3	2	-	0,9	3
67	1504-13326	Реле тепловое РТЛ-1022 шт	3	3	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	I5I7-I433-I	Реле токовые до 63А шт	3	I,5	-	5	-	-	-	-
69	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	3	I,I9 0,73	-	4	2	-	I	3
70	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	3	0,55	-	2	-	-	-	-
7I	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	3	0,65	-	2	-	-	-	-
72	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	3	0,66 0,34	-	2	I	-	0,4	I
73	I504-6260	Переключатель универсальный 4 пакета ПКУ3-I4У3 шт	3	4,5	-	I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	3	2,5	-	8	-	-	-	-
75	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	I2	0,48 / 0,I8	-	5	2	-	0,3	4
76	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	6	0,8	-	5	-	-	-	-
77	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	6	I,25	-	7	-	-	-	-
78	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	6	0,78 / 0,46	-	5	3	-	0,7	4
79	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	3	I,4	-	4	-	-	-	-
80	I5I7-I49I-I	Приборы светосигнальные шт	3	0,75	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой сигнализации шт	3	0,55 0,33	-	2	I	-	0,5	I
82	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	69	0,4	-	28	-	-	-	-
83	I504-I9038	Крышка торцевая КТ-5-ЮМ-3М шт	9	0,08	-	I	-	-	-	-
		Ящик управления Я5II0-3I74-3274УХЛ4 - I шт								
84	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	I	I4,4	-	I4	-	-	-	-
85	I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к раме, каркасу щита до I300 мм или шкафу до I400мм компл	I	2,85	-	3	-	-	-	-
86	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	I504-I060	Автомат АЕ2046=АЕ2043-I0 шт	I	I2,2	-	I2	-	-	-	-
88	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 шт	I	2,25	-	2	-	-	-	-
89	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	2,7	-	3	-	-	-	-
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	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2100 шт	I	6,6	-	7	-	-	-	-
92	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	I	I,7	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 53А шт	I	4,2	-	4	-	-	-	-
94	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	I	I,I5 0,55	-	I	I	-	0,9	I
95	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	I	3	-	3	-	-	-	-
96	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	I	I,5	-	2	-	-	-	-
97	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	I,I9 0,73	-	I	I	-	I	I
98	I504-I80II	Кнопки управления цилиндрические КЕ-0IIУ3 шт	2	0,8	-	2	-	-	-	-
99	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2	I,25	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	2	0,78 / 0,46	-	2	I	-	0,7	I
I0I	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEV2 шт	I	I,4	-	I	-	-	-	-
I02	I5I7-I48I-I	Приборы светосигнальные, приборы сигнальные шт	I	0,75	-	I	-	-	-	-
I03	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I	0,55 / 0,33	-	I	-	-	0,5	-
I04	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I3	0,4	-	5	-	-	-	-
I05	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	2	0,08	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	I504-4549	Пускатель ПМЛ-I23002 шт	I	I2,2	-	I2	-	-	-	-
I07	I504-4543	Пускатель ПМЛ-II0004 шт	I	5	-	5	-	-	-	-
I08	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на ток до 40А шт	2	3,4 I,49	0,08 0,0I	7	3	-	2 0,0I	4
I09	I504-I3326	Реле РТЛ I000В шт	I	3	-	3	-	-	-	-
II0	8-83-I	Монтаж реле шт	I	0,44 0,4	0,0I	I	-	-	I	I
III	I504-I033	Выключатель автоматический число полюсов - I АК63-IМГУ3 шт	3	7,2	-	22	-	-	-	-
II2	8-525-2	Автомат однополюсный устанавливаемый на конструкции шт	3	2,88 I,04	0,06 0,0I	9	3	-	2 0,0I	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	3606-10421	Тумблер ПТ-1-1 шт	1	0,8	-	1	-	-	-	-
114	8-539-7	Монтаж тумблера шт	1	0,86 0,37	-	1	-	-	0,6	1
115	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,12	108 34,3	36 9,84	13	4	4 1	61 12,69	7 2
116	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,3	27,8 15,5	1,9 0,24	8	5	-	25 0,31	7 -
117	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	0,3	1,34 1,12	0,13 0,05	1	-	-	2 0,06	1 -
118	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр до 27мм шт	5	0,83 0,32	-	4	2	-	1	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,6	7,24 5,83	0,I3 0,05	4	3	- -	I0 0,06	6 -
I20	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,65	8,44 6,26	0,I3 0,05	5	4	- -	II 0,06	7 -
I2I	8-534-I4	Монтаж коробки У-6I4 шт	I	3,84 I,73	0,06 0,0I	4	2	- -	2,77 0,0I	3 -
I22	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 -
I23	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 -
I24	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до Iкг I00 м	0,3	I0 6,24	0,27 0,I	3	2	- -	II 0,I3	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I,I5	48	I2,7	55	2I	I5	3I	36
		I00 м		I8,2	4,04			5	5,2I	6
I26	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2	I,05	60,8	22,8	64	25	24	4I	43
		I00 м		23,4	8,4			9	I0,84	II
I27	8-409-2	Кабель АВВГ сеч.до 6 мм в трубах	0,75	6,02	2,85	5	2	2	5	4
		I00 м		2,9	0,87			I	I,I2	I
I28	8-409-3	То же, сеч.до I6 мм в трубах	I	9,29	4,84	9	4	4	7	7
		I00 м		4,I	I,46			I	I,88	2
I29	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до I6 мм2	I4	I,33	-	I9	6	-	I	I4
		шт		0,46						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I30	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	I4	0,49 0,22	- -	7	3	- -	I -	I4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			II79	I58	56 I8		267 24
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			820	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			9	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			28	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			4	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			862	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			359	-	-		-
		Материалы	руб.			I40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I76	-		-
		Накладные расходы	руб.			I36	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			35	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			530	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		298
		Сметная заработная плата	руб.			-	I95	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I392	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		298
		Сметная заработная плата	руб.			-	I95	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I3I	I6022-50II4	Звонок ЗВП шт	2	9,4I	-	I9	-	-	-	-
I32	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,I3	I66	-	22	-	-	-	-
I33	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	0,05	248,3	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I34	I5I-I092	То же, сеч. 4х4 кв.мм I000 м	0,I	295,I	-	30	-	-	-	-
I35	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,06	I95	-	I2	-	-	-	-
I36	I5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х2,5 мм2 I000 м	0,02	277	-	4	-	-	-	-
I37	I5I-I8I4	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 4хI мм2 I000 м	0,03	202	-	6	-	-	-	-
I38	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,02	333,56	-	7	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
139	503-80125-11	Трубы Д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 пм	0,02	430,4 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
140	159-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 10 м	6	1,51 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
141	159-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	6,5	2,49 / -	- / -	16	-	- / -	- / -	- / -
142	2405-11334	Лоток НЛ20-П1 шт	20	1,98 / -	- / -	40	-	- / -	- / -	- / -
143	2405-1862	Стойки К115ГУ3 1000 шт	0,03	337,68 / -	- / -	10	-	- / -	- / -	- / -
144	2405-1696	Полки К116ГУ3 1000 шт	0,03	139,36 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
145	2405-11043	Коробка клеммная У-614 шт	1	7,36 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I46	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082У3 шт	2	I,85	-	4	-	-	-	-
I47	2405-I0I4	Вводы гибкие КI084-У3 шт	3	2,07	-	6	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			2I7	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I7	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2I7	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			234	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			234	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I396	I58	56		267
			руб.					I8		24
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			820	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			9	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			28	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			862	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			576	-	-		-
		Материалы	руб.			I40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I76	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I36	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			52	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			764	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		298
		Сметная заработная плата	руб.			-	I95	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			I626	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		298
		Сметная заработная плата	руб.			-	I95	-		-

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 700 м³/сутки"

Приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,75 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I,30 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,45 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчётную единицу производительности	2,50 руб.
2. I м2 общей площади здания	I,2 руб.
3. I м3 объёма здания	0,26 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающих на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин машины всего
				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	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 угловая 2У 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 ТПП-I00ЭК шт	2	37 -	- -	74	-	- -	- -	- -
7	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	2	I,66 I,63	- -	3	3	- -	2 -	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	II-619-I	Капилляр манометрического термометра 10 м	2,6	5,58 1,32	0,03 -	15	3	- -	2 -	6 -
9	1704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	I	110 -	- -	110	-	- -	- -	- -
10	II-406-7	Регулятор температуры шт	I	1,72 1,69	- -	2	2	- -	2,7 -	3 -
11	1704-11203	Термометр ТСМ-0879 шт	I	3,9 -	- -	4	-	- -	- -	- -
12	II-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	I	0,5 0,49	- -	I	-	- -	I -	I -
13	1704-20193	Манометр МП4-У шт	3	61 -	- -	183	-	- -	- -	- -
14	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	3	1,12 1,07	- -	3	3	- -	2 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I704 доп.9I	Датчик уровня РОС-30I шт	4	200 -	- -	800	-	- -	- -	- -
I6	II-405-I	Датчик уровня тип РОС-30I компл	4	2,66 2,6I	- -	II	I0	- -	4 -	I6 -
I7	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ, количество толкателей 2, ПКЕ722-2У2 шт	I	I -	- -	I	-	- -	- -	- -
I8	8-529-5	Пост управления кнопочный на конструкции шт	I	I,99 I,09	0,05 0,0I	2	I	- -	2 0,0I	2 -
I9	I2-8II-I	Кран трехходовой шт	3	0,76 0,72	- -	2	2	- -	I -	3 -
20	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	2	0,22 0,I9	0,02 -	I	-	- -	0,3 -	I -

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	0,3	I5,9 7,65	0,22 0,08	5	2	- -	I4 0,I	4 -
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	0,2	43,9 I0,9	I,2 0,28	9	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, масса 1 м до 1кг 100 м	0,3	10 6,24	0,27 0,1	3	2	- -	11 0,13	3 -
30	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	1,6	48 18,2	12,7 4,04	77	29	20 6	31 5,21	50 8
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	I5	0,34 0,29	0,04 -	5	4	I -	I -	I5 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			I382	83	22		I65
			руб.					6		8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II99	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			47	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I4	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I292	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I83	-	-		-
		Материалы	руб.			7I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	89	-		-
		Накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			273	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I565	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
34	I30-I039	Кран трехходовой I4MI шт	3	I2	-	36	-	-	-	-
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	-	-	-	-
37	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,02	2II	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0x2,5 мм2 I000 м	0,04	367	-	I5	-	-	-	-
39	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 5xI мм2 I000 м	0,02	229	-	3	-	-	-	-
40	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением I0xI 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	0,03	333,56	-	I0	-	-	-	-
43	2405-II604	Коробки соединительные КС-I0 шт	6	3,57	-	2I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	2405-II606	Коробки КС-40 шт	I	9,2	-	9	-	-	-	-
45	2405-I7I0	Полосы перфорированные К106У2 шт	20	0,54	-	II	-	-	-	-
46	24I829-6054	Отборное устройство шт	I5	2,09	-	3I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			I7I	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I7I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I7I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I85	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I85	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I553	83	22		I65
			руб.					6		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II99	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			47	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I4	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I292	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			354	-	-		-
		Материалы	руб.			7I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	89	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I7I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			458	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			I750	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		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 700 м³/сутки"

Связь и сигнализация

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,67 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности 0,99 руб.
2. I м2 общей площади здания I,79 руб.
3. I м3 объёма здания 0,39 руб.

№ 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 машины 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 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	2	0,4I 0,37	-	I	I	-	I	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	10-381-11	Розетка микрофонная шт	1	0,36 0,33	- -	1	-	- -	1 -	1 -
9	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	1	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	- -	3 0,23	3 -
10	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,1	15,9 7,65	0,22 0,08	2	1	- -	14 0,1	1 -
11	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену шт	2	6,15 2,75	0,74 0,24	12	6	1 -	4 0,31	8 1
12	10-64-12	Провод однопарный по стене бетонной 100 м	0,95	11,2 10,8	- -	11	10	- -	19 -	18 -
13	8-149-1	Кабель связи в трубах 100 м	0,1	10 6,24	0,27 0,1	1	1	- -	11 0,13	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	10-54-7	Кабель по стене бетонной 100 м.	0,2	31,6 18,9	5,97 1,92	6	4	1 -	35 2,48	7 -
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 с проходом через площадку по стене бетонной 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-400-24-314К шт	1	16,59 -	- -	17	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	I	0,I6	-	I	-	-	-	-
20	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	I	0,I4	-	I	-	-	-	-
2I	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	I	0,I6	-	I	-	-	-	-
22	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар I0 I000 м	0,02	I58	-	2	-	-	-	-
23	I5I-2729	Кабели радиофикации полиэтиленовой изолирующей оболочке, 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 3х240мм2 I000 м	0,08	5950	-	476	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I5I-495	Кабели силовые марки ААГ, с числом жил и сечением 3х6 мм2 I000 м	0,02	449	-	7	-	-	-	-
26	503-80I24-II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,0I	333,56	-	3	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			5I2	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			5I2	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			509	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			40	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			552	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			552	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			605	43	6		7I
			руб.					I		3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			589	-	-		-
		Материалы	руб.			23	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	44	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			509	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			48	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			675	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			691	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-

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 700 м³/сутки"

На устройство контактных резервуаров (4 шт)

Основание: КЖ22-23

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,II тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности I,59 руб.
2. I м2 площади застройки 35,35 руб.
3. I м3 объёма здания I2,88 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	в т.ч. 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. Земляные работы									
I	I-230 I-I607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до I0 м I000 м³	0,03	36,3 -	36,3 I2,2		I	-	I -	- I7,67	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-237 I-I6I4 I-29-6	Ещё на 40 м I000 м³	0,03	II9,2 -	II9,2 40	4	-	4 I	- 57,6	- 2
3	I-I74 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000 м³	0,03	I44 6,4I	I37,39 56,I	5	-	5 2	I3 80,78	- 3
4	3I0-I	Перевозка до I км т	39,I6	0,29 0,06	- -	II	2	- -	0,09 -	4 -
5	I-I94 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м³	0,03	II,5 I,3	I0,06 3,I2	.I	-	- -	2,63 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	0,09	I72 7,64	I64,09 66,9	I6	I	I5 6	I5,5 96,34	I 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00 м³	0,06	89,4 89,4	- -	6	6	- -	I54 -	I0 -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	I62,I8	0,29 0,06	- -	47	I0	- -	0,09 -	I5 -
9	I-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м³	0,09	I4,2 I,59	I2,34 3,8I	I	-	I -	3,23 5,49	- I
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	0,06	I72 7,64	I64,09 66,9	I0	-	9 4	I5,5 96,34	I 5
II	3I0-I	Перевозка до I км т	98,89	0,29 0,06	- -	29	6	- -	0,09 -	9 -

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 I000 м³	0,05	20,3 –	20,3 6,82	I	–	I –	– 9,82	– –
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м³	0,45	9,69 6,2	3,49 2,29	4	3	2 I	II,2 3,3	5 I
I4	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м³	0,II	46 46	– –	5	5	– –	99,3 –	II –
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			I4I	33	38		56
			руб.					I4		22
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4I	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	47	–		–
		Накладные расходы	руб.			25	–	–		–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I77	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I77	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Раздел 2. Контактные резервуары К1 (2 шт) и К2 (2 шт)								
I5	23-II3 23-I2-3	Устройство контактного резервуара из сборных ж/б колец диам. 2,0 м	I0,2	67	2,46	683	40	26	6,96	7I
		$м^3$		3,89	0,74			8	0,95	I0
I6	II-55 II-8-I	Цементная стяжка по набетонке и заделка стыков колец	0,23	70	0,95	I6	2	-	I8,8	4
		I00 $м^2$		9,88	0,28			-	0,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы т	0,08	362 92	8 2,4	29	7	- -	I4I 3,I	II -
I8	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,65	I7,8 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			740	49	26		86
			руб.					8		I0
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			740	-	-		-
		Материалы	руб.			654	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I23	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I	-		-
		Плановые накопления	руб.			70	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			933	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			933	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			88I	82	64		I42
			руб.					22		32
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			88I	-	-		-
		Материалы	руб.			654	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I04	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I48	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			8I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			IIIO	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I85
		Сметная заработная плата	руб.			-	I27	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			1110	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		185
		Сметная заработная плата	руб.			-	127	-		-

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.начальника 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 700 м³/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов контактного резервуара

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчётную единицу производительности 0,34 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 7,64 руб.
3. 1 м3 объёма здания 2,78 руб.

Основание: заказ.спец. ТХС03
Составлена в ценах 1984 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
		Отдел I. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА								
		Раздел I. Монтажные работы								
		М5								
I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.2I9 мм	0,I4	5I,I	I0,8	7	5	2	63	9
		т		37,2	5,85			I	7,55	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		М7								
2	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 219 мм т	0,I7	5I,I 37,2	I0,8 5,85	9	6	2 I	63 7,55	II I
		А0								
3	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб д. 57 мм т	0,02	I25 II4	3,75 I,I9	3	2	- -	200 I,54	4 -
4	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 57 мм перфорированная т	0,09	I25 II4	3,75 I,I9	II	I0	- -	200 I,54	I8 -
5	24I5 прим.I стр.96	Перфорация труб д. 57 мм $м^2$	3,6	0,6 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			32	23	4 2		42 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			32	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Накладные расходы	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			55	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			55	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
		М5								
6	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 2I9х3 мм	0,I4 т	325,03	-	46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М7								
7	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 219х3 мм т	0,I7	325,03	-	55	-	-	-	-
		А0								
8	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57х3 мм т	0,02	540,4I	-	II	-	-	-	-
9	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57х3 мм перфорированная т	0,09	540,4I	-	49	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I6I	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I6I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I6I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I74	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I74	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3. Строительные работы								
10	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,I2	43,5 2I,4	0,03 -	5	2	- -	38,8 -	4 -
II	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	0,I2	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	- -	3,I 0,08	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			6	2	- -		4 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 3	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО прямые затраты по отделу I	руб.			I99	25	4		46
			руб.					2		2
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I93	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I6I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			229	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по отделу I	руб.			236	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I99	25	4		46
			руб.					2		2
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I93	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I6I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I9	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			229	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			236	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
Составил ст.инженер Т.Сальникова
Проверил зав.группы Г.Лучина

Перфорация:
Подготовил ст.инженер В.Губанова
Проверил зав.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-I

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки"

На внутриплощадочные технологические сети

Сметная стоимость I,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности I,7 руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объёма здания - руб.

Основание: спец. ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№ 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	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		Сточная вода поступающая на очистку МI									
I	290319-2I00	Затвор щитовой ЗЩ--ВХН т	0,II	I8I0	-	I99	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	22-I20-I	Затворы плоские массой до I т т	0,II	I39 54,2	72,I I6,I	I5	6	8 2	85 20,77	9 2
		Раздел 3. Трубопроводы								
		Трубопровод сырого осадка И3								
3	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I50 мм м	I6,6	0,46 0,25	0,II 0,03	8	4	I -	0,4 0,04	7 I
4	0II3-I980/8	Трубы стальные электросварные I0704 д.I59х3 м	I6,58	2,53 -	- -	42	-	- -	- -	- -
5	22-I48 22-I0-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I50 мм м	I6,6	I,29 0,I2	0,I6 0,05	2I	2	3 I	0,2 0,06	3 I
6	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,03	777 I90	I62 48,6	23	6	4 I	305 62,69	9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	22-372 22-24-5	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром I50 мм шт	5	3,02 I,58	0,I2 0,04	I5	8	- -	2,78 0,05	I4 -
8	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I50мм шт	5	38 -	- -	I90	-	- -	- -	- -
9	I30-I78I	Фланцы стальные плоские диаметром I50 мм шт	I0	2,55 -	- -	26	-	- -	- -	- -
		Вода после биологической очистки, вода после глубокой очистки - М4, М5								
I0	22-69 22-5-6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм м	6,3	0,59 0,26	0,22 0,07	4	2	I -	0,43 0,09	3 I
II	0II3-I980/ 8	Трубы I0704 2I9х3 из стали В-Б СТ3СП м	6,29	3,5 -	- -	22	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	22-I49 22-I0-6	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 200 мм м	6,3	I,7I 0,I3	0,I9 0,06	II	I	I -	0,22 0,08	I I
I3	22-373 22-24-6	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 200 мм шт	4	5,03 2,06	I,53 0,46	20	8	6 2	3,54 0,59	I4 2
I4	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм шт	4	60,2 -	- -	24I	-	- -	- -	- -
I5	I30-I782	Фланцы стальные плоские диаметром 200 мм шт	8	3,42 -	- -	27	-	- -	- -	- -
		Воздуховод А0								
I6	22-64	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм м	5	0,27 0,I9	0,02 0,0I	I	I	- -	0,32 0,0I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	II3-I38	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн толщиной стенок в мм-т ДН-57 Т-3 м	4,99	0,78 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
I8	22-I44 22-I0-I	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 50 мм м	5	0,56 / 0,II	0,08 / 0,02	3	I	- / -	0,I8 / 0,03	I / -
I9	22-368 22-24-I	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 50мм шт	4	I,I3 / 0,59	0,02 / 0,0I	5	2	- / -	I,0I / 0,0I	4 / -
20	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50мм шт	4	I3,9 / -	- / -	56	-	- / -	- / -	- / -
2I	I30-I776	Фланцы стальные плоские диаметром 50 мм шт	8	0,94 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			94I	4I	24 / 6		67 / I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I5	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			926	-	-		-
		Материалы	руб.			59	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6I5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I53	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб.			86	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			II65	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1187	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
Составил инженер Е.Соколова
Проверил зав.группы Г.Лучина

Перфорация: инженер В.Губанова
Проверил 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 700 м^3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. ТАНГЕНЦИАЛЬНАЯ ПЕСКОЛОВКА		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	I9
Заработная плата	руб.	27
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	32
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,56
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,I0
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	2,I8
Прочие машины	руб.	I,57
Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,50
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м^3	маш.-ч	I,24

1	2	3
Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	12
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	21
Заработная плата	руб.	17
Прочие машины	руб.	9,49
Краны гусеничные	маш.-ч	1,1
II. ОТСТОЙНИК-БИОРЕАКТОР		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	365
Заработная плата	руб.	330
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	480
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	1,86
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	1,02
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	2,66
Прочие машины	руб.	52,77
Трамбовки пневматические	маш.-ч	17,25
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	16,71

1	2	3
Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	136
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	155
Заработная плата	руб.	101
Прочие машины	руб.	1,4
III. БЛОК БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	6415
Заработная плата	руб.	5927
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	8224
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	80,06
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	8,40
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	6,13
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,86

I	2	3
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,I7
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	I5,09
Краны башенные 5 т	маш.-ч	4,00
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	6,54
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	82,5I
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	5,73
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,70
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,33
Прочие машины	руб.	848,65
Растворонасосы I $м^3$/час	маш.-ч	24,52
Растворонасосы 3 $м^3$/час	маш.-ч	I7,53
Трамбовки пневматические	маш.-ч	47,90
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	I,I3
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	I,7I
Цемент-пушка	маш.-ч	58,40
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	78,3I
Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	50
Заработная плата	руб.	39
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	55

1	2	3
Строительные машины		
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,18
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,08
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,13
Прочие машины	руб.	4,85
Гардеробное оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	10
Заработная плата	руб.	10
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	11
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	124
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	131
Заработная плата	руб.	86
Прочие машины	руб.	4,95
Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	129
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	133
Заработная плата	руб.	87
Прочие машины	руб.	4,32

I	2	3
Теплоснабжение		
Затраты труда	чел.-ч	87
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	89
Заработная плата	руб.	58
Прочие машины	руб.	0,82
Узел управления		
Затраты труда	чел.-ч	76
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	78
Заработная плата	руб.	5I
Прочие машины	руб.	2,I
Водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	60
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	64
Заработная плата	руб.	39
Прочие машины	руб.	I,I8
Канализация		
Затраты труда	чел.-ч	23
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	24
Заработная плата	руб.	I8
Прочие машины	руб.	0,97

I	2	3
Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	3454
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	4I54
Заработная плата	руб.	2663
Строительные машины		
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	0,04
Краны гусеничные 63 т	маш.-ч	0,42
Краны на автомобильном ходу I6 т	маш.-ч	0,06
Прочие машины	руб.	54,68
Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	267
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	298
Заработная плата	руб.	I95
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	205
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	255
Заработная плата	руб.	I62

I	2	3
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	I65
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	I76
Заработная плата	руб.	99
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	7I
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	76
Заработная плата	руб.	50
IУ. КОНТАКТНЫЙ РЕЗЕРВУАР		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	I42
Заработная плата	руб.	I27
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	I85
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш-ч	I,I4
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,44
Прочие машины	руб.	26,35
Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,93
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м^3	маш.-ч	6,I3

1	2	3
Механо-монтажные работы		
Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	46
Нормативная трудоемкость	чел.ч	49
Заработная плата	руб.	30
Прочие машины	руб.	0,02
Внутриплощадочные технологические сети		
Затраты труда	чел.ч	67
Нормативная трудоемкость	чел.ч	91
Заработная плата	руб.	76
Прочие машины	руб.	19,11

1	2	3
ВСЕГО по ведомости:		
Затраты труда	чел.-ч	11923
Заработная плата	руб.	10192
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	14800

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

Проверила Г.К.Никитина

gost.e-ecolog.ru