ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-468.89

УСТАНОВКА ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 9

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр.220-384)

23610-10
ЦЕНА 6-35

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1989 года

Заказ № 9336 Тираж 100 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-I2

к типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"
на электроосвещение

Основание: спецификация 30.00
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,3I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 3,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,07 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,74 руб.
3. I м3 объема здания 0,55 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин	в т.ч. обслуж. машины
										на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I	8-6I2-9	Щиток осветительный серии ОЩВ-6	0,0I	262	6	3	2	-		27I	3
				I62	2,I3			-		2,75	-
		I00 шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-612-10	Щиток осветительный серии ОЩВ-12 100 шт	0,01	310 202	9,5 3,35	3	2	- -	337 4,32	3 -
3	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25 100 шт	0,02	179 94,3	3,2 1,16	4	2	- -	159 1,5	3 -
4	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,03	179 94,3	3,2 1,16	5	3	- -	159 1,5	5 -
5	8-601-1	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами 100 шт	0,32	42,5 41,6	0,02 0,01	14	13	- -	74 0,01	24 -
6	8-601-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 100 шт	0,32	368 34,9	30,1 9,83	118	11	9 3	62 12,68	20 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-599-I	То же, на профиле I00 шт	0,3	I27 53,9	34,9 II,I	38	I6	I0 3	97 I4,32	~~ 4
8	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп на подвесах с количеством ламп до 2 I00 шт	0,02	I67 68,3	50,5 I6	3	I	I -	I22 20,64	2 -
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,I5	I03 35	0,9 0,34	I5	5	- -	63 0,44	9 -
I0	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках I00 шт	0,05	II6 48,8	58 I8,2	6	2	3 I	8I 23,48	4 I
II	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	- -
I2	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки I00 шт	0,05	20,8 I2,5	0,02 0,0I	I	I	- -	22 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00 шт	0,II	30 I9,5	I,I3 0,II	3	2	- -	34 0,I4	4 -
I4	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки I00 шт	0,I	23,8 I5,8	0,04 0,02	2	2	- -	28 0,03	3 -
I5	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки I00 шт	0,22	I9,6 II,3	0,05 0,02	4	2	- -	20 0,03	4 -
I6	8-59I-3	Выключатель герметический I00 шт	0,08	49,8 38,4	I,I 0,06	4	3	- -	68 0,08	5 -
I7	8-522-I	Выключатель пакетный на стене с количеством зажимов до 9 шт	2	2,6 I,26	0,07 0,0I	5	3	- -	2 0,0I	4 -
I8	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,05	I5,9 7,65	- 0,22 0,08	I	-	- -	I4 0,I	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,3	7,24	0,13	2	2	-	10	3
		100 м		5,83	0,05			-	0,06	-
20	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,05	19,4	0,39	1	-	-	15	1
		100 м		8,71	0,16			-	0,21	-
21	8-409-3	Затягивание проводов в трубы, суммарное сечение до 16 мм2	0,4	9,29	4,84	4	2	2	7	3
		100 м		4,1	1,46			1	1,88	1
22	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 10 мм2	6,3	60,8	22,8	383	147	144	41	258
		100 м		23,4	8,4			53	10,84	68
23	8-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям масса 1 м до 2 кг	0,2	12,9	0,43	3	1	-	13	3
		100 м		7,33	0,17			-	0,22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	0,4	48	I2,7	I9	7	5	3I	I2
		I00 м		I8,2	4,04			2	5,2I	2
25	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	4	I,33	-	5	2	-	I	4
		шт		0,46	-			-	-	-
26	8-402-2	Провод АПВ при скрытой проводке	3	I2,7	3,7I	38	23	I2	I3	39
		I00 м		7,55	I,I8			4	I,52	5
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			685	254	I86		447
			руб.					67		85
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			685	-	-		-
		Материалы	руб.			24I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32I	-		-
		Накладные расходы	руб.			222	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб.			72	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			979	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		550
		Сметная заработная плата	руб.			-	357	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			979	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		550
		Сметная заработная плата	руб.			-	357	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
27	I5I7-2536	Щиток осветительный ОЩВ-6В	шт I	7I,28	-	7I	-	-	-	-
28	I5I7-2540	То же, ОЩВ-I2В	шт I	II3,4	-	II3	-	-	-	-
29	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт 2	I3,7	-	27	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220 шт	3	II,56	-	35	-	-	-	-
3I	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-07УХЛ4 шт	I2	20,52	-	246	-	-	-	-
32	I507-II48	Светильник подвесной ПВЛМ-Д0-2х40-0IУХЛ4 шт	24	20,25	-	486	-	-	-	-
33	I507-II53	Светильник подвесной ПВЛМ-Д0Р-2х80-0IУХЛ4 шт	I6	28,4	-	454	-	-	-	-
34	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2х40--004УХЛ4 шт	I2	I6,2	-	I94	-	-	-	-
35	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I шт	5	6,59	-	33	-	-	-	-
36	I53-I39	Светильник НП0I6х60 шт	I5	I,57	-	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I53-I7	Светильники переносные типа РВО-42У2 шт	3	3,24	-	I0	-	-	-	-
38	I53-309	Лампы М036-60 I0 шт	0,3	0,88	-	I	-	-	-	-
39	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	I,6	0,99	-	2	-	-	-	-
40	I5I5-7038	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	0,5	I,06	-	I	-	-	-	-
4I	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0 шт	I3,3	I,42	-	I9	-	-	-	-
42	I53-233	Лампы ЛБ80 I0 шт	3,4	8,39	-	29	-	-	-	-
43	I53-23I	ЛампыЛБ40 I0 шт	9,9	7,2	-	7I	-	-	-	-
44	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660 В марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,55	I66	-	9I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660 В марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,I	I9I	-	I9	-	-	-	-
46	I5I-I096	То же, сеч.3х25+IхI6 мм2 I000 м	0,06	823,2	-	49	-	-	-	-
47	I5I-I09I	То же, сеч.4х2,5 мм2 I000 м	0,02	248,3	-	5	-	-	-	-
48	I52-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2х5 мм2 I000 м	0,4	28,4	-	II	-	-	-	-
49	I52-I96	Провода силовые марки АППВ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,25	49,2	-	I2	-	-	-	-
50	I52-I99	Провода силовые марки АППВ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,05	7I	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	I54-I59	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2 шт	II	0,32	-	4	-	-	-	-
52	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-I0/42У2 шт	II	0,I6	-	5	-	-	-	-
53	I5040I-55	Розетка РШ-Ц-2-05-6/220 шт	I	0,28	-	I	-	-	-	-
54	I5040I-57	То же, РШ-Ц-2-С-02-6/220 шт	5	0,29	-	I	-	-	-	-
55	640I-I533	Выключатель для открытой проводки шт	I0	0,37	-	4	-	-	-	-
56	640I-I534	То же, для скрытой проводки шт	22	0,4I	-	9	-	-	-	-
57	I5040I-75	То же, герметический шт	8	0,35	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	I54-29	Выключатели типа ПВ2-I056МIБ шт	2	2,I7	-	4	-	-	-	-
59	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	200	0,43	-	86	-	-	-	-
60	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	50	0,44	-	22	-	-	-	-
6I	2405-I368	Коробки ответвительные УI94МХЛ2 I000шт	0,08	43,2	-	3	-	-	-	-
62	2405-I338	Коробка УI96 I000шт	0,03	64,8	-	2	-	-	-	-
63	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000пм	0,0I	334,8	-	2	-	-	-	-
64	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	3	2,48	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 I0 м	0,5	II,2	-	6	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			2I63	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I63	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2I6I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I73	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2336	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			2336	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			2848	254	I86		447
			руб.					67		65
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2848	-	-		-
		Материалы	руб.			24I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2I6I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			222	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб.			245	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3315	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		550
		Сметная заработная плата	руб.			-	357	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			3315	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		550
		Сметная заработная плата	руб.			-	357	-		-

Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил инженер И.Гребенщикова
Проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация инженер Р.Борзакова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-I3

К типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"
На оборудование КТП

Сметная стоимость 8,I6 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,59 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I6 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,64 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	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	обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
		Комплектная трансформаторная подстанция КТП250-0,4-IK-Т										
I	I505-I009	Трансформатор трехфазный ТМФ-250/I0УI	2 шт	I020		-	2040	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т шт	2	42 I9,5	II,6 4,5	84	39	23 9	40 5,8	80 I2
3	I505-I0I32--I0	Шкаф ШВВ-3 шт	2	4I0 -	- -	820	-	- -	- -	- -
4	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП шт	2	6,I8 3,77	2,2I I,I5	I2	8	4 2	7 I,48	I4 3
5	I505-I0I32--I	Шкаф ШВН-I шт	2	650 -	- -	I300	-	- -	- -	- -
6	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП шт	2	6,I8 3,77	2,2I I,I5	I2	8	4 2	7 I,48	I4 3
7	I505-I0I32--4	Шкаф ШЛН-I шт	2	530 -	- -	I060	-	- -	- -	- -
8	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП шт	2	II,8 6,9I	4,5 2,3I	24	I4	9 5	I2 2,98	24 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I505-I0I32-6	Шкаф ШСН-2 шт	I	550 -	- -	550	-	- -	- -	- -
I0	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП шт	I	II,8 6,9I	4,5 2,3I	I2	7	4 2	I2 2,98	I2 3
II	I508-60I6	Конденсаторные установки УК4-0,38-I00 У3 шт	2	595 -	- -	II90	-	- -	- -	- -
I2	8-70-6	Установка конденсаторная шт	2	9,03 3,72	3,99 I,84	I8	7	8 4	5,95 2,37	I2 5
I3	I85-2867 СЦЭ-84	Щиток учета Щ070-I-96 шт	2	29 -	- -	58	-	- -	- -	- -
I4	85-2867 СЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2	6,77 2,82	0,68 0,25	I4	6	2 I	4,5I 0,32	9 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	1503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5 шт	2	1,4 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
16	8-53-1	Трансформатор тока напряжение до 10 кВ шт	2	1,52 / 1,13	0,06 / 0,02	3	2	- / -	2 / 0,03	4 / -
17	8-147-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг 100 шт	0,3	32,5 / 15,6	2,2 / 0,31	10	5	1 / -	25 / 0,4	7 / -
18	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	0,9	1,34 / 1,12	0,13 / 0,05	1	1	- / -	2 / 0,06	2 / -
19	8-417-8	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,1	19,8 / 12,3	1,06 / 0,42	2	1	- / -	22 / 0,54	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	8-I49-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах масса I м до 3 кг I00 м	0,I	I2,8 8,62	0,65 0,26	I	I	- -	I6 0,34	2 -
2I	8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям масса I м до 2 кг I00 м	0,4	I2,9 7,33	0,43 0,I7	5	3	- -	I3 0,22	5 -
22	8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до I0 кВ сечение до I50 мм2 шт	4	2,2I 2,I4	- -	9	9	- -	3 -	I2 -
23	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2 I00 м	0,I	56,I I3,4	I,7 0,I	6	I	- -	24 0,I3	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			7234	II2	55 25		20I 33
		В том числе: Стоимость оборудования	руб.			702I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка	руб.			I40	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			286	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			89	-	-		-
		Комплектация	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			7585	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I3	-	-		-
		Материалы	руб.			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I37	-		-
		Накладные расходы	руб.			97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			334	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб.			-	I52	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			79I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб.			-	I52	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
24	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000 м	0,03	367	-	9	-	-	-	-
25	I5I-I26I	Кабель АВВГ сеч.4х95 мм2 I000 м	0,03	2444	-	6I	-	-	-	-
26	2405-I530	Муфты концевые 4КНЭ-I компл	4	24,97	-	I00	-	-	-	-
27	2405-I864	Стойки КII53У3 I000 шт	0,03	626,4	-	I9	-	-	-	-
28	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000 шт	0,09	I40,4	-	I3	-	-	-	-
29	503-80I29-I2	Трубы д=76 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,0I	2I06	-	2I	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			223	-	-		-
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			223	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			223	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			242	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			242	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			7457	II2	55		20I
			руб.					25		33
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			702I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I40	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			286	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			89	-	-		-
		Комплектация	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			7585	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			436	-	-		-
		Материалы	руб.			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I37	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			223	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			43	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб.			-	I52	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			8I6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб.			-	I52	-		-

Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-I4

К типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"
На связь и сигнализацию

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

Сметная стоимость	0,37 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,27 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,10 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительностк	0,01 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,11 руб.
3. I м3 объема здания	0,02 руб.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ шт	2	0,37 0,3I	-	I	I	-	0,5	I
3.	I6022-20068	Устройство переговорное громкоговорящего ПУ5 компл	I	2I8	-	2I8	-	-	-	-
4	I0-II6-4	Коммутатор связи емкостью от 6 до I0 номеров номер	I	0,89 0,83	-	I	I	-	I	I
5	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД-3 шт	3	5	-	I5	-	-	-	-
6	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	3	2,73 2,34	-	8	7	-	4	I2
7	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене шт	I	0,67 0,47	-	I	-	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I0-972-I0	Коробка распределительная коробка	I	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3 0,23	3 -
9	I0-975-I2	Коробка оконечная шт	6	0,4I 0,37	- -	2	2	- -	I -	6 -
I0	I0-38I-II	Розетка микрофонная шт	3	0,36 0,33	- -	I	I	- -	I -	3 -
II	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену шт	2	6,I5 2,75	0,74 0,24	I2	6	I -	4 0,3I	8 I
I2	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,I	I5,9 7,65	0,22 0,08	2	I	- -	I4 0,I	I -
I3	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до I кг I00 м	0,I	I0 6,24	0,27 0,I	I	I	- -	II 0,I3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг I00 м	0,2	3I,6 I8,9	5,97 I,92	6	4	1 -	35 2,48	7 -
I5	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной I00 м	0,9	II,2 I0,8	- -	I0	I0	- -	I9 -	I7 -
I6	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	5	0,87 0,I9	0,06 0,02	4	I	- -	0,4 0,03	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			307	37	2 -		63 I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			254	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			II	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			274	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			53	-	-		-
		Материалы	руб.			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.				42	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			36I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I7	290220-I248	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0	шт I	3,35	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	3	0,I4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I9	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	3	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
20	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная РШО шт	3	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар I0 I000 м	0,02	I58 -	- -	2	-	- -	- -	- -
22	I5I-2729	Кабели марки ПРППМ, диаметром жилы I,2 мм I000 м	0,02	64,7 -	- -	I	-	- -	- -	- -
23	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,05	I5,I -	- -	I	-	- -	- -	- -
24	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2 I000 м	0,04	22,9 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	503-80I25-I2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,0I	529,2	-	5	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			I6	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I6	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I6	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I6	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			323	37	2		63
			руб.							I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			254	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			II	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			274				-
		Стоимость монтажных работ	руб.			69	-	-		-
		Материалы	руб.			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I03	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			377	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-

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

Исходные данные:
составил инженер И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шевцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-I5

К типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"
На пожарную сигнализацию

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

Сметная стоимость		0,4I тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования		0,22 тыс.руб.
б) монтажных работ		0,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		- тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности		0,0I руб.
2. I м2 общей площади	здания	0,2I руб.
3. I м3 объема	здания	0,03 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив.машины на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические однократного действия	27	0,45	-	I2	II	-		I		27
		шт		0,4								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	3609-10126	Резистор непроволочный МЛТ 10 шт	2,9	0,1	-	-	-	-	-	-
3	11-580-11	Резисторы шт	29	0,14 0,14	-	4	4	-	0,22	6
4	3608-2225	Диод КД 521А шт	2	0,13	-	-	-	-	-	-
5	11-580-13	Приборы полупроводниковые (диоды) шт	2	0,32 0,31	-	1	1	-	1	2
6	1602-доп.	Извещатель ДИП-3 шт	3	58	-	174	-	-	-	-
7	10-743-2	Извещатели ПС автоматические многократного действия шт	3	0,97 0,88	-	3	3	-	1	3
8	24-02	Извещатель ручной ИПР шт	1	16	-	16	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I0-743-I2	Извещатель всех типов, устанавливаемый на бетонной стене шт	I	3,9I 2,79	-	4	3	-	4	4
I0	I6022-30035	Прибор охранной сигнализации "Сигнал-3М-I" шт	I	I7	-	I7	-	-	-	-
II	I0-742-I0	Прибор приемно-контрольный на количество лучей I шт	I	8,03 7,79	-	8	8	-	I2	I2
I2	I0-975-I2	Коробка оконечная шт	I2	0,4I 0,37	-	5	4	-	I	I2
I3	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной I00 м	4,7	II,2 I0,8	-	53	5I	-	I9	89
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			297	85	-		I55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			207	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			222	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			90	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Накладные расходы	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			395	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I4	2402-4069	Извещатель тепловой ИП-I04-I / шт	27	0,27 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
I5	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П / шт	I2	0,I4 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I6	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 / I000 м	0,47	I3 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			I5	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I5	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I6	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I6	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			3I2	85	-		I55
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			207	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			222	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I05	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-

23610-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			4II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-

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

Исходные данные: Т.Калинина
составил инженер
проверил рук.группы И.Гребенщикова
Перфорация: В.Шербакова
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-I6

К типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"
На КИП и автоматику

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

Сметная стоимость		4,62 тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования		3,94 тыс.руб.
б) монтажных работ		0,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		- тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности		0,09 руб.
2. I м2 общей площади здания		0,77 руб.
3. I м3 объема здания		0,II 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.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I70648-I483	Термометр СП-2У шт	8	0,65 -	-	5	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	8	2 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
3	I70648-I479	Термометр СП-2П шт	2	0,5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4	I70648-I482	Термометр СП-2П шт	2	0,6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	4	I,5 -	- -	6	-	- -	- -	- -
6	II-I-I	Термометр технический шт	I2	0,2I 0,2I	- -	2	-	- -	- -	- -
7	I704-II984	Термометр ТПП-I003К шт	4	37 -	- -	I48	-	- -	- -	- -
8	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	4	I,66 I,63	- -	7	7	- -	2 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра I0 м	5,2	5,58 I,32	0,03 -	29	7	-	2	I0
I0	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	2	II0	-	220	-	-	-	-
II	II-406-7	Монтаж регулятора температуры шт	2	I,72 I,69	-	3	3	-	2,7	5
I2	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-I079 шт	2	3,I	-	6	-	-	-	-
I3	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	2	0,5 0,49	-	I	I	-	I	2
I4	I704-20I93	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У шт	9	6I	-	549	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	9	I,I2 I,07	- -	I0	I0	- -	2 -	I8 -
I6	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ 53I9 шт	6	I5 -	- -	90	-	- -	- -	- -
I7	II-6I4-3	Монтаж разделителя мембранного шт	6	0,53 0,49	0,03 0,0I	3	3	- -	0,78 0,0I	5 -
I8	II-642-I	Устройство отборное на оборудование шт	25	0,34 0,29	0,04 -	9	7	I -	I -	25 -
I9	I704-33II	Преобразователь ИР-6I шт	I	II40 -	- -	II40	-	- -	- -	- -
20	II-I50-6	Преобразователь ИП-6I д=400 мм компл	I	I0 7,45	0,II 0,03	I0	7	- -	I2 0,04	I2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I7I42-4530	Прибор регистрирующий РП-I60-09 шт	I	700 -	- -	700	-	- -	- -	- -
22	II-296-6	Прибор показывающий регистрирующий шт	I	I,59 I,56	- -	2	2	- -	2 -	2 -
23	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт	2	54 -	- -	I08	-	- -	- -	- -
24	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл	2	2,66 2,6I	- -	5	5	- -	4 -	8 -
25	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	4	I -	- -	4	-	- -	- -	- -
26	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3 шт	4	I,99 I,09	0,05 0,0I	8	4	- -	2 0,0I	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	I0-38I-7	Звонок шт	I	0,52 0,48	-	I	-	-	I	I
28	I70I-3438	Амперметр Э-365 шт	6	7	-	42	-	-	-	-
29	8-83-I	Монтаж амперметра шт	6	0,44 0,4	0,0I	3	2	-	I	6
		Щит оператора-Iшт								
30	I5I7-II02I	Панель ЩПК-2-3Л-I (I000) шт	I	67	-	67	-	-	-	-
3I	I5I7-II0I9	То же, ЩПК-2-3Л-I (600) шт	2	55	-	II0	-	-	-	-
32	II-686-2	Щит панельный с каркасом трехсекционный шт	I	4,52 4,I3	0,3I 0,I2	5	4	-	7 0,I5	7
33	I504-I626	Автомат ВАI4-26-I4 шт	I	I,75	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	I,05	-	I	-	-	-	-
35	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	-	I	-	-	0,2	-
36	I504-I3333	Реле тока РТД-I2 шт	I	33	-	33	-	-	-	-
37	I5I7-I428-I	Реле тока с числом контактов от I до 4 типов шт	I	2,5	-	3	-	-	-	-
38	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах реле электрические шт	I	I,I9 0,73	-	I	I	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I504-I2286	Реле промежуточное РПУ2-МI6420УЗА шт	I3	4,6 -	- -	60	-	- -	- -	- -
40	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I7	3,75 -	- -	64	-	- -	- -	- -
4I	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах реле электрические шт	I7	I,I9 0,73	- -	20	I2	- -	I -	I7 -
42	I504-I60II	Кнопки управления КЕ-0II[illegible] шт	8	0,8 -	- -			- -	- -	- -
43	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	8	I,25 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
44	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах кнопка управления количество штифтов 2 шт	8	0,78 0,46	- -	6	4	- -	0,7 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-0I шт	20	I,2 -	- -	24	-	- -	- -	- -
46	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	20	0,75 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
47	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах прибор зрительной сигнализации шт	20	0,55 0,33	- -	II	7	- -	0,5 -	I0 -
48	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-I0 I0 шт	4	I,4 -	- -	6	-	- -	- -	- -
49	I5I7-2520	Щиток ЭЩП-2М шт	5	8,3 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
50	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	5	0,47 -	- -	2	-	- -	- -	- -
5I	8-574-56	Щиток ЭЩП-2М шт	5	0,55 0,33	- -	3	2	- -	0,5 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	6	I,4	-	8	-	-	-	-
53	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	6	0,75	-	5	-	-	-	-
54	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах прибор зрительной сигнализации шт	6	0,55 0,33	-	3	2	-	0,5	3
55	I5I5-33006	Лампы коммутаторные КМ 24-90 I0 шт	0,6	0,4	-	-	-	-	-	-
56	3609-I0465	Резистор постоянный проволочный ПЭВ I0 шт	0,6	I,55	-	I	-	-	-	-
57	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВ шт	6	0,65	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах проволочное сопротивление шт	6	0,55 0,33	-	3	2	-	0,5	3
59	I504-I8094	Пост управления ПКЕ-I22 3У2 шт	I	2,8	-	3	-	-	-	-
60	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	I	I,25	-	I	-	-	-	-
6I	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах кнопка управления количество штифтов 2 шт	I	0,78 0,46	-	I	-	-	0,7	I
62	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 шт	6	3,25	-	I9	-	-	-	-
63	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 шт	6	2,5	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах универсальный переключатель цепь	24	0,43 0,I8	-	I0	4	-	0,3	7
65	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	300	0,4	-	I20	-	-	-	-
66	II-582-I	Коробка соединительная количество зажимов до 8 шт	2	0,97 0,7I	0,04 0,0I	2	I	-	I 0,0I	2
67	II-582-2	Коробка соединительная количество зажимов до I6 шт	3	I,04 0,77	0,04 0,0I	3	2	-	I 0,0I	3
68	I2-8II-I	Кран муфтовый I4MI шт	3	0,76 0,72	-	2	2	-	I	3
69	I2-807-I	Вентили муфтовые диаметр условного прохода I5-25мм шт	5	0,75 0,73	-	4	4	-	I	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I2-524-2	Трубные проводки из бесшовных труб диаметр наружный 25 мм м	I3	0,88 0,78	0,08 0,02	II	I0	I -	I 0,03	I3 -
7I	8-400-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,2	32 9,26	7,54 2,28	6	2	I -	I6 2,94	3 I
72	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,3	8,44 6,26	0,I3 0,05	3	2	- -	II 0,06	3 -
73	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах масса I м до Iкг I00 м	0,5	I0 6,24	0,27 0,I	5	3	- -	II 0,I3	6 -
74	8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам масса I м до 2 кг I00 м	4,85	I2,9 7,33	0,43 0,I7	63	36	2 I	I3 0,22	63 I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I руб.		руб.		39I0	I58	5 I		269 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3656	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			69	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I48	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			46	-	-		-
		Комплектация	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб,			3943	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			254	-	-		-
		Материалы	руб.			83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I59	-		-
		Накладные расходы	руб.			I34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I80	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			4358	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I80	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
75	I6022-50II4	Звонок ЗВП шт	I	9,4	-	9	-	-	-	-
76	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	2	2,38	-	5	-	-	-	-
77	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6 шт	3	3,73	-	II	-	-	-	-
78	I30-I039	Кран муфтовый I4MI шт	3	I,07	-	3	-	-	-	-
79	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2, ДуI5 шт	5	I,43	-	7	-	-	-	-
80	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,4	I95	-	78	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,02	2II	-	4	-	-	-	-
82	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000 м	0,02	367	-	7	-	-	-	-
83	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 4хI мм2 I000 м	0,06	202	-	I2	-	-	-	-
84	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 5хI мм2 I000 м	0,03	229	-	6	-	-	-	-
85	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением I0хI мм2 I000 м	0,0I	40I	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	I509-8I25	Кабель МКЭШ сеч.3х0,75мм2 I000 м	0,06	I97,I2	-	I3	-	-	-	-
87	I52-I29	Провода марки РПШ с числом жил и сечением 2хI мм2 I000 м	0,06	I34	-	9	-	-	-	-
88	I52-392	Провода силовые марки ПРГН сечением I,5 мм2 I000 м	0,03	48,9	-	I	-	-	-	-
89	II3-I8.I	Труба бесшовная д= 20х2,5 мм м	3	0,57	-	2	-	-	-	-
90	То же	То же, д = 25х3,5 мм м	I0	0,7	-	7	-	-	-	-
9I	24I829-6054	Отборные устройства шт	22	2,09	-	46	-	-	-	-
92	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,02	432	-	9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	3	3,46	-	I0	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			243	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			243	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			243	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			263	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			263	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			4I53	I58	6		269
			руб.					I		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3656	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			69	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I48	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			46	-	-		-
		Комплектация	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3943	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			497	-	-		-
		Материалы	руб.			83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I59	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			243	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I	-		-
		Плановые накопления	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			678	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I80	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			462I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		281
		Сметная заработная плата	руб.			-	180	-		-

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

Исходные данные:
Составил инженер И.Гребенщикова
Проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация инженер В.Губанова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-I7

К типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"
На силовое электрооборудование

Основание: спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I4,26 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	6,37 тыс.руб.
б) монтажных работ	7,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	0,29 руб.
2. I м2 общей площади здания	8,92 руб.
3. I м3 объема здания	I,3I руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив.машины на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I85-2548 СЩЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3 шт	2	II4	-	228	-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2	30,8 I2,2	I,I6 0,44	62	24	2 I	I9,52 0,57	39 7
3	I85-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3, 54У2 шт	I	II4 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
4	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	I	30,8 I2,2	I,I6 0,44	3I	I2	I -	I9,52 0,57	20 -
		Ящик управления ЯОИ5901-4074ТУХЛ4-6шт								
5	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I000х360х600мм шт	6	I8,7 -	- -	II2	-	- -	- -	- -
6	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	6	4,74 I,58	0,79 0,28	28	9	5 2	3 0,36	I8 -2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I504-I25I	Выключатель автоматический с электромагнитным расцепителем А37I2Ф шт	6	26	-	I56	-	-	-	-
8	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	6	5	-	30	-	-	-	-
9	8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	6	I,77 0,96	-	II	6	-	I	6
I0	I504-4643	Пускатель ПМА6202 шт	6	4I,5	-	249	-	-	-	-
II	I5I7-I387-I	Пускатели магнитные св.63 до I60А шт	6	4,7	-	28	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	8-574-46	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 160А шт	6	1,95 0,9	-	12	5	-	1	6
13	1504-12236	Реле РПЛ1220 шт	18	4,2	-	76	-	-	-	-
14	1504-12241	Приставка ПВЛ-2204 шт	6	2,7	-	16	-	-	-	-
15	1517-1428-1	Реле промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов шт	18	2,5	-	45	-	-	-	-
16	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	18	1,19 0,73	-	21	13	-	1	18
17	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-12У3 шт	6	3,4	-	20	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	6	1,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -
19	1504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3 шт	6	4,25 -	- -	25	-	- -	- -	- -
20	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6	2,5 -	- -	15	-	- -	- -	- -
21	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	30	0,43 0,18	- -	13	5	- -	0,3 -	9 -
22	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А шт	12	0,55 -	- -	7	-	- -	- -	- -
23	1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500В шт	12	0,65 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий шт	I2	0,66 0,34	-	8	4	-	0,4	5
25	I70I-3295	Амперметр 3377 шт	6	4,3	-	26	-	-	-	-
26	I5I7-I473-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры шт	6	0,9	-	5	-	-	-	-
27	8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр шт	6	0,46 0,32	-	3	2	-	0,5	3
28	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5-I00-400/5У3 шт	6	I,4	-	8	-	-	-	-
29	I5I7-I464-I	Трансформаторы ток до 50А ТК шт	6	I,2	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: трансформатор тока шт	6	0,5I 0,I3	-	3	I	-	0,2	I
3I	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I2	I,4	-	I7	-	-	-	-
32	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I2	0,75	-	9	-	-	-	-
33	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	I2	0,55 0,33	-	7	4	-	0,5	6
34	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	600	0,4	-	240	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления ЯОИ590I-3474-6шт								
35	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600 мм шт	6	2I -	- -	I26	-	- -	- -	- -
36	8-572-5	Ящик управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм шт	6	5,24 I,98	0,87 0,32	3I	I2	5 2	3 0,4I	I8 2
37	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	24	6,6 -	- -	I58	-	- -	- -	- -
38	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	24	2,7 -	- -	65	-	- -	- -	- -
39	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный шт	24	I,I4 0,78	- -	27	I9	- -	I -	24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I504-4544	Пускатель ПМЛ II0I04 шт	I2	5 / -	- / -	60	-	- / -	- / -	- / -
4I	I504-4553	Пускатель ПМЛ I50I04 шт	I2	I0,6 / -	- / -	I27	-	- / -	- / -	- / -
42	I504-4545	То же, ПМЛ 2I0004 шт	I2	6,6 / -	- / -	79	-	- / -	- / -	- / -
43	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	36	4,2 / -	- / -	I5I	-	- / -	- / -	- / -
44	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	36	I,I5 / 0,55	- / -	4I	20	- / -	0,9 / -	32 / -
45	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	48	I,7 / -	- / -	82	-	- / -	- / -	- / -
46	I504-I3326	Реле РТЛ-I00704 шт	24	3 / -	- / -	72	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I504-I2048	Реле промежуточные РПУ-I шт	I2	7,3 -	- -	88	-	- -	- -	- -
48	I504-I2235	Реле РПЛ I3I04 шт	36	4,2 -	- -	I5I	-	- -	- -	- -
49	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	72	3,75 -	- -	270	-	- -	- -	- -
50	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	72	I,I9 0,73	- -	86	53	- -	I -	72 -
5I	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 шт	36	0,55 -	- -	20	-	- -	- -	- -
52	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500 В шт	36	0,65 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	36	0,66 0,34	-	24	I2	-	0,4	I4
54	I504-I8093	Пост управления ПКЕ-I22--2У3 шт	I2	I,95	-	23	-	-	-	-
55	I504-I8094	То же, ПКЕ-I22-3У3 шт	I2	2,8	-	34	-	-	-	-
56	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	24	I,25	-	30	-	-	-	-
57	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3 шт	24	I,09 0,6I	-	26	I5	-	I	24
58	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I2	I,4	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I2	0,75	-	9	-	-	-	-
60	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	I2	0,55 0,33	-	7	4	-	0,5	6
6I	I504-6262	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3 шт	42	5,9	-	248	-	-	-	-
62	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций ПКУ шт	42	3,7	-	I55	-	-	-	-
63	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	252	0,43 0,I8	-	I08	45	-	0,3	76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I296	0,4	-	5I8	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-2шт								
65	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600мм шт	2	2I	-	42	-	-	-	-
66	8-572-5	Ящик управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм шт	2	5,24 I,98	0,87 0,32	I0	4	2 I	3 0,4I	6 I
67	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2	6,6	-	I3	-	-	-	-
68	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2	I,I4 0,78	-	2	2	-	I	2
70	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	2	I,45	-	3	-	-	-	-
7I	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	I,05	-	2	-	-	-	-
72	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный шт	2	0,23 0,II	-	I	-	-	0,2	-
73	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	2	6,6	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	4	I,7 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
75	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
76	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2	I,I5 / 0,55	- / -	2	I	- / -	0,9 / -	2 / -
77	I504-I2235	Реле РПЛI220 шт	I0	4,2 / -	- / -	42	-	- / -	- / -	- / -
78	I504-I3326	Реле РТЛ шт	2	3 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
79	I5I7-I436-I	Реле токовые св.250 до 400А шт	I2	3 / -	- / -	36	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I2	I,I9 0,73	-	I4	9	-	I	I2
8I	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	2	24	-	48	-	-	-	-
82	I5I7-I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2	3,75	-	7	-	-	-	-
83	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2	I,I9 0,73	-	2	I	-	I	2
84	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	2	2,6	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	2	3,4	-	7	-	-	-	-
86	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	4	0,65	-	3	-	-	-	-
87	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	6	0,43 0,I8	-	3	I	-	0,3	2
88	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2	0,55	-	I	-	-	-	-
89	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500 В шт	2	0,65	-	I	-	-	-	-
90	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2	0,66 0,34	-	I	I	-	0,4	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	1504-18091	Пост управления ПКЕ-122-2 шт	2	1,45	-	3	-	-	-	-
92	1517-1444-1	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2	1,25	-	2	-	-	-	-
93	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3 шт	2	1,09 0,61	-	2	1	-	1	2
94	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	90	0,4	-	36	-	-	-	-
		Ящик управления Я5141-3974-4274УХЛ4-3шт								
95	1517-1104	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200х500х600мм шт	3	21	-	63	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	I5I7-I507	Установка реек до I300 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	3	2,85 -	- -	9	-	- -	- -	- -
97	8-572-5	Ящик управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	3	5,24 I,98	0,87 0,32	I6	6	3 I	3 0,4I	9 I
98	I504-I507	Автомат АЕ-2066 шт	3	I6,5 -	- -	50	-	- -	- -	- -
99	I504-I5II	Надбавка на автоматические выключатели с расцепителями шт	3	2,75 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I00	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	3	5 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	3	I,77 0,96	-	5	3	-	I	3
I02	I504-4440	Пускатель ПМА5202 шт	3	33	-	99	-	-	-	-
I03	I5I7-I387-I	Пускатели магнитные св.63 до I60А шт	3	4,7	-	I4	-	-	-	-
I04	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до I00А шт	3	I,67 0,85	-	5	3	-	I	3
I05	I504-I2247	Реле РП-2I шт	3	2,4	-	7	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	1517-1429-1	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	3	3,75 -	- -	11	-	- -	- -	- -
107	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	3	1,19 0,73	- -	4	2	- -	1 -	3 -
108	1504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	3	0,55 -	- -	2	-	- -	- -	- -
109	1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500 В шт	3	0,65 -	- -	2	-	- -	- -	- -
110	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	3	0,66 0,34	- -	2	1	- -	0,4 -	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3 шт	3	4,5	-	I4	-	-	-	-
II2	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	3	2,5	-	8	-	-	-	-
II3	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	I2	0,43 0,I8	-	5	2	-	0,3	4
II4	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	6	0,8	-	5	-	-	-	-
II5	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	6	I,25	-	7	-	-	-	-
II6	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	6	0,78 0,46	-	5	3	-	0,7	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	3	I,4	-	4	-	-	-	-
II8	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	3	0,75	-	2	-	-	-	-
II9	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	3	0,55 0,33	-	2	I	-	0,5	I
I20	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	60	0,4	-	24	-	-	-	-
I2I	I504-I9038	Крышка торцевая шт	6	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления Я54II-I874-3074УХЛ4-Iшт								
I22	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300мм шт	I	I4,4	-	I4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	2,85	-	3	-	-	-	-
I24	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I	3 0,36	3
I25	I504 доп 80	Автомат АЕ2026-I0 шт	I	8,2	-	8	-	-	-	-
I26	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	2,7	-	3	-	-	-	-
I27	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I	I,I4 0,78	-	I	I	-	I	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I28	I504-4553	Пускатель ПМЛI50I шт	I	I0,6	-	II	-	-	-	-
I29	I504-I2237	Приставка ПКЛ20 шт	2	I,7	-	3	-	-	-	-
I30	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	4,2	-	4	-	-	-	-
I3I	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	I	I,I5 0,55	-	I	I	-	0,9	I
I32	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ шт	I	3	-	3	-	-	-	-
I33	I5I7-I433-I	Реле электротепловое до 63А шт	I	I,5	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	1	1,19 0,73	-	1	1	-	1	1
135	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	3	0,8	-	2	-	-	-	-
136	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ шт	3	1,25	-	4	-	-	-	-
137	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	3	0,78 0,46	-	2	1	-	0,7	2
138	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2	1,4	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2	0,75	-	2	-	-	-	-
I40	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	2	0,55 0,33	-	I	I	-	0,5	I
I4I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	30	0,4	-	I2	-	-	-	-
I42	I504-I9038	Крышка торцевая шт	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4-2шт								
I43	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	2	I4,4	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2	2,85	-	6	-	-	-	-
I45	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	2	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3 0,36	6 I
I46	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	2	8,2	-	I6	-	-	-	-
I47	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического шт	2	2,7	-	5	-	-	-	-
I48	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2	I,I4 0,78	-	2	2	-	I	2
I49	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00 шт	2	5	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	2	2,7 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I5I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I52	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2	I,I5 / 0,55	- / -	2	I	- / -	0,9 / -	2 / -
I53	I504-I3326	Реле токовое РТЛI000 шт	2	3 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I54	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2	I,5 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I55	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2	I,I9 / 0,73	- / -	2	I	- / -	I / -	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
156	1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-14У3 шт	2	4,5	-	9	-	-	-	-
157	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2	2,5	-	5	-	-	-	-
158	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	8	0,43 0,18	-	3	1	-	0,3	2
159	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	4	0,8	-	3	-	-	-	-
160	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ шт	4	1,25	-	5	-	-	-	-
161	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4	0,78 0,46	-	3	2	-	0,7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2	I,4	-	3	-	-	-	-
I63	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2	0,75	-	2	-	-	-	-
I64	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	2	0,55 0,33	-	I	I	-	0,5	I
I65	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40	0,4	-	I6	-	-	-	-
I66	I504-I9038	Крышка торцевая шт	4	0,08	-	-	-	-	-	-
I67	I504-4556	Пускатель ПМЛI62002 шт	3	22,6	-	68	-	-	-	-
I68	I504-4557	Пускатель ПМЛI63002 шт	2	23,2	-	46	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
169	1504-12241	Приставка ПКЛ-2204 шт	5	2,7 / -	- / -	13	-	- / -	- / -	- / -
170	1504-4548	Пускатель ПМЛ122002 шт	5	11,6 / -	- / -	58	-	- / -	- / -	- / -
171	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 40А шт	10	3,4 / 1,49	0,08 / 0,01	34	15	1 / -	2 / 0,01	20 / -
		Шкаф управления задвижками РТ30-81-2шт								
172	1517-1118	Металлоконструкции шкафов управления 1925х900х430мм РТ30-81 шт	2	58 / -	- / -	116	-	- / -	- / -	- / -
173	8-571-12	Шкаф глубина до 800 мм высота до 1900 мм м	1,6	2,79 / 1,44	1,22 / 0,45	4	2	2 / 1	2 / 0,58	3 / 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок управления Б038506-3770УХЛ4-2шт								
I74	I5I7-I0I8	Плита металлическая $м^2$	0,23	5,3 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I75	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	2	I2,2 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -
I76	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии с тепловым расцепителем шт	2	2,25 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
I77	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I78	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2	I,I4 / 0,78	- / -	2	2	- / -	I / -	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
179	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	10	0,4	-	4	-	-	-	-
180	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2	1,5	-	3	-	-	-	-
		Блок управления БОЭ 5427-1874Б-3074Б-10шт								
181	1517-1018	Плита металлическая $м^2$	2,34	5,3	-	12	-	-	-	-
182	1517-1506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями шт	10	1,5	-	15	-	-	-	-
183	1504-1057	Автомат АЕ2016 шт	20	5,6	-	112	-	-	-	-
184	1504-1071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические с тепловым расцепителем шт	20	1,3	-	26	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
185	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического шт	20	2,7 -	- -	54	-	- -	- -	- -
186	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	20	1,14 0,78	- -	23	16	- -	1 -	20 -
187	1504-4553	Пускатель ПМЛ-150104 шт	20	10,6 -	- -	212	-	- -	- -	- -
188	1504-12238	Приставка ПКЛ-1104 шт	40	1,7 -	- -	68	-	- -	- -	- -
189	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	20	4,2 -	- -	84	-	- -	- -	- -
190	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	20	1,15 0,55	- -	23	11	- -	0,9 -	18 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	500	0,4 -	- -	200	-	- -	- -	- -
192	1504-1008	Выключатель автоматический число полюсов-2, АП50-2МУ3 шт	1	1,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
193	1504-1009	Выключатель автоматический АП-50-3МТУ3 шт	1	2,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
194	8-525-2	Автомат двух-трехполюсный устанавливаемый на стене на ток до 63А шт	2	2,88 1,04	0,06 0,01	6	2	- -	4 0,02	4 -
195	8-523-3	Ящик с пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене шт	3	2,91 1,27	0,08 0,01	9	4	- -	2 0,01	6 -
196	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт	0,03	25,1 17,1	0,04 0,02	1	1	- -	31 0,03	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
197	1504-18094	Пост управления ПКЕ-222-2У2 шт	3	2,8 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
198	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3 шт	3	1,99 / 1,09	0,05 / 0,01	6	3	- / -	2 / 0,01	6 / -
199	8-534-16	Монтаж коробки У615АУ2 шт	49	5,73 / 2,43	0,06 / 0,01	281	119	2 / -	3,89 / 0,01	191 / -
200	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	1,6	108 / 34,3	36 / 9,84	173	55	58 / 16	61 / 12,69	98 / 20
201	8-397-5	То же, ширина до 100 мм т	0,28	128 / 60,5	39,8 / 9,98	36	17	11 / 3	96,8 / 12,87	27 / 4
202	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,6	27,8 / 15,5	1,9 / 0,24	17	9	1 / -	25 / 0,31	15 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
202	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг 100 шт	1,85	1,34 1,12	0,13 0,05	2	2	- -	2 0,06	4 -
203	8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7кг 100 шт	0,8	1,65 1,17	0,3 0,12	1	1	- -	2 0,15	2 -
204	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм шт	9	1,53 0,42	- -	14	4	- -	1 -	9 -
205	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	3,3	32 9,26	7,54 2,28	106	31	25 8	16 2,94	53 10
206	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм 100 м	0,1	29,9 16,2	5,65 1,47	3	2	- -	30 1,9	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
207	8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 80 мм	0,02	43,8	8,7	I	-	-	4I	I
		I00 м		22,3	2,23				2,88	
208	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	0,55	7,24	0,I3	4	3	-	I0	6
		I00 м		5,83	0,05				0,06	
209	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32мм	I,6	8,44	0,I3	I4	I0	-	II	I8
		I00 м		6,26	0,05				0,06	
2I0	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм	0,4	II	0,39	4	3	-	I2	5
		I00 м		6,67	0,I6				0,2I	
2II	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2	I	60,8	22,8	6I	23	22	4I	4I
		I00 м		23,4	8,4			8	I0,84	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I2	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам сечение до I0 мм2	9,2	37,5	23	345	I02	2II	20	I84
		I00 м		II,I	7,32			67	9,44	87
2I3	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в трубы	I	9,29	4,84	9	4	4	7	7
		I00 м		4,I	I,46			I	I,88	2
2I4	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до I кг	4,55	I0	0,27	46	28	I	II	50
		I00 м		6,24	0,I			-	0,I3	I
2I5	8-I49-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах и коробах, масса I м до 3 кг	0,4	I2,8	0,65	5	3	-	I6	6
		I00 м		8,62	0,26			-	0,34	-
2I6	8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам масса I м до 2 кг	29,2	I2,9	0,43	377	2I4	I3	I3	380
		I00 м		7,33	0,I7			5	0,22	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100 м	1,95	48 18,2	12,7 4,04	94	35	25 8	31 5,21	60 10
218	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе 10 м	3	11,6 2,72	0,16 0,05	33	8	-	5 0,60	15
219	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2 шт	2	1,33 0,46	-	3	1	-	1	2
220	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	12	1,61 0,47	-	19	6	-	1	12
221	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм2 шт	24	2,17 0,5	-	52	12	-	1	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
222	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	II2	0,49	-	55	25	-	I	II2
		шт		0,22	-			-	-	-
223	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	I54	0,8I	-	I25	62	-	I	I54
		шт		0,4	-			-	-	-
224	8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I9	I6	I,02	-	I6	8	-	I	I6
		шт		0,52	-			-	-	-
225	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,I	377	4,7	38	3	-	6I	6
		т		33,3	I,4I			-	I,82	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			8632	II69	397		2060
			руб.					I25		I6I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			5928	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I08	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб.			232	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			66	-	-		-
		Комплектация	руб.			34	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			6368	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2704	-	-		-
		Материалы	руб.			II34	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I294	-		-
		Накладные расходы	руб.			I0I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I79	-		-
		Плановые накопления	руб.			295	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			40I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2305
		Сметная заработная плата	руб.			-	I473	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I0384	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2305
		Сметная заработная плата	руб.			-	I473	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
226	I5I7-23I9	Ящик ЯВПЗ-I5 шт	3	I0,8	-	32	-	-	-	-
227	I504-I7332	Розетка РШ30-0-М-25/380УХЛ4 шт	I	0,43	-	I	-	-	-	-
228	I504-I7333	Вилка ВШ30-М-25/380УХЛ4 шт	I	0,43	-	I	-	-	-	-
229	I54-I64	Розетка штепсельная типа РШ-Ц-20-0-0I-I0/220 шт	2	0,24	-	I	-	-	-	-
230	I54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-I0/220 шт	2	0,24	-	I	-	-	-	-
23I	I5I-I092	Кабель АВВГ сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм I000 м	0,45	272,4	-	I23	-	-	-	-
232	I5I-I094	То же, сеч.3хI0+Iх6 кв.мм I000 м	0,02	448,8	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
233	I5I-I095	То же, сеч.3хI6+IхI0 кв.мм I000 м	0,02	60I,2	-	9	-	-	-	-
234	I5I-I09I	То же, сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	0,65	248,3	-	I6I	-	-	-	-
235	I5I-I097	То же, сеч.4х35 кв.мм I000 м	0,2I	II3I	-	238	-	-	-	-
236	I5I-I098	То же, сеч.4х50 кв.мм I000 м	0,37	I430	-	522	-	-	-	-
237	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000 м	I	I95	-	I95	-	-	-	-
238	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,26	2II	-	55	-	-	-	-
239	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 7х2,5 мм2 I000 м	0,07	277	-	I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
240	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением I0x2,5 мм2 I000 м	I	367	-	367	-	-	-	-
24I	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением I4x2,5 мм2 I000 м	0,32	458	-	I47	-	-	-	-
242	I5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением I9x2,5 мм2 I000 м	0,I4	592	-	83	-	-	-	-
243	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 4xI мм2 I000 м	0,06	202	-	I2	-	-	-	-
244	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 7xI мм2 I000 м	0,06	28I	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
245	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением I0xI мм2 I000 м	0,09	40I	-	36	-	-	-	-
246	I5I-I8I8	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением I4xI мм2 I000 м	0,02	487	-	I0	-	-	-	-
247	I5094-5030I	Кабель КГ сеч.3x4+IxI,5 кв.мм I000 м	0,03	436,8	-	I3	-	-	-	-
248	II3-3.I	Труба электросварная д=45x2 мм м	I0	0,45	-	5	-	-	-	-
249	То же	То же, д=60x2 мм м	2	0,63	-	I	-	-	-	-
250	24I649-I050	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=I8 мм I000 м	0,I	2I8	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25I	24I649-I052	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=25 мм I000 м	0,I	348,8	-	35	-	-	-	-
252	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,04	436	-	I7	-	-	-	-
253	24I649-I054	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=38 мм I000 м	0,07	5I2,3	-	36	-	-	-	-
254	24I649-I055	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=50 мм I000 м	0,02	839,3	-	I7	-	-	-	-
255	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	5,5	2,48	-	I4	-	-	-	-
256	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	I6	3,46	-	55	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
257	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	4	7,99	-	32	-	-	-	-
258	2405-II334	Лоток НЛ20-П2У3 шт	265	I,98	-	525	-	-	-	-
259	2405-II33I	Лоток НЛI0-П2У3 шт	80	I,I8	-	94	-	-	-	-
260	2405-I86I	Стойки КII50У3 I000 шт	0,04	235,4	-	8	-	-	-	-
26I	2405-I862	Стойки КII5IУ3 I000 шт	0,03	337,05	-	8	-	-	-	-
262	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000 шт	0,I9	I39,I	-	26	-	-	-	-
263	2405-I697	Полки КII62У3 I000 шт	0,08	203,3	-	I6	-	-	-	-
264	2405-II044	Коробка клеммная У6I5АУ2 шт	49	II,98	-	587	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
265	2405-I0I8	Вводы гибкие КI088УЗ шт	9	3,92	-	35	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			3385	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3585	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3580	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			289	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3874	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			3874	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I22I7	II69	397		2060
			руб.					I25		I6I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			5928	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I08	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			232	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			66	-	-		-
		Комплектация	руб.			34	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6368	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			6289	-	-		-
		Материалы	руб.			II34	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I294	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3580	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I0I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I79	-		-
		Плановые накопления	руб.			584	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7890	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2305
		Сметная заработная плата	руб.			-	I473	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I4258	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2305
		Сметная заработная плата	руб.			-	I473	-		-

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

Исходные данные:
составил инженер И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-I8

К типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"
На гардеробные шкафы

Основание: АР Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.

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	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
I	9-I23 9-I7-6	Установка гардеробных шкафов т	0,69	45 -	- -		3I	-	- -	62,6 -	43 -
2	I2I-2II5	Стоимость гердеробных шкафов т	0,69	370 -	- -		255	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.				286	-	- -		43 -
		В том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				286	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			255	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			336	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			336	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

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

Исходные данные:
составил ст.инженер Ф.Модина
проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.2-I

К типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"
Общестроительные работы приемного резервуара

Сметная стоимость 7,0I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I4 руб.
2. I м2 общей площади зданий I16,45 руб.
3. I м3 объема здания 29,I4 руб.

Основание: КЖ3I-32
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	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 на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	Сб.доп. вып.3 I-I607 I-I6I4 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3	0,03	I55,5	--	4	-	--	--	--	
		Цена: 36,3+29,8·4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Сб.доп. вып.3 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы I000 м³	0,03	I44	-	4	-	-	I5	-
3	3I0-I	Перевозка до I км т	34,37	0,29 0,06	-	I0	2	-	0,09	3
4	Сб.доп. вып.3 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м³	0,03	II,5	-	I	-	-	2,63	-
5	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м³	0,39	I72	-	67	-	-	I5,5	6
6	I-960 I-80-2 т.4 п.3.67	Добор грунта вручную I00 м³ Цена: 74,5·I,2	0,27	89,4	-	24	-	-	I54	42
7	3I0-I	Перевозка до I км т	679,59	0,29 0,06	-	I97	4I	-	0,09	6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	Сб.доп. вып.3 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м³	0,39	I4,2 / -	- / -	6	-	- / -	3,23 / -	I / -
9	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000 м³	0,I9	I72 / -	- / -	33	-	- / -	I5,5 / -	3 / -
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	332,66	0,29 / 0,06	- / -	96	20	- / -	0,09 / -	30 / -
II	Сб.доп. вып.3 I-I634 I-I645 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы I000 м³ Цена: 20,3+II,6·3	0,I5	55,I / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м³	0,38	46 / 46	- / -	I7	I7	- / -	99,3 / -	38 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100 м³	1,52	9,69 6,2	3,49 2,29	15	9	5 3	11,2 3,3	17 5
14	11-6 11-1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м³	2,53	16 -	- -	40	-	- -	3,52 -	9 -
15	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м³	6,34	27,4 -	- -	174	-	- -	1,37 -	9 -
16	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона М200 МР350 В4 м³ Цена:47-(32,1-28,2)·1,015+ +0,92·1,015	41	43,98 -	- -	1803	-	- -	8,01 -	328 -
17	124-18	Арматура класса А3 т	3,65	283 -	- -	1033	-	- -	- -	- -
18	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,001	441 124	1,4 0,42	-	-	- -	210 0,54	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,02	355 38	I,3 0,39	7	I	- -	64 0,5	I -
20	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,5	329 I2,4	I,3 0,39	I65	6	- -	2I,I 0,5	II -
2I	6-247 6-29-2	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм $м^2$	54	3,08 -	- -	I66	-	- -	I,2 -	65 -
22	I5-246 I5-55-5	Штукатурка внутренних и наружных поверхностей стен выше планировочных I00 $м^2$	I,33	98,4 -	- -	I3I	-	- -	64 -	85 -
23	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением т	0,26	58 I3,8	32,I II,8	I5	4	8 3	22,6 I5,22	6 4
24	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	0,59	46,8 I9	I7,6 5,43	28	II	I0 3	30,I 7	I8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой или круглой стали т	0,05	358 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
26	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали т	0,56	326 -	- -	I83	-	- -	- -	- -
27	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	0,23	327 -	- -	75	-	- -	- -	- -
28	I5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера за 2 раза металлоконструкций I00 м^2	0,I9	60,5 38,4	0,03 -	I2	7	- -	68 -	I3 -
29	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	44I I24	I,4 0,42	I3	4	- -	2I0 0,54	6 -
30	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,05	355 38	I,3 0,39	I8	2	- -	64 0,5	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I5-6I4 I5-I64-7	Окраска закладных деталей масляной краской I00 м^2	0,02	60,5 38,4	0,03 -	I	-	- -	68 -	- -
32	22-363 22-22-6	Установка сальников диаметром 300-800 мм т	0,56	634 83,9	I29 38,7	355	47	73 22	I34 49,92	75 28
33	22-364 22-22-7	То же, диаметром 900-I200мм т	0,I4	500 52	85 25,5	70	7	I2 4	8I,5 32,89	II 5
34	4I-48 4I-7-4	Прочие вертикальные уплотнения деформационного шва из просмоленного каната I00 м	0,25	3000 I5,6	9,4 5,I3	763	4	2 I	29 6,62	7 2
35	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м^3	204,66	0,I9 0,04	- -	39	8	- -	0,08 -	I6 -
		ИТОГО прямые затраты по смете руб.				559I	I90	II0 36		864 48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5272	-	-		-
		Материалы	руб.			I267	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	205	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I033	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			87I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I57	-		-
		Плановые накопления	руб.			49I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6634	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		959
		Сметная заработная плата	руб.			-	362	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3I9	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			276	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			374	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			7008	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		993
		Сметная заработная плата	руб.			-	387	-		-

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

Исходные данные:
составил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.2-2

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов, приемный резервуар

Сметная стоимость	I,46	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,43	тыс.руб.
в) строительные работы	0,03	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	29,20	руб.
2. I м2 общей площади здания	I,65	руб.
3. I м3 объема здания	0,24	руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	

Трубопроводы и арматура

Раздел I. Монтажные работы

М4 - Сточная вода после биологической очистки

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам. 820 мм	0,54	26,I0	3,80	I4	II	2	33,00	I8
		т		20,00	I,48			I	I,9I	I
		М7 - Сточная вода на фильтрацию								
2	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам. I020 мм	I,27	26,I0	3,80	33	25	5	33,00	42
		т		20,00	I,48			2	I,9I	2
		ПI - Перелив								
3	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам. 820 мм	I,73	26,I0	3,80	45	35	7	33,00	57
		т		20,00	I,48			3	I,9I	3
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			92	7I	I4		II7
								6		6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			92	-	-		-
		Материалы	руб			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	77	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I29
		Сметная заработная плата	руб			-	88	-		-
		Итого по разделу I	руб			I6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I29
		Сметная заработная плата	руб			-	88	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
		М4 - Сточная вода после биологической очистки								
4	I59-34I4	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 820х9 мм	0,54	336,42	-	I82	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М7 - Сточная вода на фильтрацию								
5	I59-3422	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. I020х I0 мм т	I,27	323,96	-	4II	-	-	-	-
		III - Перелив								
6	I59-34I4	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 820х9 мм т	I,73	336,42	-	582	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			II75	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			II75	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II75	-	-		-
		Плановые накопления	руб			95	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I270	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I270	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Строительные работы								
7	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,40	43,50	0,03	I7	8	-	38,80	I5
		I00 м2		2I,40	-			-	-	-
8	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,40	7,7I	0,20	3	I	-	3,I0	I
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			20	9	-		I6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Итого по разделу 3	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I287	80	I4 6		I33 6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I267	-	-		-
		Материалы	руб			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	77	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II75	-	-		-
		Накладные расходы	руб			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I07	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I43I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I29
		Сметная заработная плата	руб			-	88	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			I457	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I45
		Сметная заработная плата	руб			-	98	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.2-3

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования - - приемный резервуар

Сметная стоимость	I,24	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,96	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,28	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	24,80	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,32	руб.
3. I м3 объема здания	0,05	руб.

Основание: зак.спецификация 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. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I	2903I9-2I00	Затвор щитовой ЗЩ600х900 т	0,56	I588,00	-	889	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			889	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			889	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			36	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			II	-	-		-
		Комплектация	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			960	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			960	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	0,56	I32,00	I8,70	74	26	II	7I,00	40
		т		45,90	6,64			4	8,57	2
3	I2I-I973	Решетка	0,28	464,00	-	I30	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
4	9-I22 9-I7-5	Монтаж решетки	0,28	50,20	4,I0	I4	6	I	34,90	I0
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I2I-I987	Лоток т	0,02	297,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
6	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотка т	0,02	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,90 I,57	I -
7	I2I-I987	Воронка т	0,04	297,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
8	9-I22 9-I7-5	Монтаж воронки т	0,04	50,20 23,I0	4,I0 I,22	2	I	- -	34,90 I,57	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			239	33	I2 4		52 5
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I48	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			279	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого по разделу 2	руб			279	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
9	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,0I	32,00	0,79	I	-	-	II,70	-
		I00 м2		6,60	0,24			-	0,3I	-
I0	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,I6	7,I3	0,I5	I	-	-	I,45	-
		I00 м2		0,98	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00 I00 м2	0,09	I2,80 0,99	0,I7 0,05	I	-	- -	I,46 0,06	- -
I2	I3-II9 I3-I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К I00 м2	0,09	I2,00 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			4	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			4	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			II32	33	I2 4		52 5
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость оборудования	руб			889	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			36	-	-		-
		Заготов-складские расходы	руб			II	-	-		-
		Комплектация	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			960	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I48	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			279	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого по смете	руб			I243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.3-I

К типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"
Общестроительные работы входной камеры

Основание: КЖ33
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 7,92 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I6 руб.
2. I м2 общей площади зданий I3I,56 руб.
3. I м3 объема здания 32,93 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 на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	Сб.доп. вып.3 I-I607 I-I6I4 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3 Цена: 36,3+29,8·4	0,02	I55,5	-	3	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Сб.доп. вып.3 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы I000 м³	0,02	I44	-	3	-	-	I3	-
3	3I0-I	Перевозка до I км т	2I,77	0,29 0,06	-	6	I	-	0,09	2
4	Сб.доп. вып.3 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3	0,02	II,5	-	I	-	-	2,63	-
5	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м³	0,II	I72	-	20	-	-	I5,5	2
6	I-960 I-80-2 т.4 п.3.67	Добор грунта вручную I00 м³ Цена: 74,5·I,2	0,08	89,4	-	7	-	-	I54	I2
7	3I0-I	Перевозка до I км т	200,78	0,29 0,06	-	58	I2	-	0,09	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	Сб.доп. вып.3 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м³	0,II	I4,2	-	2	-	-	3,23	-
9	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000 м³	0,06	I72	-	I0	-	-	I5,5	I
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	98,54	0,29 0,06	-	29	6	-	0,09	9
II	Сб.доп. вып.3 I-I634 I-I645 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы I000 м³ Цена: 20,3+II,6·3	0,05	55,I	-	2	-	-	-	-
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную лазух котлованов грунт 2 группы I00 м³	0,II	6 46	-	5	5	-	99,3	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00 м³	0,45	9,69 6,2	3,49 2,29	4	3	2 I	II,2 3,3	5 I
I4	II-6 II-I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м³	I,03	I6 -	- -	I6	-	- -	3,52 -	4 -
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м³	2,58	27,4 -	- -	7I	-	- -	I,37 -	4 -
I6	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона М200 МР350 В4 м³ Цена:47-(32,I-28,2)·I,0I5+ +0,92·I,0I5	55	43,98 -	- -	24I9	-	- -	8,0I -	44I -
I7	I24-I6	Арматура класса AI т	0,5	270 -	- -	I35	-	- -	- -	- -
I8	I24-I8	Арматура класса A3 т	5,8I	283 -	- -	I644	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,0I	355 38	I,3 0,39	4	-	- -	64 0,5	I -
20	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,39	329 I2,4	I,3 0,39	I28	5	- -	2I,I 0,5	8 -
2I	6-247 6-29-2	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 20 мм $м^2$	I8	3,08 -	- -	55	-	- -	I,2 -	22 -
22	I5-246 I5-55-5	Штукатурка внутренних и наружных поверхностей стен выше планировочных I00 $м^2$	3,46	98,4 -	- -	34I	-	- -	64 -	222 -
23	22-363 22-22-6	Установка сальников диаметром 300-800 мм т	0,22	634 83,9	I29 38,7	I39	I8	29 9	I34 49,92	29 II
24	22-364 22-22-7	То же, диаметром 900-I200 мм т	0,I4	500 52	85 25,5	70	7	I2 4	8I,5 32,89	II 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	4I-48 4I-7-4	Прочие вертикальные уплотнения деформационного шва из просмоленного каната I00 м	0,I3	3000 I5,6	9,4 5,I3	395	2	2 I	29 6,02	4 I
26	8-3I 8-5-I т.ч.п.I.II	Утепляющая стена из кирпича $м^3$	20,34	33,9 -	- -	690	-	- -	3,93 -	80 -
27	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость $м^3$	I76,76	0,I9 0,04	- -	34	-	- -	0,08 -	I4 -
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			629I	59	45		886
			руб.					I5		I8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			629I	-	-		-
		Материалы	руб.			662	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	74	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I779	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I038	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I85	-		-
		Плановые накопления	руб.			586	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			79I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		997
		Сметная заработная плата	руб.			-	259	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			79I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		997
		Сметная заработная плата	руб.			-	259	-		-

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

Исходные данные:
составил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Пошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.3-2

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов, входная камера

Сметная стоимость	2,3I	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,27	тыс.руб.
в) строит.работы	0,04	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете	-	тыс.руб.
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	46,20	руб.
2. I м2 общей площади здания	2,6I	руб.
3. I м3 объема здания	0,38	руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабоч.,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуж.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Трубопроводы и арматура									
		Раздел I. Монтажные работы									
		М7 - Сточная вода на фильтрацию									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб, диам.820 мм т	I,85	26,I0 20,00	3,80 I,48	48	37	7 3	33,00 I,9I	6I 4
2	I2-2-I3	То же, диам.I020 мм т	0,95	26,I0 20,00	3,80 I,48	25	I9	3 I	33,00 I,9I	3I 2
		III - Перелив								
3	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб, диам.820 мм т	2,77	26,I0 20,00	3,80 I,48	72	55	I0 4	33,00 I,9I	2I 5
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I45	III	20 8		I03 II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I45	-	-		-
		Материалы	руб.			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II9	-		-
		Накладные расходы	руб.			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	чел.-ч			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		202
		Сметная заработная плата	руб.			-	I35	-		-
		Итого по разделу I	руб.			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		202
		Сметная заработная плата	руб.			-	I35	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
		М7 - Сточная вода на фильтрацию								
4	I59-34I4	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.820х9 мм	I,85	336,42	-	622	-	-	-	-
		т								
5	I59-3422	То же, диам.I020хI0 мм	0,96	323,96	-	308	-	-	-	-
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		III - Перелив								
6	I59-34I4	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.820х9 мм т	2,77	336,42	—	932	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I862	-	—	-	—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I862	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I862	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I50	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			20I2	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			20I2	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
7	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м2	0,69	43,50 2I,40	0,03 -	30	I5	— -	38,80 -	27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,69	7,7I	0,20	5	I	-	3,I0	2
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			35	I6	-		29
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Материалы	руб			I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			44	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2042	I27	20 8		2I2 II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2007	-	-		-
		Материалы	руб.			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I862	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I68	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		202
		Сметная заработная плата	руб.			-	I35	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Материалы	руб.			I9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по смете	руб.			2308	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I52	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.4

К типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"
На устройство склада фильтрующего материала

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

Основание:

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 на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	27-42 27.II-I сб.доп. вып.I4.2	Устройство оснований из щебня толщ. I5 см I00 м^2	I,6	I94,33	-	3II	-	-		3,3	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	27-164 27.39-I 27-165 27-39-2 K=2	Устройство покрытий из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей толщ.5 см I00 м^2	I,6	249 -	- -	398	-	- -	3,75 -	6 -
		Цена: 20I+24·2								
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			709	-	- -		II -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			709	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I	-		-
		Плановые накопления	руб.			66	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			892	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			892	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м^3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Установка глубокой очистки		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	I6648
Нормативная трудоемкость	чел.ч	20634
Заработная плата	руб.	7223
Строительные машины и оборудование		
- Аппараты пескоструйные	маш.-ч	7I,03
- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	69,27
- Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	38,92
- Катки на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	2,I8
- Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,59
- Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,I2
- Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	I3,50
- Краны башенные 5 т	маш.-ч	I2,69
- Краны башенные 5,5-8 т	маш.-ч	0,56

I	2	3
- Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	46,39
- Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I64,9I
- Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	29,5I
- Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	88,87
- Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	3,78
- Краны козловые 30 т	маш.-ч	I9,28
- Машины поливомоечные	маш.-ч	0,22
- Прочие машины	руб.	I970,66
- Растворонасосы I $м^3$/час	маш.-ч	2I,75
- Растворонасосы 3 $м^3$/час	маш.-ч	62,2I
- Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт (I08 л.с.)	маш.-ч	2,I8
- Трамбовки пневматические	маш.-ч	248,52
- Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	I0,7I
- Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	I6,I2
- Цемент-пушка	маш.-ч	5I,80
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	324,52
2. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч	275
Нормативная трудоемкость	чел.ч	306
Заработная плата	руб.	62

1	2	3
Строительные машины		
- Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,07
- Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,08
- Прочие машины	руб.	53,91
3. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Прямые затраты труда	чел.ч	295
Нормативная трудоемкость	чел.ч	312
Заработная плата	руб.	205
Строительные машины	руб.	10
2. Вентиляция		
Прямые затраты	чел.ч	530
Нормативная трудоемкость	чел.ч	568
Заработная плата	руб.	361
Строительные машины	руб.	19
3. Теплоснабжение установок		
Прямые затраты	чел.ч	115
Нормативная трудоемкость	чел.ч	134
Заработная плата	руб.	83
Строительные машины	руб.	3

I	2	3
4. Водопровод		
Затраты труда	чел.ч	76
Нормативная трудоемкость	чел.ч	8I
Заработная плата	руб.	55
Строительные машины	руб.	2
5. Канализация		
Затраты труда	чел.ч	9I
Нормативная трудоемкость	чел.ч	97
Заработная плата	руб.	58
Строительные машины	руб.	5
6. Водостоки		
Затраты труда	чел.ч	36
Нормативная трудоемкость	чел.ч	37
Заработная плата	руб.	27
Строительные машины	руб.	2

I	2	3
4. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	8I94
Нормативная трудоемкость	чел.ч	993I
Заработная плата	руб.	687I
Строительные машины	руб.	620
5. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	448
Нормативная трудоемкость	чел.ч	550
Сметная заработная плата	руб.	357
2. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	I782
Нормативная трудоемкость	чел.ч	2305
Сметная заработная плата	руб.	I473
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч	259
Нормативная трудоемкость	чел.ч	28I
Сметная заработная плата	руб.	I80

1	2	3
4. Оборудование КТП		
Затраты труда	чел.ч	181
Нормативная трудоемкость	чел.ч	243
Сметная заработная плата	руб.	152
5. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.ч	64
Нормативная трудоемкость	чел.ч	66
Сметная заработная плата	руб.	42
6. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.ч	156
Нормативная трудоемкость	чел.ч	161
Сметная заработная плата	руб.	98
ИТОГО по разд.I		
Затраты труда	чел.ч	29150
Нормативная трудоемкость	чел.ч	35706
Заработная плата	руб.	17247

1	2	3
П. Приемный резервуар		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	772
Нормативная трудоемкость	чел.ч	993
Заработная плата	руб.	387
Строительные машины и оборудование		
- Аппараты пескоструйные	маш.-ч	8,64
- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I,84
- Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	I,49
- Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	I,65
- Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I,42
- Краны переносные I т	маш.-ч	I,48
- Прочие машины	руб.	I62,72
- Растворонасосы I $м^3$/час	маш.-ч	2,65
- Растворонасосы 3 $м^3$/час	маш.-ч	5,46
- Трамбовки пневматические	маш.-ч	I6,58
- Цемент-пушка	маш.-ч	5,40
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	20,9I

I	2	3
2. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	I85
Нормативная трудоемкость	чел.ч	204
Заработная плата	руб.	I38
Строительные машины	руб.	5,09
ИТОГО по разделу П		
Затраты труда	чел.ч	957
Нормативная трудоемкость	чел.ч	II97
Заработная плата	руб.	525

1	2	3
Ш. Входная камера		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	856
Нормативная трудоемкость	чел.ч	997
Заработная плата	руб.	259
Строительные машины и оборудование		
- Аппараты пескоструйные	маш.-ч	2,88
- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,78
- Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,47
- Краны переносные I т	маш-ч	0,76
- Прочие машины	руб.	135,36
- Растворонасосы I $м^3$/час	маш.-ч	0,88
- Растворонасосы 3 $м^3$/час	маш.-ч	14,20
- Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91
- Цемент-пушка	маш.-ч	1,80
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	6,46

I	2	3
2. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	213
Нормативная трудоемкость	чел.ч	231
Заработная плата	руб.	152
Строительные машины	руб.	0,16
ИТОГО по разделу III		
Затраты труда	чел.ч	1069
Нормативная трудоемкость	чел.ч	1228
Заработная плата	руб.	411

I	2	3

IУ. Склад фильтрующего материала

I. Общестроительные работы

Затраты труда	чел.ч	II
Нормативная трудоемкость	чел.ч	22
Заработная плата	руб.	2I
Строительные машины и оборудование		
- Автогрейдеры средние	маш.-ч	0,07
- Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,4I
- Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	2,38
- Катки самоходные I0 т	маш.-ч	5,75
- Машины поливомоечные	маш.-ч	0,66
- Прочие машины	руб.	0,37
- Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0,08
- Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,48
ВСЕГО		
Затраты труда	чел.-ч	3II87
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	38I53
Заработная плата	руб.	I8204

gost.e-ecolog.ru

Составили Т.Шкирева
Г.Лучина
И.Гребенщикова