

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-468.89

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

АЛЬБОМ 9

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр. 220-384)

23610-10
ЦЕНА Б-35

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сделано в печать

IX 1989 года

Заказ № 9336

Тираж 100 экз.

902-2-468.89

(9.2)

22I

23610-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	8-6I2-10	Щиток осветительный серии ОШВ-12 100 шт	0,01	$\frac{310}{202}$	$\frac{9,5}{3,35}$	3	2	-	$\frac{337}{4,32}$	$\frac{3}{-}$
3	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25 100 шт	0,02	$\frac{179}{94,3}$	$\frac{3,2}{1,16}$	4	2	-	$\frac{159}{1,5}$	$\frac{3}{-}$
4	8-6I0-2	Трансформаторы понижитель- ные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,03	$\frac{179}{94,3}$	$\frac{3,2}{1,16}$	5	3	-	$\frac{159}{1,5}$	$\frac{5}{-}$
5	8-60I-1	Светильники для люминес- центных ламп устанавливае- мые с коробами 100 шт	0,32	$\frac{42,5}{41,6}$	$\frac{0,02}{0,01}$	14	13	-	$\frac{74}{0,01}$	$\frac{24}{-}$
6	8-60I-2	Светильники для люминес- центных ламп устанавливае- мые с коробами блок све- тильников с количеством ламп до 2 100 шт	0,32	$\frac{368}{34,9}$	$\frac{30,1}{9,83}$	118	11	$\frac{9}{3}$	$\frac{62}{12,68}$	$\frac{20}{4}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
7	8-599-1	То же, на профиле 100 шт	0,3	$\frac{127}{53,9}$	$\frac{34,9}{11,1}$	38	16	$\frac{10}{3}$	$\frac{97}{14,32}$	$\frac{2}{4}$
8	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0,02	$\frac{167}{68,3}$	$\frac{50,5}{16}$	3	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{122}{20,64}$	$\frac{2}{-}$
9	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,15	$\frac{103}{35}$	$\frac{0,9}{0,34}$	15	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{63}{0,44}$	$\frac{9}{-}$
10	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт	0,05	$\frac{116}{48,8}$	$\frac{58}{18,2}$	6	2	$\frac{3}{1}$	$\frac{81}{23,48}$	$\frac{4}{1}$
11	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт	0,01	$\frac{25,1}{17,1}$	$\frac{0,04}{0,02}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{31}{0,03}$	$\frac{-}{-}$
12	8-591-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки 100 шт	0,05	$\frac{20,8}{12,5}$	$\frac{0,02}{0,01}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{22}{0,01}$	$\frac{1}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I3	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0, II	$\frac{30}{19,5}$	$\frac{I, I3}{0, II}$	3	2	-	$\frac{34}{0, I4}$	$\frac{4}{-}$
I4	8-59I-I	Выключатель для откры- той проводки 100 шт	0, I	$\frac{23,8}{15,8}$	$\frac{0,04}{0,02}$	2	2	-	$\frac{28}{0,03}$	$\frac{3}{-}$
I5	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки 100 шт	0,22	$\frac{I9,6}{II,3}$	$\frac{0,05}{0,02}$	4	2	-	$\frac{20}{0,03}$	$\frac{4}{-}$
I6	8-59I-3	Выключатель герметичес- кий 100 шт	0,08	$\frac{49,8}{38,4}$	$\frac{I, I}{0,06}$	4	3	-	$\frac{68}{0,08}$	$\frac{5}{-}$
I7	8-522-I	Выключатель пакетный на стене с количеством за- жимов до 9 шт	2	$\frac{2,6}{I,26}$	$\frac{0,07}{0,0I}$	5	3	-	$\frac{2}{0,0I}$	$\frac{4}{-}$
I8	8-4I7-5	Труба винилпластовая в пе- рекритиях под заливку бе- тоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,05	$\frac{I5,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	I	-	-	$\frac{I4}{0, I}$	$\frac{I}{-}$

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

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
24	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,4	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	19	7	<u>5</u> 2	<u>31</u> 5,21	<u>12</u> 2
25	8-153-21	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	4	<u>1,33</u> 0,46	-	5	2	-	<u>1</u> -	<u>4</u> -
26	8-402-2	Провод АШВ при скрытой проводке 100 м	3	<u>12,7</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	38	23	<u>12</u> 4	<u>13</u> 1,52	<u>39</u> 5
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб. руб.		685	254	<u>186</u> 67		<u>447</u> 85
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			685	-	-		-
		Материалы	руб.			241	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	321	-		-
		Накладные расходы	руб.			222	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		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	<u>71,28</u>	<u>-</u>	71	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I5I7-2540	То же, ОЩВ-12В шт	I	<u>113,4</u>	<u>-</u>	113	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I56-240	Ящик с понижающим трансфор- матором типа ЯТП-0,25 шт	2	<u>13,7</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
30	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220 шт	3	<u>11,56</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-07УХЛ4 шт	12	<u>20,52</u>	<u>-</u>	246	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I507-II48	Светильник подвесной ПВЛМ-Д0-2x40-01УХЛ4 шт	24	<u>20,25</u>	<u>-</u>	486	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I507-II53	Светильник подвесной ПВЛМ-Д0Р-2x80-01УХЛ4 шт	16	<u>28,4</u>	<u>-</u>	454	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	I507-3I01	Светильник ЛС004-2x40- -004УХЛ4 шт	12	<u>16,2</u>	<u>-</u>	194	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	I507-II99	Светильник НСПИ-200-23I шт	5	<u>6,59</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I53-I39	Светильник НПОI6x60 шт	15	<u>1,57</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
37	I53-I7	Светильники переносные типа РВ0-42У2	шт	3	<u>3,24</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I53-309	Лампы М036-60	10 шт	0,3	<u>0,88</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I53-265	Лампы Б220-230-60	10 шт	1,6	<u>0,99</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I515-7038	Лампы Б220-230-100	10 шт	0,5	<u>1,06</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	I53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10 шт	13,3	<u>1,42</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I53-233	Лампы ЛБ80	10 шт	3,4	<u>8,39</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I53-231	Лампы ЛБ40	10 шт	9,9	<u>7,2</u>	<u>-</u>	71	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	I51-I075	Кабели силовые на напряжение до 660 В марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм ² 1000 м		0,55	<u>166</u>	<u>-</u>	91	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I5I-I09I	Кабели силовые на напряже- ние до 660 В марки АВВГ с числом жил и сечением 3x2,5 мм ² 1000 м	0,1	<u>191</u>	-	I9	-	-	-	-
46	I5I-I096	То же, сеч.3x25+1x16 мм ² 1000 м	0,06	<u>823,2</u>	-	49	-	-	-	-
47	I5I-I09I	То же, сеч.4x2,5 мм ² 1000 м	0,02	<u>248,3</u>	-	5	-	-	-	-
48	I52-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2x5 мм ² 1000 м	0,4	<u>28,4</u>	-	11	-	-	-	-
49	I52-I96	Провода силовые марки АППВ с числом жил и сечением 2x2,5 мм ² 1000 м	0,25	<u>49,2</u>	-	12	-	-	-	-
50	I52-I99	Провода силовые марки АППВ с числом жил и сечением 3x2,5 мм ² 1000 м	0,05	<u>71</u>	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	I54-I59	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-IO/42У2 шт	II	<u>0,32</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-IO/42У2 шт	II	<u>0,16</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	I5040I-55	Розетка РШ-Ц-2-05-6/220 шт	I	<u>0,28</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	I5040I-57	То же, РШ-Ц-2-С-02-6/220 шт	5	<u>0,29</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	640I-I533	Выключатель для открытой проводки шт	IO	<u>0,37</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	640I-I534	То же, для скрытой проводки шт	22	<u>0,4I</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	I5040I-75	То же, герметический шт	8	<u>0,35</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-468.80

(9.2)

23I

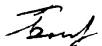
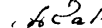
23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	I54-29	Выключатели типа ПВ2-1056М1Б шт	2	<u>2,17</u>	-	4	-	-	-	-
59	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	200	<u>0,43</u>	-	86	-	-	-	-
60	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	50	<u>0,44</u>	-	22	-	-	-	-
61	2405-1368	Коробки ответвительные У194МКЛ2 1000шт	0,08	<u>43,2</u>	-	3	-	-	-	-
62	2405-1338	Коробка У196 1000шт	0,03	<u>64,8</u>	-	2	-	-	-	-
63	503-80124-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000м	0,01	<u>334,8</u>	-	2	-	-	-	-
64	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	3	<u>2,48</u>	-	7	-	-	-	-

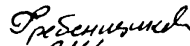



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
65	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 10 м	0,5	<u>11,2</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			2163	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			2163	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			2161	-	-		-
Плановые накопления			руб.			173	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			2336	-	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			2336	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб. руб.			2848	254	<u>186</u> 67		<u>447</u> 85
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			2848	-	-		-
Материалы			руб.			241	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	321	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			2161	-	-		-
Накладные расходы			руб.			222	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		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
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 Составил инженер
 Проверил рук.группы
 Перфорация инженер
 Проверил рук.группы

Н.С.Бондаренко
 Т.Калинина

И.Гребенщикова
 В.Щербакова
 Р.Борзакова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-13

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

Сметная стоимость	8,16 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:	
1. Расчетную единицу производительности	0,16 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,64 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,09 руб.

Основание: спецификация ЭМ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Комплектная трансформаторная подстанция КТП250-0,4-1К-Т										
I	I505-1009	Трансформатор трехфаз- ный ТМФ-250/10У1	2	1020	=	2040	-	=	=	=
			шт							

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
2	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т	шт	2	$\frac{42}{19,5}$	$\frac{11,6}{4,5}$	84	39	$\frac{23}{9}$	$\frac{40}{5,8}$	$\frac{80}{12}$
3	I505-I0I32- -I0	Шкаф ШВВ-3	шт	2	$\frac{410}{-}$	$\frac{-}{-}$	820	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	шт	2	$\frac{6,18}{3,77}$	$\frac{2,21}{1,15}$	12	8	$\frac{4}{2}$	$\frac{7}{1,48}$	$\frac{14}{3}$
5	I505-I0I32- -I	Шкаф ШВН-I	шт	2	$\frac{650}{-}$	$\frac{-}{-}$	I300	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	шт	2	$\frac{6,18}{3,77}$	$\frac{2,21}{1,15}$	12	8	$\frac{4}{2}$	$\frac{7}{1,48}$	$\frac{14}{3}$
7	I505-I0I32- -4	Шкаф ШЛН-I	шт	2	$\frac{530}{-}$	$\frac{-}{-}$	I060	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	шт	2	$\frac{11,8}{6,91}$	$\frac{4,5}{2,31}$	24	14	$\frac{9}{5}$	$\frac{12}{2,98}$	$\frac{24}{6}$

902-2-468.89

(9.2)

236

23610-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
9	I505-I0I32- -6	Шкаф ШСН-2 шт	I	<u>550</u> -	-	550	-	-	-	-
10	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ РТП шт	I	<u>11,8</u> 6,91	<u>4,5</u> 2,31	12	7	<u>4</u> 2	<u>12</u> 2,98	<u>12</u> 3
11	I508-60I6	Конденсаторные уста- новки УК4-0,38-100 У3 шт	2	<u>595</u> -	-	1190	-	-	-	-
12	8-70-6	Установка конденсатор- ная шт	2	<u>9,03</u> 3,72	<u>3,99</u> 1,84	18	7	<u>8</u> 4	<u>5,95</u> 2,37	<u>12</u> 5
13	I85-2867 СКЦЭ-84	Щиток учета Щ070-I-96 шт	2	<u>29</u> -	-	58	-	-	-	-
14	85-2867 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2	<u>6,77</u> 2,82	<u>0,68</u> 0,25	14	6	<u>2</u> 1	<u>4,51</u> 0,32	<u>9</u> 1

902-2-468.89

(9.2)

237

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	I503-5003	Трансформатор тока TR-20-0,5 шт	2	<u>1,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16	8-53-I	Трансформатор тока на- пряжение до 10 кВ шт	2	<u>1,52</u> 1,13	<u>0,06</u> 0,02	3	2	<u>-</u>	<u>2</u> 0,03	<u>4</u> -
17	8-I47-5	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до 2,4 кг 100 шт	0,3	<u>32,5</u> 15,6	<u>2,2</u> 0,31	10	5	<u>1</u> -	<u>25</u> 0,4	<u>7</u> -
18	8-I47-7	Конструкции металличе- ские кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	0,9	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	1	<u>-</u>	<u>2</u> 0,06	<u>2</u> -
19	8-4I7-8	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа- метр до 70 мм 100 м	0,1	<u>19,8</u> 12,3	<u>1,06</u> 0,42	2	1	<u>-</u>	<u>22</u> 0,54	<u>2</u> -

902-2-468.89

(9.2)

238

23610-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
20	8-149-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах масса I м до 3 кг 100 м	0,1	<u>12,8</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	1	1	-	<u>16</u> 0,34	<u>2</u> -
21	8-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям масса I м до 2 кг 100 м	0,4	<u>12,9</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	5	3	-	<u>13</u> 0,22	<u>5</u> -
22	8-155-1	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кВ сечение до 150 мм ² шт	4	<u>2,21</u> 2,14	-	9	9	-	<u>3</u> -	<u>12</u> -
23	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ² 100 м	0,1	<u>56,1</u> 13,4	<u>1,7</u> 0,1	6	1	-	<u>24</u> 0,13	<u>2</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			7234	112	<u>55</u> 25		<u>201</u> 33
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			7021	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб.			140	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			286	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			89	-	-		-
		Комплектация	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			7585	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			213	-	-		-
		Материалы	руб.			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	137	-		-
		Накладные расходы	руб.			97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			334	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб.			-	152	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			7919	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб.			-	152	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
24	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 10x2,5 мм ² 1000 м	0,03	<u>367</u>	-	9	-	-	-	-
25	I5I-I26I	Кабель АВВГ сеч.4x95 мм ² 1000 м	0,03	<u>2444</u>	-	6I	-	-	-	-
26	2405-I530	Муфты концевые 4КНЭ-I компл	4	<u>24,97</u>	-	100	-	-	-	-
27	2405-I864	Стойки КИИ53У3 1000 шт	0,03	<u>626,4</u>	-	19	-	-	-	-
28	2405-I696	Полки КИИ61У3 1000 шт	0,09	<u>140,4</u>	-	13	-	-	-	-
29	503-80I29-I2	Трубы д=76 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 пм	0,0I	<u>2106</u>	-	2I	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		223	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб.			223	-	-		-
			руб.			223	-	-		-
			руб.			19	-	-		-
			руб.			242	-	-		-
			руб.			242	-	-		-
			руб.			7457	112	55		201
			руб.					25		33
В том числе:										
			руб.			7021	-	-		-
			руб.			140	-	-		-
			руб.			286	-	-		-
			руб.			89	-	-		-
			руб.			49	-	-		-
			руб.			7585	-	-		-
			руб.			436	-	-		-
			руб.			45	-	-		-
			руб.			-	137	-		-

I	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.			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб.			43	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб.			-	152	-		-
ИТОГО по смете			руб.			8161	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб.			-	152	-		-

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук.группы
 Перфорация: подготовил инженер
 проверил рук.группы

Handwritten signature
Handwritten signature

Н.С.Бондаренко
 Т.Калинина

Handwritten signature
Handwritten signature

И.Гребенщикова
 В.Щербакова
 Р.Борзакова
 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

Сметная стоимость	0,37 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,27 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,10 тыс.руб.
Нормативизму усложнённой чистой продукции	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,01 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,11 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,02 руб.

Основание: спецификация СС.СЭ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-чест-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин в т.ч. основной заработной платы	всего	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	не занятых обслуж. машин	на один. Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I 1604-5014 Аппарат телефонный
диспетчерский
ТА-68-ЦБ
шт

2	10,5	-	21	-	-	-	-
---	------	---	----	---	---	---	---

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ шт	2	$\frac{0,37}{0,31}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{I}{-}$
3.	16022-20068	Устройство переговорное громкоговорящего ПУ5 компл	I	$\frac{218}{-}$	$\frac{-}{-}$	218	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	10-116-4	Коммутатор связи емкостью от 6 до 10 номеров номер	I	$\frac{0,89}{0,83}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
5	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД-3 шт	3	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$	15	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	10-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	3	$\frac{2,73}{2,34}$	$\frac{-}{-}$	8	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{12}{-}$
7	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене шт	I	$\frac{0,67}{0,47}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	10-972-10	Коробка распределительная коробка	1	$\frac{4,01}{1,62}$	$\frac{0,55}{0,18}$	4	2	-	$\frac{3}{0,23}$	$\frac{3}{-}$
9	10-975-12	Коробка оконечная шт	6	$\frac{0,41}{0,37}$	-	2	2	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{-}$
10	10-381-11	Розетка микрофонная шт	3	$\frac{0,36}{0,33}$	-	1	1	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{-}$
11	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену шт	2	$\frac{6,15}{2,75}$	$\frac{0,74}{0,24}$	12	6	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{0,31}$	$\frac{8}{1}$
12	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,1	$\frac{15,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	2	1	-	$\frac{14}{0,1}$	$\frac{1}{-}$
13	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,1	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	1	1	-	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{1}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I4	IO-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг 100 м	0,2	<u>31,6</u> 18,9	<u>5,97</u> 1,92	6	6	<u>1</u>	<u>35</u> 2,48	<u>7</u>
I5	IO-54-I2	Провод однопарный с креп- лением проволочными скрепа- ми по стене бетонной 100 м	0,9	<u>11,2</u> 10,8	<u>-</u>	10	10	<u>-</u>	<u>19</u>	<u>17</u>
I6	IO-972-I3	Защита кабеля металличе- скими желобами по стене бетонной м желоба	5	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	4	1	<u>-</u>	<u>0,4</u> 0,03	<u>2</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		307	37	<u>2</u>		<u>63</u> I
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			254	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			11	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб.			274	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			53	-	-		-
		Материалы	руб.			13	-	-		-
		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.			361	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-

Раздел 2. Материалы, не учтенные
ценником

17	290220-1248	Трансформатор абонентский ТАМУ-10	шт	I	<u>3,35</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
----	-------------	--------------------------------------	----	---	-------------	----------	---	---	----------	----------	----------

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
18	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	3	<u>0,14</u>	-	I	-	-	-	-
19	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	3	<u>0,16</u>	-	I	-	-	-	-
20	I55-22	Розетка штепсельно-ограничи- тельная РШО шт	3	<u>0,16</u>	-	I	-	-	-	-
21	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диа- метром жилы 0,4 мм, с числом пар 10 1000 м	0,02	<u>158</u>	-	2	-	-	-	-
22	I5I-2729	Кабели марки ПРПМ, диамет- ром жилы 1,2 мм 1000 м	0,02	<u>64,7</u>	-	I	-	-	-	-
23	I52-494	Провода марки ПТТЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000 м	0,05	<u>15,1</u>	-	I	-	-	-	-
24	I52-495	Провода марки ПТТЖ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм ² 1000 м	0,04	<u>22,9</u>	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	503-80I25-I2	Трубы д=32 мм из не- пластифицированного поливинилхлорида 1000 пм	0,01	<u>529,2</u>	-	5	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			16	-	-	-	-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			16	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			13	-	-	-	-
Всего, стоимость мон- тажных работ			руб.			16	-	-	-	-
ИТОГО по разделу 2			руб.			16	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб. руб.			323	37	<u>2</u>		<u>63</u> I
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			254	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб.			4	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб.			11	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы			руб.			3	-	-	-	-

902-2-468.89

(9.2)

250

236 10 - 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Комплектация		руб.			2	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			274				-
	Стоимость монтажных работ		руб.			69	-	-		-
	Материалы		руб.			13	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	37	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			13	-	-		-
	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.			103	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		66
	Сметная заработная плата		руб.			-	42	-		-
	ИТОГО по смете		руб.			377	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Handwritten signature

Н. С. Бондаренко
Т. Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация инженер
проверил рук. группы

Handwritten signatures

И. Гребеншукова
В. Щербакова
Р. Борзакова
Л. Шестина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-I5

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

Сметная стоимость	0,41 тыс. руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,22 тыс. руб.
б) монтажных работ	0,19 тыс. руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,01 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,21 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,03 руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной машин	экспл. машин	ослуж. машин	на един.
				основной в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты	зар-платы	в т.ч. зар-платы	в т.ч. зар-платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	10-743-I	Извещатели ПС автома- тические однократного действия	шт	27	0,45 0,4	- -	I2	II	- -	I -	27 -
---	----------	--	----	----	-------------	--------	----	----	--------	--------	---------

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	10-743-12	Извещатель всех типов, устанавливаемый на бето- тонной стене шт	I	$\frac{3,91}{2,79}$	-	4	3	-	$\frac{4}{-}$	$\frac{4}{-}$
10	16022-30035	Прибор охранной сигнала- лизации "Сигнал-3М-1" шт	I	$\frac{17}{-}$	-	17	-	-	-	-
11	10-742-10	Прибор приемно-конт- рольный на количество лучей I шт	I	$\frac{8,03}{7,79}$	-	8	8	-	$\frac{12}{-}$	$\frac{12}{-}$
12	10-975-12	Коробка оконечная шт	12	$\frac{0,41}{0,37}$	-	5	4	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{12}{-}$
13	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочны- ми скрепами по стене бетонной 100 м	4,7	$\frac{11,2}{10,8}$	-	53	51	-	$\frac{19}{-}$	$\frac{89}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			297	85	-		$\frac{155}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			207	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		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.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			173	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		161
		Сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу I	руб.			395	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		161
		Сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
I4	2402-4069	Извещатель тепловой ИП-104-I	шт	27	<u>0,27</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	12	<u>0,14</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	I52-489	Провода марки ТРП диа- метром жилы 0,5 мм ² 1000 м		0,47	<u>13</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.				15	-	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.				15	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.				15	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			16	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			16	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			312	85	-		<u>155</u> -
		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.			105	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Стоимость материалов и конст- рукций	руб.			15	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.							
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			14	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			189	-	-		
		Сметная заработная плата	руб.			-	-	-		161
		ИТОГО по смете	руб.			-	98	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			411	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	-	-		161
						-	98	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Handwritten signature

Н.С.Бондаренко
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Handwritten signature

И.Гребенщикова
В.Шербакова

Handwritten signature

Р.Борзакова
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

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:	
1. Расчетную единицу производительности	0,09 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,77 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,11 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	об- служ. на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I70648-I483	Термометр СИ-2У шт	8	<u>0,65</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
---	-------------	-----------------------	---	-------------	----------	---	---	----------	----------	----------

902-2-468.89

(9.2)

260

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	8	<u>2</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I70648-I479	Термометр СП-2П шт	2	<u>0,5</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I70648-I482	Термометр СП-2П шт	2	<u>0,6</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	4	<u>1,5</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	II-I-I	Термометр технический шт	12	<u>0,21</u> <u>0,21</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	I704-II984	Термометр ТП-100ЭК шт	4	<u>37</u>	<u>-</u>	148	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	II-6-2	Термометр газовый пока- зывающий электроконтакт- ный шт	4	<u>1,66</u> <u>1,63</u>	<u>-</u>	7	7	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>8</u>

902-2-468.89

(9.2)

26I

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра 10 м	2	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u>	29	7	-	<u>2</u>	<u>10</u>
10	I704-5II27	Регулятор температуры шт	2	<u>110</u>	-	220	-	-	-	-
II	II-406-7	Монтаж регулятора темпера- туры шт	2	<u>1,72</u> 1,69	-	3	3	-	<u>2,7</u>	<u>5</u>
12	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-1079 шт	2	<u>3,1</u>	-	6	-	-	-	-
13	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	2	<u>0,5</u> 0,49	-	1	1	-	<u>1</u>	<u>2</u>
14	I704-20I93	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У шт	9	<u>61</u>	-	549	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I5	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	9	$\frac{1,12}{1,07}$	$\frac{-}{-}$	10	10	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{18}{-}$
I6	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ 5319 шт	6	$\frac{15}{-}$	$\frac{-}{-}$	90	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I7	II-6I4-3	Монтаж разделителя мембранного шт	6	$\frac{0,53}{0,49}$	$\frac{0,03}{0,01}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,78}{0,01}$	$\frac{5}{-}$
I8	II-642-I	Устройство отборное на оборудование шт	25	$\frac{0,34}{0,29}$	$\frac{0,04}{-}$	9	7	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{25}{-}$
I9	I704-33II	Преобразователь ИР-6I шт	I	$\frac{II40}{-}$	$\frac{-}{-}$	II40	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
20	II-I50-6	Преобразователь ИП-6I д=400 мм компл	I	$\frac{10}{7,45}$	$\frac{0,11}{0,03}$	10	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{12}{0,04}$	$\frac{12}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I7I42-4530	Прибор регистрирующий РП-160-09 шт	I	<u>700</u>	<u>-</u>	700	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	II-296-6	Прибор показывающий регист- рирующий шт	I	<u>1,59</u> 1,56	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
23	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт	2	<u>54</u>	<u>-</u>	108	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, сос- тоящий из релейного бло- ка и трех датчиков компл	2	<u>2,66</u> 2,61	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>8</u>
25	I504-18098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	4	<u>I</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3 шт	4	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	8	4	<u>-</u>	<u>2</u> 0,01	<u>8</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
34	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	<u>1,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	I	<u>0,23</u> <u>0,11</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,2</u>	<u>-</u>
36	I504-I3333	Реле тока РТД-12 шт	I	<u>33</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I5I7-I428-I	Реле тока с числом контактов от I до 4 типов шт	I	<u>2,5</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах реле электрические шт	I	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
39	I504-I2286	Реле промежуточное РПУ2-М16420У3А шт	I3	<u>4,6</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I7	<u>3,75</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4I	8-574-55	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах реле электрические шт	I7	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	20	I2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I7</u>
42	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	8	<u>0,8</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	8	<u>1,25</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	8-574-48	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах кнопка управления количест- во штифтов 2 шт	8	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	6	4	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>6</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
45	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-01 шт	20	<u>1,2</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I517-1481-1	Приборы сигнальные шт	20	<u>0,75</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах прибор зрительной сигнализации шт	20	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	11	7	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>10</u>
48	I515-31018	Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт	4	<u>1,4</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I517-2520	Щиток ЭЩП-2М шт	5	<u>8,3</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	I517-1510	Щиток электропитания шт	5	<u>0,47</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51	8-574-56	Щиток ЭЩП-2М шт	5	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>3</u>

902-2-468.89

(9.2)

268

23610-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
52	I507-5044	Арматура светосигналь- ная АМЕУ2 шт	6	<u>1,4</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	I517-148I-I	Приборы сигнальные шт	6	<u>0,75</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах прибор зрительной сигнализации шт	6	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>3</u>
55	I515-33006	Лампы коммутаторные КМ 24-90 10 шт	0,6	<u>0,4</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	3609-10465	Резистор постоянный про- волочный ПЭВ 10 шт	0,6	<u>1,55</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	I517-1422-I	Резисторы проволочные ПЭВ шт	6	<u>0,65</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах проволочное сопротивление шт	6	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{3}{-}$
59	I504-I8094	Пост управления ПКЕ-I22 ЗУ2 шт	I	$\frac{2,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
60	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	I	$\frac{I,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6I	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах кнопка управления количество штифтов 2 шт	I	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{I}{-}$
62	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 шт	6	$\frac{3,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	I9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
63	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 шт	6	$\frac{2,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	I5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
64	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах универсальный переключатель цепь	24	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	10	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{7}{-}$
65	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	300	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	I20	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
66	II-582-I	Коробка соединительная количество зажимов до 8 шт	2	$\frac{0,97}{0,71}$	$\frac{0,04}{0,01}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
67	II-582-2	Коробка соединительная количество зажимов до 16 шт	3	$\frac{1,04}{0,77}$	$\frac{0,04}{0,01}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{3}{-}$
68	I2-8II-I	Кран муфтовый I4MI шт	3	$\frac{0,76}{0,72}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{-}$
69	I2-807-I	Вентили муфтовые диаметр условного прохода 15-25мм шт	5	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{5}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
70	I2-524-2	Трубные проводки из бесшовных труб диаметр наружный 25 мм м	13	<u>0,88</u> 0,78	<u>0,08</u> 0,02	11	10	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,03	<u>I3</u> -
71	8-400-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,2	<u>32</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	6	2	<u>I</u> -	<u>I6</u> 2,94	<u>3</u> I
72	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,3	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	3	2	<u>-</u> -	<u>II</u> 0,06	<u>3</u> -
73	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах масса I м до I кг 100 м	0,5	<u>10</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,1	5	3	<u>-</u> -	<u>II</u> 0,13	<u>6</u> -
74	8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам масса I м до 2 кг 100 м	4,85	<u>12,9</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	63	36	<u>2</u> I	<u>I3</u> 0,22	<u>63</u> I
ИТОГО прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> руб.		3910	158	<u>5</u> I		<u>269</u> 2

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			3656	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			69	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			148	-	-		-
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.			-	159	-		-
Накладные расходы			руб.			134	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч						-	-	-		10
Сметная заработная плата в н.р.руб.						-	21	-		-
Плановые накопления			руб.			27	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			415	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		281
Сметная заработная плата			руб.			-	180	-		-
<hr/>										
ИТОГО по разделу I			руб.			4358	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		281
Сметная заработная плата			руб.			-	180	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
75	I6022-50II4	Звонок ЗВП шт	I	<u>9,4</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	2	<u>2,38</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт	3	<u>3,73</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	I30-I039	Кран муфтовый I4MI шт	3	<u>1,07</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2, Ду15 шт	5	<u>1,43</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	I5I-2280	Кабели контрольные марки АНВВГ с числом жил и се- чением 4x2,5 мм ² 1000 м	0,4	<u>195</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-468.89

(9.2)

274

23610-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
81	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5x2,5 мм ² 1000 м	0,02	<u>211</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 10x2,5 мм ² 1000 м	0,02	<u>367</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	151-1814	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 4x1 мм ² 1000 м	0,06	<u>202</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	151-1815	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 5x1 мм ² 1000 м	0,03	<u>229</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
85	151-1817	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 10x1 мм ² 1000 м	0,01	<u>401</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-468.89

(9.2)

275

23610 - 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	I509-8I25	Кабель МКОШ сеч. $3 \times 0,75 \text{ мм}^2$ 1000 м	0,06	<u>197,12</u>	-	I3	-	-	-	-
87	I52-I29	Провода марки РПШ с числом жил и сечением $2 \times 1 \text{ мм}^2$ 1000 м	0,06	<u>I34</u>	-	9	-	-	-	-
88	I52-392	Провода силовые марки ПРГН сечением $1,5 \text{ мм}^2$ 1000 м	0,03	<u>48,9</u>	-	I	-	-	-	-
89	II3-I8.I	Труба бесшовная $d = 20 \times 2,5 \text{ мм}$ м	3	<u>0,57</u>	-	2	-	-	-	-
90	То же	То же, $d = 25 \times 3,5 \text{ мм}$ м	10	<u>0,7</u>	-	7	-	-	-	-
9I	24I829-6054	Отборные устройства шт	22	<u>2,09</u>	-	46	-	-	-	-
92	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х $d = 32 \text{ мм}$ 1000 м	0,02	<u>432</u>	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	3	3,46	-	10	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			243	-	-		
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.			4153	158	5		269
В том числе:								1		2
Стоимость оборудования			руб.			3656	-	-		
Тара и упаковка			руб.			69	-	-		
Транспортные расходы			руб.			148	-	-		
Заготов.-складские расходы			руб.			46	-	-		
Комплектация			руб.			24	-	-		
Всего, стоимость оборудования			руб.			3943	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			497	-	-		-
		Материалы	руб.			83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	159	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			243	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			134	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	21	-		-
		Плановые накопления	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			678	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		281
		Сметная заработная плата	руб.			-	180	-		-
<hr/>										
		ИТОГО по смете	руб.			4621	-	-		-

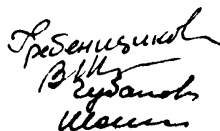
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		281
		Сметная заработная плата	руб.			-	180	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС



Н.С.Бондаренко
Т.Калинина

Исходные данные:
Составил инженер
Проверил рук. группы
Перфорация инженер
Проверил рук. группы



И.Гребенщикова
В.Щербакова
В.Губанова
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

				Сметная стоимость			14,26 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:							
				1. Расчетную единицу производительности			0,29 руб.				
				2. I м2 общей площади здания			8,92 руб.				
				3. I м3 объема здания			1,31 руб.				
Основание: спецификация ЭМ.СО											
Составлена в ценах 1984 г.											
№ п/п	Шифр и № позиции и норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един. всего		
				всего	экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслуж. машин обслужив. машины	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I85-2548 СКДЭ-84	Шкаф распределитель- ный ШР-II-73504-22У3 шт	2	<u>II4</u>	<u>-</u>	228	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
---	---------------------	--	---	------------	----------	-----	---	----------	----------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2	<u>30,8</u> 12,2	<u>1,16</u> 0,41	62	24	<u>2</u> 1	<u>19,52</u> 0,57	<u>39</u> 7
3	185-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-11-73504-22УЗ, 54У2 шт	1	<u>114</u> -	-	114	-	-	-	-
4	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	1	<u>30,8</u> 12,2	<u>1,16</u> 0,44	31	12	<u>1</u> -	<u>19,52</u> 0,57	<u>29</u> 7
		Ящик управления ЯОИ5901-4074ТУХЛ4-6шт								
5	1517-1103	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1000х360х600мм шт	6	<u>18,7</u> -	-	112	-	-	-	-
6	8-572-4	Ящик управления, устанавли- ваемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	6	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	28	9	<u>5</u> 2	<u>3</u> 0,36	<u>13</u> 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I504-I25I	Выключатель автоматический с электромагнитным расцепителем АЗ7I2Ф шт	6	<u>26</u>	<u>-</u>	156	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	6	<u>5</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	6	<u>1,77</u> <u>0,96</u>	<u>-</u>	II	6	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>5</u>
10	I504-4643	Пускатель ПМА6202 шт	6	<u>41,5</u>	<u>-</u>	249	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II	I5I7-I387-I	Пускатели магнитные св.63 до I60А шт	6	<u>4,7</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I2	8-574-46	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 160А шт	6	$\frac{1,95}{0,9}$	$\frac{-}{-}$	12	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{-}$
I3	I504-I2236	Реле РПЛИ220 шт	18	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	76	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I4	I504-I224I	Приставка ПВЛ-2204 шт	6	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	16	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I5	I5I7-I428-I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	18	$\frac{2,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	45	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I6	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	18	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	21	13	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{18}{-}$
I7	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-12УЗ шт	6	$\frac{3,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	20	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	6	<u>1,25</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ шт	6	<u>4,25</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6	<u>2,5</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	30	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	13	5	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>9</u>
22	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А шт	12	<u>0,55</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	12	<u>0,65</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий шт	12	$\frac{0,66}{0,34}$	$\frac{-}{-}$	8	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{5}{-}$
25	I701-3295	Амперметр ЭЗ77 шт	6	$\frac{4,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	26	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
26	I517-1473-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры шт	6	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
27	8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр шт	6	$\frac{0,46}{0,32}$	$\frac{-}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{3}{-}$
28	I503-5003	Трансформатор тока ТР-20-0,5-100-400/5УЗ шт	6	$\frac{1,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
29	I517-1464-I	Трансформаторы ток до 50А ТР шт	6	$\frac{1,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
30	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: трансформатор тока шт	6	$\frac{0,51}{0,13}$	$\frac{-}{-}$	3	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,2}{-}$	$\frac{1}{-}$
31	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	12	$\frac{1,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	17	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
32	I517-I481-I	Приборы сигнальные шт	12	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
33	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	12	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	7	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{6}{-}$
34	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	600	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	240	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
Ящик управления ЯОИ590I-3474-6шт											
35	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200x500x600 мм	шт	6	<u>2I</u>	<u>-</u>	I26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	8-572-5	Ящик управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	6	<u>5,24</u> I,98	<u>0,87</u> 0,32	3I	I2	<u>5</u> 2	<u>3</u> 0,4I	<u>I8</u> 2
37	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	24	<u>6,6</u>	<u>-</u>	I58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	24	<u>2,7</u>	<u>-</u>	65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный	шт	24	<u>I, I4</u> 0,78	<u>-</u>	27	I9	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>24</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
40	I504-4544	Пускатель ПМЛ II0I04 шт	12	<u>5</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	I504-4553	Пускатель ПМЛ I50I04 шт	12	<u>10,6</u>	<u>-</u>	127	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I504-4545	То же, ПМЛ 2I0004 шт	12	<u>6,6</u>	<u>-</u>	79	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	36	<u>4,2</u>	<u>-</u>	151	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	36	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	41	20	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>32</u>
45	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	48	<u>1,7</u>	<u>-</u>	82	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I504-I3326	Реле РТЛ-I00704 шт	24	<u>3</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-468.89

(9.2)

288

23610-10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
47	I504-I2048	Реле промежуточные РПУ-I шт	12	<u>7,3</u>	-	88	-	-	-	-
48	I504-I2235	Реле РПЛ I3I04 шт	36	<u>4,2</u>	-	151	-	-	-	-
49	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	72	<u>3,75</u>	-	270	-	-	-	-
50	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	72	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	66	53	-	<u>1</u>	<u>72</u>
5I	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 шт	36	<u>0,55</u>	-	20	-	-	-	-
52	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500 В шт	36	<u>0,65</u>	-	23	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
53	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	36	$\frac{0,66}{0,34}$	$\frac{-}{-}$	24	12	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{14}{-}$
54	I504-I8093	Пост управления ПKE-I22-2У3 шт	12	$\frac{1,95}{-}$	$\frac{-}{-}$	23	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
55	I504-I8094	То же, ПKE-I22-3У3 шт	12	$\frac{2,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	34	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
56	I517-I444-I	Кнопки цепей управления ПKE шт	24	$\frac{1,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	30	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
57	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3 шт	24	$\frac{1,09}{0,61}$	$\frac{-}{-}$	26	15	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{24}{-}$
58	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	12	$\frac{1,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	17	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	1517-1481-I	Приборы сигнальные шт	12	<u>0,75</u>	-	9	-	-	-	-
60	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	12	<u>0,55</u> 0,33	-	7	4	-	<u>0,5</u>	<u>6</u>
61	1504-6262	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт	42	<u>5,9</u>	-	243	-	-	-	-
62	1517-1447-I	Переключатели универсальные на 6 секций ПКУ шт	42	<u>3,7</u>	-	155	-	-	-	-
63	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цель	252	<u>0,43</u> 0,18	-	108	45	-	<u>0,3</u>	<u>76</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I296	<u>0,4</u>	<u>-</u>	518	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления ЯОИ5101-2274УХЛ4-2шт								
65	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200x500x600мм шт	2	<u>21</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	8-572-5	Ящик управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	2	<u>5,24</u> I,98	<u>0,87</u> 0,32	10	4	<u>2</u> I	<u>3</u> 0,4I	<u>6</u> I
67	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2	<u>6,6</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2	$\frac{1,14}{0,78}$	-	2	2	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
70	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	2	$\frac{1,45}{-}$	-	3	-	-	-	-
71	I517-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	$\frac{1,05}{-}$	-	2	-	-	-	-
72	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный шт	2	$\frac{0,23}{0,11}$	-	1	-	-	$\frac{0,2}{-}$	-
73	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	2	$\frac{6,6}{-}$	-	13	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	I504-I2238	Приставка ПЛ-1104 шт	4	<u>1,7</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>
77	I504-I2235	Реле РПМ1220 шт	10	<u>4,2</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	I504-I3326	Реле РТЛ шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	I5I7-I436-I	Реле токовые св.250 до 400А шт	12	<u>3</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
80	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	12	$\frac{1,19}{0,73}$	-	14	9	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{12}{-}$
81	I504-I5462	Реле ВЛ-40	шт	2	$\frac{24}{-}$	-	48	-	-	-	-
82	I517-I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2	$\frac{3,75}{-}$	-	7	-	-	-	-
83	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	2	$\frac{1,19}{0,73}$	-	2	1	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
84	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ЛКУЗ-12УЗ	шт	2	$\frac{2,6}{-}$	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ шт	2	<u>3,4</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
86	I517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	4	<u>0,65</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	6	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>2</u>
88	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
89	I517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500 В шт	2	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,4</u>	<u>I</u>

902-2-468.89

(9.2)

296

23610 10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
91	I504-I809I	Пост управления ПKE-I22-2 шт	2	<u>1,45</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
92	I5I7-I444-I	Кнопки целей управления ПKE шт	2	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
93	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов 3 шт	2	<u>1,09</u> <u>0,6I</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
94	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	90	<u>0,4</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я5I4I-3974-42/4УХЛ4-3шт								
95	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200x500x600мм шт	3	<u>2I</u>	<u>-</u>	63	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-468.89

(9.2)

297

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
96	I5I7-I507	Установка реек до I300 мм, при помощи ко- торых устанавливаются аппараты компл	3	<u>2,85</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	8-572-5	Ящик управления уста- навливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	3	<u>5,24</u> I,98	<u>0,87</u> 0,32	I6	6	<u>3</u> I	<u>3</u> 0,4I	<u>9</u> I
98	I504-I507	Автомат АЕ-2066 шт	3	<u>I6,5</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	I504-I5II	Надбавка на автоматичес- кие выключатели с расце- пителями шт	3	<u>2,75</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I00	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического св.63А до I60А шт	3	<u>5</u>	<u>-</u>	I5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I01	8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 160А шт	3	<u>1,77</u> 0,96	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
I02	I504-4440	Пускатель ПМА5202 шт	3	<u>33</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I03	I517-1387-I	Пускатели магнитные св.63 до 160А шт	3	<u>4,7</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I04	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 100А шт	3	<u>1,67</u> 0,85	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
I05	I504-I2247	Реле РП-2I шт	3	<u>2,4</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2468.89

(9.2)

299

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I06	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	3	<u>3,75</u>	-	II	-	-	-	-
I07	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	3	<u>1,19</u> 0,73	-	4	2	-	I	<u>3</u>
I08	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	3	<u>0,55</u>	-	2	-	-	-	-
I09	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500 В шт	3	<u>0,65</u>	-	2	-	-	-	-
II0	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	3	<u>0,66</u> 0,34	-	2	I	-	<u>0,4</u>	<u>I</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
III	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт	3	<u>4,5</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II2	I517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	3	<u>2,5</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II3	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	12	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	5	2	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>4</u>
II4	I504-180II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	6	<u>0,8</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II5	I517-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	6	<u>1,25</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов 2 шт	6	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>4</u>

902-2-468.89

(9.2)

301

73410-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
II7	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2 шт	3	<u>1,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II8	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	3	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II9	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах: прибор зри- тельной сигнализации шт	3	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>1</u>
I20	I5I7-I496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	60	<u>0,4</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I2I	I504-I9038	Крышка торцевая шт	6	<u>0,00</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я54II-1874-3074УХЛ4-1шт								
I22	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300мм шт	I	<u>14,4</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-468.89

(9.2)

302

23610-10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I23	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I24	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	I	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u>	<u>3</u> 0,36	<u>3</u>
I25	I504 доп 80	Автомат АЕ2026-10 шт	I	<u>8,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	<u>2,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I27	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>1</u>

902-2468.89

(9.2)

303

23610-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I28	I504-4553	Пускатель ПМЛИ501 шт	I	<u>10,6</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I29	I504-12237	Приставка ПКЛ20 шт	2	<u>1,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I30	I517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	<u>4,2</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I31	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: пускатель магнит- ный ток до 40А шт	I	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>I</u>
I32	I504-13.326	Реле электротепловое РТЛ шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I33	I517-1433-I	Реле электротепловое до 63А шт	I	<u>1,5</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-168.89

(9.2)

305

23610 - 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I39	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I40	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	2	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I</u>
I4I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	30	<u>0,4</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I42	I504-I9038	Крышка торцевая шт	2	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я5111-1874УХЛ4-3074УХЛ4-2шт								
I43	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт	2	<u>I4,4</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-468.89

(9.2)

306

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2	<u>2,85</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I45	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> I	<u>3</u> 0,36	<u>6</u> I
I46	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	2	<u>8,2</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I47	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I48	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
I49	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100 шт	2	<u>5</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I50	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I52	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: пускатель магнит- ный ток до 40А шт	2	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>
I53	I504-I3326	Реле токовое РТЛ1000 шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I54	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2	<u>1,5</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I55	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: реле электрические шт	2	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I56	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт	2	<u>4,5</u>	-	9	-	-	-	-
I57	I517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2	<u>2,5</u>	-	5	-	-	-	-
I58	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	8	<u>0,43</u> 0,18	-	3	I	-	<u>0,3</u>	<u>2</u>
I59	I504-180II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	4	<u>0,8</u>	-	3	-	-	-	-
I60	I517-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
I6I	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов 2 шт	4	<u>0,78</u> 0,46	-	3	2	-	<u>0,7</u>	<u>3</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I62	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2 шт	2	<u>1,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I63	I517-I481-I	Приборы сигнальные шт	2	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I64	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	2	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I</u>
I65	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40	<u>0,4</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I66	I504-I9038	Крышка торцевая шт	4	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I67	I504-4556	Пускатель ПМЛИ62002 шт	3	<u>22,6</u>	<u>-</u>	68	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I68	I504-4557	Пускатель ПМЛИ63002 шт	2	<u>23,2</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-468.89

(9.2)

ЗИО

13610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I69	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204 шт	5	<u>2,7</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I70	I504-4548	Пускатель ПМЛI22002 шт	5	<u>11,6</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I71	8-53I-4	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на стене на ток до 40А шт	10	<u>3,4</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	34	15	<u>1</u>	<u>2</u> 0,01	<u>20</u>
		Шкаф управления задвижками PT30-8I-2шт								
I72	I5I7-III8	Металлоконструкции шкафов управления I925x900x430мм PT30-8I шт	2	<u>58</u>	<u>-</u>	116	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I73	8-57I-I2	Шкаф глубина до 800 мм высота до I900 мм м	I,6	<u>2,79</u> I,44	<u>I,22</u> 0,45	4	2	<u>2</u> I	<u>2</u> 0,58	<u>3</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Блок управления В038506-3770УХЛ4-2шт										
I74	I5I7-I0I8	Плита металлическая м ²	0,23	<u>5,3</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I75	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	2	<u>12,2</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I76	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии с тепловым расцепителем шт	2	<u>2,25</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I77	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I78	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполосный на ток до 63А шт	2	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>

902-2-468.89

(9.2)

312

28610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
179	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	10	<u>0,4</u>	-	4	-	-	-	-
180	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2	<u>1,5</u>	-	3	-	-	-	-
		Блок управления Б0Э 5427-1874Б-3074Б-10шт								
181	I5I7-I018	Плита металлическая м ²	2,34	<u>5,3</u>	-	12	-	-	-	-
182	I5I7-I506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями шт	10	<u>1,5</u>	-	15	-	-	-	-
183	I504-I057	Автомат АЕ2016 шт	20	<u>5,6</u>	-	112	-	-	-	-
184	I504-I071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические с тепловым расцепителем шт	20	<u>1,3</u>	-	26	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
I85	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт	20	<u>2,7</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I86	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	20	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	<u>-</u>	23	16	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>20</u>
I87	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04	шт	20	<u>10,6</u>	<u>-</u>	212	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I88	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04	шт	40	<u>1,7</u>	<u>-</u>	68	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I89	I517-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	20	<u>4,2</u>	<u>-</u>	84	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I90	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	20	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	23	11	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>18</u>

902-2-468.89

(9.2)

3I4

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I91	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	500	<u>0,4</u>	<u>-</u>	200	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I92	I504-I008	Выключатель автоматический число полюсов-2, АП50-2МУЗ шт	I	<u>1,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I93	I504-I009	Выключатель автоматический АП-50-3МТУЗ шт	I	<u>2,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I94	8-525-2	Автомат двух-трехполюсный устанавливаемый на стене на ток до 63А шт	2	<u>2,88</u> <u>1,04</u>	<u>0,06</u> <u>0,01</u>	6	2	<u>-</u>	<u>4</u> <u>0,02</u>	<u>4</u> <u>-</u>
I95	8-523-3	Ящик с пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене шт	3	<u>2,91</u> <u>1,27</u>	<u>0,08</u> <u>0,01</u>	9	4	<u>-</u>	<u>2</u> <u>0,01</u>	<u>6</u> <u>-</u>
I96	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт	0,03	<u>25,1</u> <u>17,1</u>	<u>0,04</u> <u>0,02</u>	I	I	<u>-</u>	<u>31</u> <u>0,03</u>	<u>1</u> <u>-</u>

902-2-468.89

(9.2)

3I5

23610-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I97	I504-I8094	Пост управления ПЧЕ-222-2У2 шт	3	<u>2,8</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I98	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3 шт	3	<u>1,99</u> <u>1,09</u>	<u>0,05</u> <u>0,01</u>	6	3	<u>-</u>	<u>2</u> <u>0,01</u>	<u>6</u> <u>-</u>
I99	8-534-I6	Монтаж коробки У6I5AY2 шт	49	<u>5,73</u> <u>2,43</u>	<u>0,06</u> <u>0,01</u>	28I	II9	<u>2</u> <u>-</u>	<u>3,89</u> <u>0,01</u>	<u>I9I</u> <u>-</u>
200	8-397-I	Лоток металлический по ус- тановленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	I,6	<u>I08</u> <u>34,3</u>	<u>36</u> <u>9,84</u>	I73	55	<u>58</u> <u>I6</u>	<u>6I</u> <u>I2,69</u>	<u>98</u> <u>20</u>
20I	8-397-5	То же, ширина до I00 мм т	0,28	<u>I28</u> <u>60,5</u>	<u>39,8</u> <u>9,98</u>	36	I7	<u>II</u> <u>3</u>	<u>96,8</u> <u>I2,87</u>	<u>27</u> <u>4</u>
202	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00 шт	0,6	<u>27,8</u> <u>I5,5</u>	<u>I,9</u> <u>0,24</u>	I7	9	<u>I</u> <u>-</u>	<u>25</u> <u>0,3I</u>	<u>I5</u> <u>-</u>

902-2-У68.89

(9.2)

316

23610-10

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

902-2-468.89

(9.2)

3I7

23610-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
207	8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 80 мм 100 м	0,02	$\frac{43,8}{22,3}$	$\frac{8,7}{2,23}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{4I}{2,88}$	$\frac{I}{-}$
208	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм 100 м	0,55	$\frac{7,24}{5,83}$	$\frac{0,13}{0,05}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{10}{0,06}$	$\frac{6}{-}$
209	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32мм 100 м	I,6	$\frac{8,44}{6,26}$	$\frac{0,13}{0,05}$	14	10	$\frac{-}{-}$	$\frac{II}{0,06}$	$\frac{I8}{-}$
210	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм 100 м	0,4	$\frac{II}{6,67}$	$\frac{0,39}{0,16}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{I2}{0,21}$	$\frac{5}{-}$
2II	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	I	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	6I	23	$\frac{22}{8}$	$\frac{4I}{10,84}$	$\frac{4I}{II}$

902-2-468.89

(9.2)

3I8

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2I2	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам сечение до 10 мм ² 100 м	9,2	<u>37,5</u> II, I	<u>23</u> 7,32	345	102	<u>2II</u> 67	<u>20</u> 9,44	<u>184</u> 87
2I3	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в трубы 100 м	I	<u>9,29</u> 4, I	<u>4,84</u> I,46	9	4	<u>4</u> I	<u>7</u> I,88	<u>7</u> 2
2I4	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проло- женных трубах, масса I м до I кг 100 м	4,55	<u>10</u> 6,24	<u>0,27</u> 0, I	46	28	<u>I</u> -	<u>II</u> 0,13	<u>50</u> I
2I5	8-I49-2	Кабель до 35 кВ в проло- женных трубах и коробах, масса I м до 3 кг 100 м	0,4	<u>12,8</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	5	3	<u>-</u> -	<u>16</u> 0,34	<u>6</u> -
2I6	8-I48-I	Кабель до 35 кВ по уста- новленным конструкциям и лоткам масса I м до 2 кг 100 м	29,2	<u>12,9</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	377	214	<u>13</u> 5	<u>13</u> 0,22	<u>380</u> 6

902-2-468.89

(9.2)

319

23610-10

I	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	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	94	35	$\frac{25}{8}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{60}{10}$
218	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе 10 м	3	$\frac{11,5}{2,72}$	$\frac{0,16}{0,05}$	33	0	$\frac{5}{0,05}$	$\frac{15}{0,05}$	$\frac{15}{0,05}$
219	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	2	$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	3	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
220	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ² шт	12	$\frac{1,61}{0,47}$	$\frac{-}{-}$	19	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{12}{-}$
221	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² шт	24	$\frac{2,17}{0,5}$	$\frac{-}{-}$	52	12	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{24}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
222	8-153-13	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм ² , с ко- личеством жил до 7 шт	112	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	55	25	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>112</u> -
223	8-153-14	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм ² , с ко- личеством жил до 14 шт	154	<u>0,81</u> 0,4	<u>-</u> -	125	62	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>154</u> -
224	8-153-15	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм ² , с ко- личеством жил до 19 шт	16	<u>1,02</u> 0,52	<u>-</u> -	16	8	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>16</u> -
225	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,1	<u>377</u> 33,3	<u>4,7</u> 1,41	38	3	<u>-</u> -	<u>61</u> 1,82	<u>6</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			8632	1169	<u>397</u> 125		<u>2060</u> 161
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			5928	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			108	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб.			232	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			66	-	-		-
		Комплектация	руб.			34	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6368	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2704	-	-		-
		Материалы	руб.			1134	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1294	-		-
		Накладные расходы	руб.			1017	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	179	-		-
		Плановые накопления	руб.			295	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4016	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2305
		Сметная заработная плата	руб.			-	1473	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			10384	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2305
		Сметная заработная плата	руб.			-	1473	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
226	I5I7-23I9	Ящик НВПЗ-1Б шт	3	<u>10,8</u>	-	32	-	-	-	-
227	I504-I7332	Розетка РШ30-0-М-25/380УХЛ4 шт	1	<u>0,43</u>	-	1	-	-	-	-
228	I504-I7333	Вилка ВШ30-М-25/380УХЛ4 шт	1	<u>0,43</u>	-	1	-	-	-	-
229	I54-I64	Розетка штепсельная типа РШ-Ц-20-0-01-10/220 шт	2	<u>0,24</u>	-	1	-	-	-	-
230	I54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220 шт	2	<u>0,24</u>	-	1	-	-	-	-
231	I5I-I092	Кабель АБВГ сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм 1000 м	0,45	<u>272,4</u>	-	123	-	-	-	-
232	I5I-I094	То же, сеч.3x10+1x6 кв.мм 1000 м	0,02	<u>448,8</u>	-	9	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
233	I5I-I095	То же, сеч. 3x16+1x10 кв.мм 1000 м	0,02	<u>601,2</u>	-	9	-	-	-	-
234	I5I-I09I	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,65	<u>248,3</u>	-	161	-	-	-	-
235	I5I-I097	То же, сеч. 4x35 кв.мм 1000 м	0,21	<u>1131</u>	-	238	-	-	-	-
236	I5I-I098	То же, сеч. 4x50 кв.мм 1000 м	0,37	<u>1430</u>	-	522	-	-	-	-
237	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и се- чением 4x2,5 мм ² 1000 м	I	<u>195</u>	-	195	-	-	-	-
238	I5I-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и се- чением 5x2,5 мм ² 1000 м	0,26	<u>211</u>	-	55	-	-	-	-
239	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и се- чением 7x2,5 мм ² 1000 м	0,07	<u>277</u>	-	19	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
240	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 10x2,5 мм ² 1000 м	I	<u>367</u>	<u>-</u>	367	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
241	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 14x2,5 мм ² 1000 м	0,32	<u>458</u>	<u>-</u>	147	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
242	I5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 19x2,5 мм ² 1000 м	0,14	<u>592</u>	<u>-</u>	83	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
243	I5I-1814	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 4x1 мм ² 1000 м	0,06	<u>202</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
244	I5I-1816	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 7x1 мм ² 1000 м	0,06	<u>281</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
245	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением I0xI мм ² I000 м	0,09	<u>40I</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
246	I5I-I8I8	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением I4xI мм ² I000 м	0,02	<u>487</u>	<u>-</u>	I0	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
247	I5094-5030I	Кабель КГ сеч.3x4+IхI,5 кв.мм I000 м	0,03	<u>436,8</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
248	II3-3.I	Труба электросварная д=45x2 мм м	I0	<u>0,45</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
249	То же	То же, д=60x2 мм м	2	<u>0,63</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
250	24I649-I050	Рукав металлический P3-Ц-X д=I8 мм I000 м	0,I	<u>2I8</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
251	241649-1052	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=25 мм 1000 м	0,1	<u>348,8</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
252	241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,04	<u>436</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
253	241649-1054	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=38 мм 1000 м	0,07	<u>512,3</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
254	241649-1055	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=50 мм 1000 м	0,02	<u>839,3</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
255	159-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	5,5	<u>2,48</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
256	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	16	<u>3,46</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
257	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	4	<u>7,99</u>	-	32	-	-	-	-
258	2405-II334	Лоток НЛ20-П2У3 шт	265	<u>1,98</u>	-	525	-	-	-	-
259	2405-II33I	Лоток НЛ10-П2У3 шт	80	<u>1,18</u>	-	94	-	-	-	-
260	2405-I86I	Стойки КИ150У3 1000 шт	0,04	<u>235,4</u>	-	8	-	-	-	-
26I	2405-I862	Стойки КИ151У3 1000 шт	0,03	<u>337,05</u>	-	8	-	-	-	-
262	2405-I696	Полки КИ161У3 1000 шт	0,19	<u>139,1</u>	-	26	-	-	-	-
263	2405-I697	Полки КИ162У3 1000 шт	0,08	<u>203,3</u>	-	16	-	-	-	-
264	2405-II044	Коробка клеммная У615АУ2 шт	49	<u>11,98</u>	-	587	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
265	2405-1018	Вводы гибкие К1088УЗ шт	9	<u>3,92</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			3385	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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.			12217	1169	<u>397</u>	<u>2060</u>	<u>161</u>
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			5928	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб.			108	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб.			232	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы			руб.			66	-	-	-	-
Комплектация			руб.			34	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			руб.			6368	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			6289	-	-		-
		Материалы	руб.			1134	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1294	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3580	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1017	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	179	-		-
		Плановые накопления	руб.			584	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7890	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2305
		Сметная заработная плата	руб.			-	1473	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			14258	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2305
		Сметная заработная плата	руб.			-	1473	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС



Н.С.Бондаренко

Т.Калинина

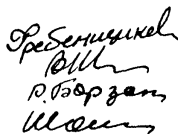
Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация инженер

проверил рук.группы



И.Гребенщикова

В.Щербакова

Р.Борзакова

Л.Шошина

902-2-468.89

(9.2)

ЗЗІ

23610-10

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.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	9-І23 9-І7-6	Установка гардероб-ных шкафов т	0,69	<u>45</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>62,6</u>	<u>43</u>
2	І2І-2ІІ5	Стоимость гердероб-ных шкафов т	0,69	<u>370</u>	<u>-</u>	255	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			286	-	<u>-</u>		<u>43</u>
В том числе:										
Стоимость металломон-тажных работ			руб.			286	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы

Ф.Модина
Т.Шкирева

Ф.Модина
Т.Шкирева

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы

Е.Новикова
Л.Шошина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.2-1

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

Сметная стоимость	7,01 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,14 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	116,45 руб.
3. 1 м3 объема здания	29,14 руб.

Основание: КМЗ1-32

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	10	11
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Сб.доп. вып.3 I-1607 I-1614 I-29-1 I-29-8	Срезка растительно- го грунта с переме- щением до 50 м 1000 м ³ Цена: 36,3+29,8*4	0,03	155,5	==	4	-	==	==	==

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	Сб.доп. вып.3 I-159I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на авто- мобили-самосвалы 1000 м ³	0,03	<u>144</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>15</u>	<u>-</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км т	34,37	<u>0,29</u> <u>0,06</u>	<u>-</u>	10	2	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>3</u>
4	Сб.доп. вып.3 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000 м ³	0,03	<u>11,5</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>-</u>
5	Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экс- каваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы 1000 м ³	0,39	<u>172</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>15,5</u>	<u>6</u>
6	I-960 I-80-2 т.4 п.3.67	Добор грунта вручную 100 м ³ Цена: 74,5·I,2	0,27	<u>89,4</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>42</u>
7	3I0-I	Перевозка до I км т	679,59	<u>0,29</u> <u>0,06</u>	<u>-</u>	197	41	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>61</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	Сб.доп. вып.3 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта 2 группы 1000 м ³	0,39	<u>14,2</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>I</u>
9	Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместим- ностью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обрат- ной засыпки 1000 м ³	0,19	<u>172</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>15,5</u>	<u>3</u>
10	310-I	Перевозка до I км т	332,66	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	96	20	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>30</u>
II	Сб.доп. вып.3 I-1634 I-1645 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с пе- ремещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м ³ Цена: 20,3+II,6*3	0,15	<u>55,1</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100 м ³	0,38	<u>46</u> 46	<u>-</u>	17	17	<u>-</u>	<u>99,3</u>	<u>38</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100 м ³	1,52	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	15	9	<u>5</u> 3	<u>11,2</u> 3,3	<u>17</u> 5
I4	II-6 II-I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м ³	2,53	<u>16</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>3,52</u>	<u>9</u>
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м ³	6,34	<u>27,4</u>	<u>-</u>	174	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>9</u>
I6	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений из бетона М200 МР350 В4 м ³ Цена: 47-(32, I-28, 2) · I, 015+ +0,92 · I, 015	41	<u>43,98</u>	<u>-</u>	1803	-	<u>-</u>	<u>8,01</u>	<u>328</u>
I7	I24-I8	Арматура класса А3 т	3,65	<u>283</u>	<u>-</u>	1033	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,001	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	-	-	<u>-</u>	<u>210</u> 0,54	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,02	$\frac{355}{38}$	$\frac{1,3}{0,39}$	7	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{64}{0,5}$	$\frac{I}{-}$
20	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,5	$\frac{329}{12,4}$	$\frac{1,3}{0,39}$	165	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{21,1}{0,5}$	$\frac{II}{-}$
21	6-247 6-29-2	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм м ²	54	$\frac{3,08}{-}$	$\frac{-}{-}$	166	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,2}{-}$	$\frac{65}{-}$
22	15-246 15-55-5	Штукатурка внутренних и на- ружных поверхностей стен выше планировочных 100 м ²	1,33	$\frac{98,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	131	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{64}{-}$	$\frac{85}{-}$
23	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц с огражде- нием т	0,26	$\frac{58}{13,8}$	$\frac{32,1}{11,8}$	15	4	$\frac{8}{3}$	$\frac{22,6}{15,22}$	$\frac{6}{4}$
24	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	0,59	$\frac{46,8}{19}$	$\frac{17,6}{5,43}$	28	II	$\frac{10}{3}$	$\frac{30,1}{7}$	$\frac{18}{4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой или круглой стали т	0,05	<u>358</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I2I-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали т	0,56	<u>326</u>	<u>-</u>	183	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I2I-198I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	0,23	<u>327</u>	<u>-</u>	75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера за 2 раза металлоконструкций 100 м ²	0,19	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u>	12	7	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>13</u>
29	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I3	4	<u>-</u>	<u>2I0</u> 0,54	<u>6</u> -
30	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,05	<u>355</u> 38	<u>I,3</u> 0,39	I8	2	<u>-</u>	<u>64</u> 0,5	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	15-614 15-164-7	Окраска закладных деталей масляной краской 100 м ²	0,02	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	I	-	<u>-</u>	<u>68</u> -	<u>-</u>
32	22-363 22-22-6	Установка сальников диамет- ром 300-800 мм т	0,56	<u>634</u> 83,9	<u>129</u> 38,7	355	47	<u>73</u> 22	<u>134</u> 49,92	<u>75</u> 28
33	22-364 22-22-7	То же, диаметром 900-1200мм т	0,14	<u>500</u> 52	<u>85</u> 25,5	70	7	<u>12</u> 4	<u>81,5</u> 32,89	<u>11</u> 5
34	41-48 41-7-4	Прочие вертикальные уплот- нения деформационного шва из просмоленного каната 100 м	0,25	<u>3000</u> 15,6	<u>9,4</u> 5,13	763	4	<u>2</u> 1	<u>29</u> 6,62	<u>7</u> 2
35	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м ³	204,66	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u>	39	8	<u>-</u>	<u>0,08</u> -	<u>16</u> -
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			5591	190	<u>110</u> 36	<u>864</u> 48	
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			5272	-	-		-
Материалы			руб.			1267	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	205	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1033	-	-		-
Накладные расходы			руб.			871	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		79
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	157	-		-
Плановые накопления			руб.			491	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			6634	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		959
Сметная заработная плата			руб.			-	362	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			319	-	-		-
Материалы			руб.			9	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	21	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			276	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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
Зам.начальника отдела смет и ПОС



Н.Бондаренко
Т.Калинина

Исходные данные:
составил рук.группы



Т.Шкирева

Перфорация инженер
проверил рук.группы



Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Г.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	1,46	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,43	тыс.руб.
в) строительные работы	0,03	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	29,20	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	1,65	руб.
3. 1 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.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	на един.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Трубопроводы и арматура

Раздел I. Монтажные работы

М4 - Сточная вода после биологической очистки

902-2-468.89

(9.2)

343

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам. 820 мм т	0,54	<u>26,10</u> 20,00	<u>3,80</u> 1,48	14	11	<u>2</u> 1	<u>33,00</u> 1,91	<u>18</u> 1
		М7 - Сточная вода на фильтрацию								
2	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам. 1020 мм т	1,27	<u>26,10</u> 20,00	<u>3,80</u> 1,48	33	25	<u>5</u> 2	<u>33,00</u> 1,91	<u>42</u> 2
		III - Перелив								
3	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам. 820 мм т	1,73	<u>26,10</u> 20,00	<u>3,80</u> 1,48	45	35	<u>7</u> 3	<u>33,00</u> 1,91	<u>57</u> 3
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			92	71	<u>14</u> 6		<u>117</u> 6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			92	-	-		-
		Материалы	руб			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	77	-		-

902-2-468.89

(9.2)

344

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			161	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		129
		Сметная заработная плата	руб			-	88	-		-
		Итого по разделу I	руб			161	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		129
		Сметная заработная плата	руб			-	88	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
		M4 - Сточная вода после биологической очистки								
4	I59-34I4	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 820x9 мм	0,54	<u>336,42</u>	<u>-</u>	182	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Т		-	-			-	-	-

902-2-468.89

(9.2)

345

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		М7 - Сточная вода на фильтрацию								
5	159-3422	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 1020x 10 мм	т	1,27	<u>323,96</u>	==	411	-	==	==
		П1 - Перелив								
6	159-3414	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 820x9 мм	т	1,73	<u>336,42</u>	==	582	-	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб			1175	-	==	==
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб			1175	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций		руб			1175	-	-	-
		Плановые накопления		руб			95	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб			1270	-	-	-
		Итого по разделу 2		руб			1270	-	-	-

902-2-468.89

(9.2)

346

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 3. Строительные работы										
7	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м2	0,40	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	17	8	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>15</u> -
8	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	0,40	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	3	1	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб			20	9	<u>-</u>		<u>16</u>
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			-	1	-		-
Плановые накопления			руб			2	-	-		-

902-2-468.89

(9.2)

347

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-
		Итого по разделу 3	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1287	80	<u>14</u> 6		<u>133</u> 6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1267	-	-		-
		Материалы	руб			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	77	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1175	-	-		-
		Накладные расходы	руб			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	11	-		-

902-2-468.89 (9.2)

348

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			107	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1431	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		129
		Сметная заработная плата	руб			-	88	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			11	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-

902-2-468.89

(9.2)

349

23Е10-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			1457	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		145
		Сметная заработная плата	руб			-	98	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Бондаренко</i>						Н. Бондаренко
		Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Калинина</i>						Т. Калинина
		Исходные данные:								
		составил ст. инженер		<i>Сальникова</i>						Т. Сальникова
		проверил рук. группы		<i>Лучина</i>						Г. Лучина
		Перфорация:								
		подготовил инженер		<i>Борзакова</i>						Р. Борзакова
		проверил рук. группы		<i>Шошина</i>						Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.2-3

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	1,24 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:	
1. 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 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин обслуж. машин на един. всего	
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	290319-2100	Затвор щитовой ЗЩ600х900	0,56	1588,00	=	889	-	=	=	=

т

902-2-468.89

(9.2)

35I

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				889	-	<u>—</u>	<u>—</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			889	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			18	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			36	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб			11	-	-	-	-
		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	<u>132,00</u>	<u>18,70</u>	74	26	<u>11</u>	<u>71,00</u>	<u>40</u>
		т		45,90	6,64			4	8,57	2
3	121-1973	Решетка	0,28	<u>464,00</u>	<u>—</u>	130	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		т		<u>—</u>	<u>—</u>			<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
4	9-122 9-17-5	Монтаж решетки	0,28	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	14	6	<u>1</u>	<u>34,90</u>	<u>10</u>
		т		23,10	1,22			-	1,57	-

902-2-468.89

(9.2)

352

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	12I-1987	Лоток т	0,02	<u>297,00</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
6	9-122 9-17-5	Монтаж лотка т	0,02	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	1	-	<u>—</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>1</u> -
7	12I-1987	Воронка т	0,04	<u>297,00</u>	<u>—</u>	12	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
8	9-122 9-17-5	Монтаж воронки т	0,04	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	2	1	<u>—</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			239	33	<u>12</u> 4		<u>52</u> 5
В том числе:										
Стоимость металломонтажных работ			руб			239	-	-		-
Материалы			руб			45	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	37	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб			148	-	-		-
Накладные расходы			руб			20	-	-		-

902-2-468.89

(9.2)

353

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего стоимость металло- монтажных 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	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	I	-	-	<u>II,70</u>	-
		100 м2		6,60	0,24			-	0,3I	-
10	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей крас- кой БТ-Г77	0,16	<u>7,13</u>	<u>0,15</u>	I	-	-	<u>1,45</u>	-
		100 м2		0,98	0,04			-	0,05	-

902-2-468.89

(9.2)

355

23610 - 10







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			889	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			18	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			36	-	-		-
		Заготов-складские расходы	руб			11	-	-		-
		Комплектация	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			960	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			4	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			148	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

902-2-468.89

(9.2)

356

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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			1243	-	-		-
		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

Сметная стоимость	7,92 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,16 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	131,56 руб.
3. 1 м3 объема здания	32,93 руб.

Основание: КЖ33

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Сб.доп. вып.3 I-1607 I-1614 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещени- ем до 50 м 1000 м ³ Цена: 36,3+29,8*4	0,02	155,5	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Сб.доп. вып.3 I-1591 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы 1000 м ³	0,02	<u>144</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>13</u>	<u>-</u>
3	310-I	Перевозка до 1 км т	21,77	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	6	I	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>2</u>
4	Сб.доп. вып.3 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000 м ³	0,02	<u>11,5</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>-</u>
5	Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м ³	0,11	<u>172</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>15,5</u>	<u>2</u>
6	I-960 I-80-2 т.4 п.3.67	Добор грунта вручную 100 м ³ Цена: 74,5·1,2	0,08	<u>89,4</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>12</u>
7	310-I	Перевозка до 1 км т	200,78	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	58	12	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>13</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Сб.доп. вып.3 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000 м ³	0,11	<u>14,2</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>3,22</u>	-
9	Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м ³	0,06	<u>172</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>15,5</u>	<u>1</u>
10	310-1	Перевозка до 1 км т	98,54	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	29	6	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>9</u>
11	Сб.доп. вып.3 I-1634 I-1645 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м ³ Цена: 20,3+11,6*3	0,05	<u>55,1</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную газух котлованов грунт 2 группы 100 м ³	0,11	<u>6</u> 46	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>99,3</u>	<u>11</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100 м ³	0,45	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	4	3	<u>2</u> I	<u>11,2</u> 3,3	<u>5</u> I
I4	II-6 II-I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м ³	1,03	<u>16</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>3,52</u>	<u>4</u>
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м ³	2,58	<u>27,4</u>	<u>-</u>	71	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>4</u>
I6	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений из бетона М200 МР350 В4 м ³ Цена: 47-(32, I-28, 2) · I, 015 + +0,92 · I, 015	55	<u>43,98</u>	<u>-</u>	2419	-	<u>-</u>	<u>8,01</u>	<u>441</u>
I7	I24-I6	Арматура класса АI т	0,5	<u>270</u>	<u>-</u>	135	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	I24-I8	Арматура класса А3 т	5,81	<u>283</u>	<u>-</u>	1644	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,01	$\frac{355}{38}$	$\frac{1,3}{0,39}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{64}{0,5}$	$\frac{1}{-}$
20	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,39	$\frac{329}{12,4}$	$\frac{1,3}{0,39}$	128	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{21,1}{0,5}$	$\frac{8}{-}$
21	6-247 6-29-2	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, тол- щиной слоя 20 мм м ²	18	$\frac{3,08}{-}$	$\frac{-}{-}$	55	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,2}{-}$	$\frac{22}{-}$
22	15-246 15-55-5	Штукатурка внутренних и наруж- ных поверхностей стен выше планировочных 100 м ²	3,46	$\frac{98,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	341	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{64}{-}$	$\frac{222}{-}$
23	22-363 22-22-6	Установка сальников диаметром 300-800 мм т	0,22	$\frac{634}{83,9}$	$\frac{129}{38,7}$	139	18	$\frac{29}{9}$	$\frac{134}{49,92}$	$\frac{29}{11}$
24	22-364 22-22-7	То же, диаметром 900-1200 мм т	0,14	$\frac{500}{52}$	$\frac{85}{25,5}$	70	7	$\frac{12}{4}$	$\frac{81,5}{32,89}$	$\frac{11}{5}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
25	4I-48 4I-7-4	Прочие вертикальные уплотнения деформационного шва из просмоленного каната 100 м	0,13	<u>3000</u> 15,6	<u>9,4</u> 5,13	395	2	<u>2</u> 1	<u>29</u> 6,62	<u>4</u> 1
26	8-3I 8-5-I т.ч.п. I. II	Утепляющая стена из кирпича м ³	20,34	<u>33,9</u>	-	690	-	-	<u>3,93</u>	<u>80</u>
27	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м ³	176,76	<u>0,19</u> 0,04	-	34	-	-	<u>0,08</u>	<u>14</u>
ИТОГО прямые затраты по смете				<u>руб.</u>		6291	59	<u>45</u>		<u>886</u>
				<u>руб.</u>				15		18
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			6291	-	-		-
Материалы			руб.			662	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	74	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1779	-	-		-
Накладные расходы			руб.			1038	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	185	-		-
		Плановые накопления	руб.			586	-	-		-
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб.			7915	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		997
		Сметная заработная плата	руб.			-	259	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			7915	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		997
		Сметная заработная плата	руб.			-	259	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Бондаренко
Т.Калинина

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Исходные данные:
составил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Шкирева
Новикова
Л.Пошина

Т.Шкирева
Е.Новикова
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	2,31 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:	
1. Расчетную единицу производительности	46,20 руб.
2. I м2 общей площади здания	2,61 руб.
3. I м3 объема здания	0,38 руб.

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

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,		Затраты труда				
				руб.	руб.	рабоч., чел.-ч	не занятых обслуж. машин			
				всего экспл. машин	всего основ. экспл. з/пл. машин	обслуж. машин	на един. всего			
				основ. в т.ч. з/пл. з/пл.	з/пл. з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един. всего			
I	2	Трубопроводы и арматура	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
M7 - Сточная вода на фильтрацию										

902-2-468.89

(9.2)

365

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб, диам. 820 мм т	1,85	<u>26.10</u> 20,00	<u>3.80</u> 1,48	48	37	<u>7</u> 3	<u>33.00</u> 1,91	<u>61</u> 4
2	I2-2-I3	То же, диам. 1020 мм т	0,95	<u>26.10</u> 20,00	<u>3.80</u> 1,48	25	19	<u>3</u> 1	<u>33.00</u> 1,91	<u>31</u> 2
III - Перелив										
3	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб, диам. 820 мм т	2,77	<u>26.10</u> 20,00	<u>3.80</u> 1,48	72	55	<u>10</u> 4	<u>33.00</u> 1,91	<u>91</u> 5
Итого прямые затраты по разделу I			руб			145	111	<u>20</u> 8		<u>103</u> 11
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			145	-	-		-
Материалы			руб.			12	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	119	-		-
Накладные расходы			руб.			89	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		III - Перелив								
6	I59-34I4	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 820x9 мм т	2,77	<u>336.42</u>	<u>==</u>	932	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			1862	-	<u>==</u>	-	<u>==</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1862	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1862	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			150	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2012	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			2012	-	-	-	-
		Раздел 3. Строительные работы								
7	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м2	0,69	<u>43.50</u>	<u>0.03</u>	30	15	<u>==</u>	<u>38.80</u>	<u>27</u>
				21,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,69	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	5	I	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			35	16	-		<u>29</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Материалы	руб			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	16	-		-
		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.			-	17	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29

902-2-468.89

(9.2)

369

23610-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2042	127	<u>20</u> 8		<u>212</u> 11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2007	-	-		-
		Материалы	руб.			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	119	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1862	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			168	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		202
		Сметная заработная плата	руб.			-	135	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			35	-	-		-
		Материалы	руб.			19	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого по смете	руб.			2308	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		231
		Сметная заработная плата	руб.			-	152	-		-

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер
проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер
проверил рук. группы



Н. Бондаренко
Т. Калинина



Т. Сальникова
Г. Лучина



Р. Борзакова
Л. Шолкина

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:	
1. Расчетную единицу производительности	руб.
2. I м2 общей площади зданий	руб.
3. I м3 объема здания	руб.

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	27-42 27.II-I сб.доп. вып.14.2	Устройство основан- ний из щебня толщ. 15 см 100 м ²	1,6	194,33	-	311	-	-	3,3	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	27-164 27.39-I 27-165 27-39-2 K=2	Устройство покрытий из горячих мелкозернистых асфальто-бетонных смесей толщ.5 см 100 м ²	1,6	<u>249</u>	<u>-</u>	398	-	<u>-</u>	<u>3,75</u>	<u>6</u>
		Цена: 20I+24°2								
		ИТОГО прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			709	-	<u>-</u>		<u>11</u>
		В том числе:	<u>руб.</u>							<u>-</u>
		Стоимость общестроительных работ	руб.			709	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			117	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	21	-		-
		Плановые накопления	руб.			66	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			892	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			892	-	-		-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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 произво-
 дительностью 50 тыс.м³/сутки"

----- Наименование ресурсов -----	----- Единица измерения -----	----- Количество -----
----- I -----	----- 2 -----	----- 3 -----
I. Установка глубокой очистки		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	16648
Нормативная трудоемкость	чел.ч	20634
Заработная плата	руб.	7223
Строительные машины и оборудование		
- Аппараты пескоструйные	маш.-ч	71,03
- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	69,27
- Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	38,92
- Катки на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	2,18
- Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,59
- Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,12
- Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	13,50
- Краны башенные 5 т	маш.-ч	12,69
- Краны башенные 5,5-8 т	маш.-ч	0,56

	I	2	3
- Краны гусеничные 10 т		маш.-ч	46,39
- Краны гусеничные 15 т		маш.-ч	164,91
- Краны гусеничные 20 т		маш.-ч	29,51
- Краны гусеничные 25 т		маш.-ч	88,87
- Краны гусеничные 40 т		маш.-ч	3,78
- Краны козловые 30 т		маш.-ч	19,28
- Машины поливомоечные		маш.-ч	0,22
- Прочие машины		руб.	1970,66
- Растворонасосы 1 м ³ /час		маш.-ч	21,75
- Растворонасосы 3 м ³ /час		маш.-ч	62,21
- Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	2,18
- Трамбовки пневматические		маш.-ч	248,52
- Транспортёры ленточные передвижные 5 м		маш.-ч	10,71
- Транспортёры ленточные передвижные 15 м		маш.-ч	16,12
- Цемент-пушка		маш.-ч	51,80
- 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

902-2-468.89

(9.2)

377

23610-10

	I	2	3
4. Водопровод			
Затраты труда		чел.ч	76
Нормативная трудоемкость		чел.ч	81
Заработная плата		руб.	55
Строительные машины		руб.	2
5. Канализация			
Затраты труда		чел.ч	91
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	8194
Нормативная трудоемкость		чел.ч	993I
Зарботная 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

902-2-468.89

(9.2)

379

23610-10

----- I -----		
	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
II. 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	1,84
- Бульдозеры 108 л.с.		маш.-ч	1,49
- Краны автомобильные 10 т		маш.-ч	1,65
- Краны гусеничные 15 т		маш.-ч	1,42
- Краны переносные 1 т		маш.-ч	1,48
- Прочие машины		руб.	162,72
- Растворонасосы 1 м ³ /час		маш.-ч	2,65
- Растворонасосы 3 м ³ /час		маш.-ч	5,46
- Трамбовки пневматические		маш.-ч	16,58
- Цемент-пушка		маш.-ч	5,40
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³		маш.-ч	20,91

902-2-46В.89

(9.2)

38I

23610-10

----- I ----- 2 ----- 3 -----

2. Механомонтажные работы

 Технологическое оборудование
и трубопроводы

Затраты труда	чел.ч	185
Нормативная трудоемкость	чел.ч	204
Заработная плата	руб.	138
Строительные машины	руб.	5,09

ИТОГО по разделу II

Затраты труда	чел.ч	957
Нормативная трудоемкость	чел.ч	1197
Заработная плата	руб.	525

	I	2	3
--	---	---	---

III. 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

902-2-468.89

(9.2)

383

236 10-10

----- 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

IV. Склад фильтрующего материала

I. Общестроительные работы

Затраты труда	чел.ч	II
Нормативная трудоемкость	чел.ч	22
Заработная плата	руб.	21

Строительные машины и оборудование

- Автогрейдеры средние	маш.-ч	0,07
- Бульдозеры IOB л.с.	маш.-ч	0,41
- Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	2,38
- Катки самоходные IO 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	31187
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	38153
Заработная плата	руб.	18204

Составили



Т.Шкирева
Г.Лучина
И.Гребенщикова

