

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-466.89

УСТАНОВКА ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ 10
ЧАСТЬ 2
С М Е Т Ы
(стр. 132-317)

23608 - 08
ЦЕНА 7-14

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 18 1989 года

Заказ № 9412 Тираж 120 экз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 10 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов со стальными распределительными трубами

Сметная стоимость	12,37/11,40	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	7,92/6,96	тыс.руб.
в) стр-ные работы	4,45/4,44	"-
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	1,24/1,14	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	57,53/61,96	
3. 1 м3 объема здания	7,99/8,51	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, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	экспл. машин	Всего	основ.экспл. з/пл. машин	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Трубопроводы и арматура										
Раздел I. Монтажные работы										
М7-Сточная вода на фильтрацию										
I	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам.200 мм	<u>6</u>	<u>12,60</u>	<u>1,01</u>	<u>76</u>	<u>41</u>	<u>6/-</u>	<u>11,00/-</u>	<u>66/-</u>
		шт	-	6,89	0,19	-	-	1/-	0,25/-	1/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворот- ные фланцевые диаметр 200 мм шт	<u>4</u> -	<u>8.26</u> 6,32	<u>0.96</u> 0,17	<u>33</u> -	<u>25</u> -	<u>4/-</u> 1/-	<u>10.00/-</u> 0,22/-	<u>40/-</u> 1/-
3	I2-807-I	Вентиль, д.25 мм шт	<u>1</u> -	<u>0.75</u> 0,73	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>1/-</u> -	<u>-</u> -	<u>1.00/-</u> -	<u>1/-</u> -
4	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб диаметр 25 мм т	<u>0.002</u> -	<u>243.10</u> 227,70	<u>6.60</u> 1,76	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>354.00/-</u> 2,27/-	<u>-</u> -
5	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм т	<u>1,13</u>	<u>107.58</u> 87,01	<u>15.95</u> 8,51	<u>122</u>	<u>98</u>	<u>18</u> 10	<u>134.00</u> 10,98	<u>151</u> 12
6	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.219 мм т	<u>0.39</u> -	<u>56.21</u> 40,92	<u>11.87</u> 6,43	<u>22</u> -	<u>16</u> -	<u>5/-</u> 3/-	<u>63.00/-</u> 8,29/-	<u>25/-</u> 3/-
7	I2-2-9	То же, д.273 мм т	<u>0.53</u> 0,37	<u>56.21</u> 40,92	<u>11.87</u> 6,43	<u>30</u> 21	<u>22/15</u>	<u>6/4</u> 3/2	<u>63.00</u> 8,29	<u>33/23</u> 4/3

902-2-466.89

(10.2)

I34

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I2-2-9	То же, д. 325 мм т	<u>1.32</u> 0,32	<u>56.21</u> 40,92	<u>11.87</u> 6,43	<u>74</u> 18	<u>54</u> 13	<u>15/4</u> 8/2	<u>63.00</u> 8,29	<u>83/20</u> 11/3
9	I2-2-10	То же, диам. 426 мм т	<u>1.00</u> 0,76	<u>40.59</u> 28,16	<u>9.94</u> 5,35	<u>41/31</u>	<u>28</u> 21	<u>10/7</u> 5/4	<u>42.00</u> 6,90	<u>42/32</u> 7/5
10	I2-2-II	То же, диам. 530 мм - М8-Промывная вода	<u>1.21</u> 1,22	<u>34.65</u> 25,74	<u>4.81</u> 1,92	42	31	<u>5/6</u> 2	<u>38.00</u> 2,48	<u>46</u> 3
II	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам. 200 мм шт	<u>2</u> 5	<u>12.60</u> 6,89	<u>1.01</u> 0,19	<u>25</u> 63	I4/34	<u>2/5</u> -/1	<u>11.00</u> 0,25	<u>22/55</u> -/1
12	I2-807-1	Вентиль д. 25 мм шт	I	<u>0.75</u> 0,73	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>I</u> -
13	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб диам. 25 мм т	0,001	<u>243.10</u> 227,70	<u>6.60</u> 1,76	-	-	<u>-</u> -	<u>354.00</u> 2,27	<u>-</u> -

902-2-466.89

(10.2)

I35

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3a	I2-803-6	Клапан чугунный обратный подъемный поворотный д. 200 мм шт	<u>-</u> 3	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	<u>-</u> 25	<u>-</u> 19	<u>-/3</u> -/1	<u>-/10,00</u> -/0,22	<u>-/30</u> -/1
I4	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 159 мм т	0,02	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	2	1	<u>-</u> -	<u>110,00</u> 10,10	<u>2</u> -
I5	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 273 мм т	<u>1,06</u> 1,33	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	<u>60</u> 75	<u>43</u> 54	<u>13/16</u> 7/9	<u>63,00</u> 8,29	<u>67/34</u> 9/11
I5a	I2-2-9	То же, д. 219 мм т	<u>-</u> 0,14	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	-/8	-/6	<u>-/2</u> -/1	<u>-/63,00</u> -/8,29	<u>-/9</u> -/1
I5b	I2-2-9	То же, д. 325 мм т	<u>-</u> 0,21	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	-/72	-/9	<u>-/2</u> -/1	<u>-/63,00</u> -/8,29	<u>-/13</u> -/12
АО-Воздухопровод										
I6	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые д. 50 мм шт	4	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	8	7	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>12</u> -

902-2-466.89

(10.2)

I36

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	I2-802-7	То же, диам. 150 мм шт	3	<u>9.42</u> 4,77	<u>0.62</u> 0,12	28	I4	<u>2</u> -	<u>8.00</u> 0,15	<u>24</u> -
18	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диам. 57 мм т	0,06 -	<u>I37.50</u> I25,40	<u>4.13</u> I,3I	8	8	<u>-</u> -	<u>200.00</u> I,69	<u>I2</u> -
19	I2-2-8	То же, д. 159x3 мм т	0,90	<u>87.0I</u> 68,64	<u>I4.63</u> 7,83	78	62	<u>I3</u> 7	<u>II0.00</u> IO,IO	<u>99</u> 9
20	I2-2-6	То же, д. 57 мм перфорированная т	0,82	<u>I37.50</u> I25,40	<u>4.13</u> I,3I	II3	IO3	<u>3</u> I	<u>200.00</u> I,69	<u>I64</u> I
M5-Сточная вода после глубокой очистки										
2I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 273 мм т	0,82	<u>56.2I</u> 40,92	<u>II.87</u> 6,43	46	34	<u>9</u> 5	<u>63.00</u> 8,29	<u>52</u> 7
22	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 325 мм т	0,43	<u>56.2I</u> 40,92	<u>II.87</u> 6,43	24	I8	<u>5</u> 3	<u>63.00</u> 8,29	<u>27</u> 4

902-2-466.89

(10.2)

137

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I2-2-II	То же, д.530 мм т	0,50	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> 1,92	I7	I3	<u>2</u> I	<u>38,00</u> 2,48	<u>I9</u> I
		М9-Грязная промывная вода								
24	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.325 мм т	<u>2,11</u> 1,84	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	<u>119</u> 103	<u>86</u> 75	<u>25/22</u> 14/12	<u>63,00</u> 8,29	<u>133/116</u> 17/15
		П2-Опорожнение								
25	I2-802-3	Задвижки чугунные флан- цевые д.50 мм шт	2	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	4	3	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
26	I2-802-5	То же, д.100 мм шт	4	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	14	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>24</u> -
27	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб diam.57 мм т	0,03	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	4	4	<u>-</u> -	<u>200,00</u> 1,69	<u>6</u> -
28	I2-2-8	То же, д.108 мм т	<u>0,19</u> 0,20	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	I7	<u>I3</u> 14	<u>2/3</u> I/2	<u>110,00</u> 10,10	<u>21/22</u> 2

902-2-466.89

(10.2)

I38

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	I2-2-8	То же, д.159 мм т	0,05	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	4	3	-	<u>110,00</u> 10,10	<u>6</u> 1
30	2415 прим. I стр.96	Перфорация труб д.57 мм м2	37,00	<u>0,55</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			<u>1049</u> 924	<u>757</u> 674	<u>146/127</u> 72/64		<u>1184</u> <u>1055</u> 93/82
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>1049</u> 924	-	-		-
		Материалы	руб.			118/98	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	<u>829</u> 738	-		-
		Накладные расходы	руб.			<u>605</u> 539	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		54/49
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	<u>108</u> 98	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I30-87	Вентили проходные муфтовые 1548p2 диам. 25 мм шт	<u>1</u>	<u>1.82</u>	=	<u>2</u>	-	=	=	=
34	0113 д.8 стр.3	Труба д.25x1,2 мм м	<u>3.12</u>	<u>0.21</u>	=	<u>1</u>	-	=	=	=
35	I59-3326 I59-3327	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89x3мм т	I,13	<u>461.47</u>	=	521	-	=	=	=
36	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.219x3 мм т	<u>0.39</u>	<u>346.94</u>	=	<u>135</u>	-	=	=	=
37	I59-3368 I59-3369	То же, д.273x4 мм т	<u>0.53</u> 0,37	<u>336.91</u> -	= -	<u>179</u> 125	-	= -	= -	= -
38	I59-3377 I59-3378	То же, д.325x4 мм т	<u>1.32</u> 0,32	<u>321.02</u> -	= -	<u>424</u> 103	-	= -	= -	= -

902-2-466.89

(IO.2)

I4I

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
39	I59-3399 I59-3400	То же, из электросварных труб д. 426x4 мм Т	<u>I.00</u> 0,76	<u>433.20</u> -	<u>-</u> -	<u>433</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 530x6 мм Т	<u>I.2I</u> I,22	<u>396.15</u> -	<u>-</u> -	<u>479</u> 483	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40а	2307-I0827	М8-Промывная вода Клапан I9ч2Iбр д. 200 мм шт	<u>-</u> 3	<u>24.6</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 74	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4I	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. 200 мм шт	<u>2</u> 5	<u>60.20</u> -	<u>-</u> -	<u>I20</u> 30I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	I30-87	Вентили проходные муфто- вые I5ч8р2 диам. 25 мм шт	I,00	<u>I.82</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	0II3 д. 8 стр. 3	Труба, д. 25xI, 2 мм М	0,52	<u>0.2I</u> -	<u>-</u> -	I	=	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x4 мм т	0,43	<u>321,02</u>	=	I38	-	=	=	=
53	I59-3404	То же, д. 530x6 мм т	0,50	<u>396,15</u>	=	I98	-	=	=	=
		МЭ-Грязная промывная вода								
54	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 325x4 мм т	<u>2,11</u> I,84	<u>321,02</u>	=	<u>677</u> 59I	-	=	=	=
		П2-Опорожнение								
55	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. 50 мм шт	2,00	<u>I3,90</u>	=	28	-	=	=	=
56	I30-647	То же, д. 100 мм шт	4,00	<u>22,90</u>	=	92	-	=	=	=
57	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57x3 мм т	0,03	<u>576,84</u>	=	I7	-	=	=	=

902-2-466.89

(10.2)

145

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	159-3333 159-3334	То же, д.108x2,8 мм т	<u>0,19</u> 0,20	<u>448,43</u> -	<u>-</u> -	<u>85</u> 90	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	159-3348 159-3349	То же, д.159x3 мм т	0,05	<u>385,40</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			<u>5676</u> 4985	-	<u>-</u> -		<u>-</u> -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>5676</u> 4985	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>5675</u> 4984	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			<u>455</u> 398	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>6131</u> 5383	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			<u>6131</u> 5383	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
Загрузка фильтров										
60	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком м3	72	<u>1.36</u> 0,72	<u>0.53</u> 0,16	98	52	<u>39</u> 12	<u>1.55</u> 0,21	<u>112</u> 15
61	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	67	<u>1.37</u> 0,80	<u>0.53</u> 0,16	92	54	<u>36</u> 11	<u>1.71</u> 0,21	<u>115</u> 14
62	ССЦМ т. I п. 4-2	Стоимость гравия 2-5 мм м3	28	<u>10.90</u> -	<u>=</u> -	305	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
63	ССЦМ т. I п. 4-2	То же, 5-10 мм м3	17	<u>10.90</u> -	<u>=</u> -	185	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
64	ССЦМ т. I п. 4-4	То же, 10-20 мм м3	11	<u>9.99</u> -	<u>=</u> -	110	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
65	ССЦМ т. I п. 4-6	То же, 20-40 мм м3	11	<u>9.63</u> -	<u>=</u> -	106	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
66	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза 100м2	<u>2.84</u> 2,62	<u>43.50</u> 21,40	<u>0.03</u> -	<u>123</u> 114	<u>61</u> 56	<u>=</u> -	<u>38.80</u> -	<u>110/102</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой I3-02I I00M2	<u>2.84</u> 2,62	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	<u>22</u> 20	6/5	<u>-</u> -	<u>3.10</u> 0,08	<u>9/8</u> -
		Камера K1, K2, K3								
68	22-74 22-5-II	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 500 мм M	16,50	<u>1.31</u> 0,60	<u>0.48</u> 0,14	22	10	<u>8</u> 2	<u>0.97</u> 0,18	<u>16</u> 3
69	II3-226	Трубы стальные электро- сварные прямошовные M	16,42	<u>17.90</u> -	<u>-</u>	294	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	22-I54 22-I0-II	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изо- ляции стальных труб диаметром 500 мм M	16,50	<u>3.97</u> 0,18	<u>0.43</u> 0,13	66	3	<u>7</u> 2	<u>0.30</u> 0,17	<u>5</u> 3

902-2-466.89

(10.2)

I48

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 3000-800 мм т	0,20	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	127	17	<u>26</u> 8	<u>134,00</u> 49,92	<u>27</u> 10
72	2310-02086	Фланец д.530 мм шт	8,00	<u>35,61</u> -	<u>-</u>	285	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
73	22-378 22-24-II	Установка задвижек чугун- ных водопроводных диамет- ром 500 мм шт	4,00	<u>19,70</u> 6,96	<u>8,13</u> 2,44	79	28	<u>33</u> 10	<u>12,50</u> 3,15	<u>50</u> 13
74	2307-II067	Задвижка фланцевая 30ч15бр, Ду500, Ру10 шт	4,00	<u>400,00</u> -	<u>-</u>	1600	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			<u>3514</u>	<u>231</u>	<u>149</u>		<u>444/435</u>
		В том числе:				3503	225	45		58
		Стоимость общестроительных работ	руб.			<u>3514</u>	-	-		-
		Материалы	руб.			3503				
						<u>250</u>	-	-		-
						244				

902-2-466.89

(10.2)

149

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	<u>276</u> 270	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2885	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			<u>604</u> 602	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	<u>110</u> 109	-		-
		Плановые накопления	руб.			<u>329</u> 328	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			<u>4447</u> 4433	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		557/548
		Сметная заработная плата-	руб.			-	<u>386</u> 379	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			<u>4447</u> 4433	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		557/548

902-2-466.89

(10.2)

150

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>386</u> 379	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			<u>10239</u> 9412	<u>988</u> 899	<u>295</u> <u>276</u> <u>117</u> 109		<u>1628</u> <u>1490</u> <u>151</u> 140
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>6725</u> 5909	-	-		-
		Материалы	руб.			118/98-				-
		Всего заработная плата	руб.			-	<u>829</u> 738	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>5675</u> 4984	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			<u>605</u> 539	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		54/49
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	108/28	-		-
		Плановые накопления	руб.			<u>588</u> 514	-	-		-

902-2-466.89

(10.2)

I5I

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>7918</u>	-	-		-
						6962				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>I33I</u>
										II86
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>937</u>	-		-
							836			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			<u>3514</u>	-	-		-
						3503				
		Материалы	руб.			<u>250</u>	-	-		-
						244				
		Всего заработная плата	руб.			-	276/270	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2885	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			<u>604</u>	-	-		-
						602				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	<u>110</u>	-		-
							109			
		Плановые накопления	руб.			<u>329</u>	-	-		-
						328				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4447	-	-		-
						4433				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		557/548
		Сметная заработная плата	руб.			-	386	-		-
							379			
		Итого по смете	руб.			12365	-	-		-
						11395				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1888
										1734
		Сметная заработная плата	руб.			-	1323	-		-
							1215			

Примечание: числитель - для варианта самотечной подачи сточной воды,
знаменатель - для варианта напорной подачи сточной воды.

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составила ст.инженер
проверила рук.группы
Перфорация:
подготовила инженер
проверила рук.группы

[Handwritten signatures]

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Т.Сальникова
Г.Лучина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-10

к типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 10 тыс.м³/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	0,42 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,35 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06 тыс.руб.
в) стр-ные работы	0,01 "--"
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,04 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,33/0,38 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,05 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		Затраты на эксплуатацию машин	
				в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
1	2415-2516 по весу	Глушитель шума шт	3	<u>97,61</u>	=	293	-	=	=	=	
2	241001-293 д.2 по весу	Гидроэлеватор шт	1	<u>36,81</u>	=	37	-	=	=	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			330	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			330	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			14	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			4	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			357	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			357	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
3	20-646 20-14-3	Монтаж шумоглушителей	3	<u>3,52</u>	<u>0,19</u>	11	4	=	<u>2,33</u>	<u>7</u>
		шт		1,34	0,05			-	0,06	-
4	36-27-4	Монтаж гидроэлеватора	I	<u>25,40</u>	<u>6,06</u>	25	19	<u>6</u>	<u>35,00</u>	<u>35</u>
		шт		18,90	2,63			3	3,39	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			36	23	<u>6</u> 3		<u>42</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			36	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Накладные расходы	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-

902-2-466.89

(10.2)

156

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
5	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза 100м2	0,17	<u>32.00</u> 6,60	<u>0.79</u> 0,24	5	I	=	<u>11.70</u> 0,31	<u>2</u> -
6	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-02I 100 м2	0,17	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	=	<u>3.10</u> 0,08	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			6	I	=	<u>3</u>	
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			6	-	-	-	
Материалы			руб.			5	-	-	-	
Всего заработная плата			руб.			-	I	-	-	
Накладные расходы			руб.			I	-	-	-	
Всего, стоимость обще- строительных работ			руб.			7	-	-	-	

902-2-466.89

(10.2)

157

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			372	24	<u>6</u> 3		<u>45</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			330	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			14	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			4	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			357	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			36	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Накладные расходы	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.-			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			6	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3

902-2-466.89

(10.2)

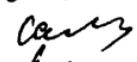
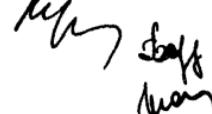
159

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по смете	руб.			422	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-

Главный инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составила ст. инженер
проверила рук. группы
Перфорация:
подготовила инженер
проверила рук. группы

Handwritten signatures:


Н. Бондаренко
Т. Калинина

Т. Сальникова
Г. Лучина

Р. Борзакова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на
фильтрах производительностью 10 тыс.м³/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость	I, II/I, 21 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	I, 10/I, 20 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0, 11/0, 12 руб.
2. I м ² общей площади здания	5, 12/6, 52 руб.
3. I м ³ объема здания	0, 71/0, 89 руб.

Основание: Спецификация ЭО-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Кол-во единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,		Затраты труда рабо-		Затраты труда рабо-		Итого
				руб.	руб.	чел.-ч не заня-	чел.-ч не заня-			
				Всего экспл. машин	Всего основ. экспл. машин	Тех. обслуж. машин	Тех. обслуж. машин			
				з/пл.	з/пл.	обслуживающ.	обслуживающ.			
				основ. в т.ч. з/пл.	основ. в т.ч. з/пл.	в т.ч. на едн. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I504-I011	Выключатель автоматический АП50Б-ЗМТУЗ	3,00	3,95	=	12	-	=	=	=

шт

902-2-466.89

(10.2)

161

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене шт	3,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	9	3	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
3	8-612-9	Шток осветительный промышленный с автоматами типа А-3100 серий ОШВ-6 100шт	0,01	<u>262,00</u> 162,00	<u>6,00</u> 2,13	3	2	-	<u>271,00</u> 2,75	<u>3</u> -
4	8-610-2	Трансформаторы пони- зительные в металлическом кожухе 100шт	0,04	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	7	4	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>6</u> -
5	8-522-1	Выключатель пакетный на конструкции на стене шт	2,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	5	3	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
6	8-591-1	Выключатель для открытой проводки 100шт	0,10	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	2	2	-	<u>28,00</u> 0,03	<u>3</u> -
7	8-591-3	Выключатель герметический 100шт	0,06	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	3	2	-	<u>68,00</u> 0,08	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки 100шт	0,0I	<u>25,IO</u> I7,IO	<u>0,04</u> 0,02	I	-	-	<u>3I,00</u> 0,03	-
9	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая 100шт	0,09	<u>30,00</u> I9,50	<u>I, I3</u> 0,II	3	2	-	<u>34,00</u> 0, I4	<u>3</u> -
IO	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на кривках 100шт	0,03	<u>II6,00</u> 48,00	<u>58,00</u> I8,20	3	I	<u>2</u> I	<u>8I,00</u> 23,48	<u>2</u> I
II	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,06	<u>IO3,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	6	2	-	<u>63,00</u> 0,44	<u>4</u> -
I2	8-599-4	Светильники для люминес- центных ламп отдельно устанавливаемые на под- весах с количеством ламп до 2 100шт	<u>0,2I</u> 0,25	<u>I67,00</u> 68,30	<u>50,50</u> I6,00	<u>35</u> 42	<u>I4</u> I7	<u>IO</u> <u>I3</u> <u>3</u> 4	<u>I22,00</u> 20,64	<u>26</u> <u>3I</u> <u>4</u> 5
I3	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутрен- ний диаметр до 25 мм 100м	0,50	<u>9,89</u> 8,57	<u>0, I7</u> 0,08	5	4	-	<u>I5,00</u> 0, IO	<u>7</u> -

902-2-466.89

(10.2)

I63

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ сеч. до 6 кВ в трубы 100м	0,50	<u>6.02</u> 2,90	<u>2.85</u> 0,87	3	I	<u>I</u> -	<u>5.00</u> I, I2	<u>3</u> I
15	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм2 100м	2,70	<u>60.80</u> 23,40	<u>22.80</u> 8,40	I64	63	<u>62</u> 23	<u>41.00</u> 10,84	<u>III</u> 29
16	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами масса 1м до Зкг 100м	0,30	<u>48.00</u> 18,20	<u>12.70</u> 4,04	I4	5	<u>4</u> I	<u>31.00</u> 5,21	<u>9</u> 2
17	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2 шт	8,00	<u>1.33</u> 0,46	<u>-</u> -	II	4	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>8</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			<u>286</u> 293	<u>II2</u> II5	<u>79</u> 82 <u>28</u> 29	<u>199</u> <u>204</u> <u>37</u> 38	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			12	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>274</u>	-	-		-
		Материалы	руб.			28I				-
		Всего заработная плата	руб.			8I/83	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			-	<u>I40</u>	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			<u>97</u>	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			I00				6
		Плановые накопления	руб.			-	<u>I44</u>	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		-	<u>40I</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			4I2				<u>242</u>
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>I56</u>	-		<u>248</u>
							I6I			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.			<u>413</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			<u>424</u>	-	-		<u>242</u>
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>156</u>	-		<u>248</u>
							161			-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
18	I5I7-2452	Щиток осветительный ОЩВ-6А шт	1,00	<u>44.28</u>	=	44	-	=	=	=
19	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25 шт	3,00	<u>11.56</u>	=	35	-	=	=	=
20	I56-240	Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯТП-0,25 шт	1,00	<u>13.70</u>	=	14	-	=	=	=
21	640I-I533	Выключатель для открытой установки шт	10,00	<u>0.37</u>	=	4	-	=	=	=
22	I5040I-75	То же, герметический шт	6,00	<u>0.35</u>	=	2	-	=	=	=

902-2-466.89

(IO.2)

I66

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
23	I5040I-54	Розетка для открытой установки шт	I,00	<u>0.23</u>	=	I	-	=	=	=
24	I54-I59	Розетка штепсельная малогобаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-IO/42У2 шт	9,00	<u>0.32</u>	=	3	-	=	=	=
25	I507-30I6	Светильник НПО20ХI00 шт	4,00	<u>I.5I</u>	=	6	-	=	=	=
26	I507-30I7	Светильник НПО-I8ХI00=НПО20х хI00 шт	2,00	<u>2.I0</u>	=	4	-	=	=	=
27	I507-II99	Светильник НСПIIX200-23I шт	3,00	<u>6.59</u>	=	20	-	=	=	=
28	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2Х40- -004УХЛ4 шт	7,00	<u>I6.20</u>	=	II3	-	=	=	=
29	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2Х40-0I шт	I4,00	<u>I7.82</u>	=	<u>249</u> 32I	-	=	=	=

902-2-466.89

(10.2)

I67

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I53-I7	Светильники переносные РВ0-42У2 шт	2,00	<u>3.24</u>	=	6	-	=	=	=
31	I53-28I	Лампы Б215-225-150 10шт	0,20	<u>1.19</u>	=	1	-	=	=	=
32	I53-276	Лампы Б220-230-100 10шт	0,20	<u>1.08</u>	=	1	-	=	=	=
33	I53-265	Лампы Б220-230-60 10шт	0,30	<u>0.99</u>	=	1	-	=	=	=
34	I53-258	Лампы Б220-230-40 10шт	0,20	<u>0.97</u>	=	1	-	=	=	=
35	I53-309	Лампы М036-60 10шт	0,20	<u>0.88</u>	=	1	-	=	=	=
36	I53-23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40 10шт	4,20	<u>7.20</u>	=	<u>30</u> 36	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 шт	4,20	<u>1.42</u>	=	<u>6</u> 7	-	=	=	=
38	I54-28	Выключатель защищенный типа ПВ2-1030М1Б шт	2,00	<u>1.85</u>	=	4	-	=	=	=
39	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм2 1000м	0,25	<u>166.00</u>	=	42	-	=	=	=
40	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x2,5 мм2 1000м	0,07	<u>191.00</u>	=	13	-	=	=	=
4I	I5I-I093	То же, сечением 3x6+1x4 кв.мм 1000м	0,03	<u>339.60</u>	=	10	-	=	=	=
42	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10м	5,00	<u>2.48</u>	=	12	-	=	=	=

902-2-466.89

(10.2)

169

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	35,00	<u>0,43</u> -	=	15	-	=	=	=
44	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	15,00	<u>0,44</u> -	=	7	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			<u>645</u> 724	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>645</u> 724	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>639</u> 718	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			<u>50</u> 58	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>695</u> 782	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			<u>695</u> 782	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			<u>931</u> 1017	<u>112</u> 115	<u>79</u> <u>82</u> 28		<u>199</u> <u>204</u> 37
		В том числе:						29		38
		Стоимость оборудования	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			12	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>919</u> 1005	-	-		-
		Материалы	руб.			<u>81</u> 83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	<u>140</u> 144	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>639</u> 718	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			<u>97</u> 100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	<u>16</u> 17	-		-
		Плановые накопления	руб.			<u>80</u> 89	-	-		-

902-2-466.89

(10.2)

I7I

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>I096</u>	-	-		-
						II94				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>242</u>
										248
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>I56</u>	-		-
							I6I			
		Итого по смете	руб.			<u>II08</u>	-	-		-
						I206				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>242</u>
										248
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>I56</u>	-		-
							I6I			

Примечание: в числителе вариант самотечной подачи, в знаменателе вариант напорной подачи.

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составила вед.инженер
 проверила инженер
 Перфорация: инженер II категории
 проверила зав.группы

Н.Бондаренко
 Т.Калинина

И.Сафарова
 И.Сафарова
 В.Губанова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2а

к типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах
производительностью 10 тыс.м3/сутки" на электросиловое оборудование

Сметная стоимость	6,99/6,10 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	3,68/3,07 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,31/3,03 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,70/0,61 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	15,4/16,47 руб.
3. 1 м3 объема здания	2,14/2,26 руб.

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

№№ п/п	Шифр и № позиция норматива	Наименование работ и затрат, Кол-во единица измерения	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин		Затраты труда рабо- чих, чел.-ч на обслуж. машин	
			экспл. з/пл.	в т.ч. з/пл.	экспл. з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един. всего	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел. I. Оборудование и монтаж

I	185-2558 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШРП-73513-22У3,54У2	1,00	139,00	=	139	-	=	=	=
		шт								

902-2-466.89

(10,2)

174

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	185-2546 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-11-73702-22У3,54У2 шт	<u>—</u> 1,00	<u>94,00</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> 94	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> 13
8	85-2546 СКЦЭ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и под- ключения кабелей или про- водов внешней сети шт	<u>—</u> 1,00	<u>22,20</u> 0,14	<u>1,16</u> 0,44	<u>—</u> 22	<u>—</u> 8	<u>—</u> 1	<u>13,02</u> 0,57	<u>—</u> 1
9	185-2547 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-11-73703-22У3,54У2 шт	<u>—</u> 1,00	<u>91,00</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> 91	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> 13
10	95-2547 СКЦЭ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и под- ключения кабелей или про- водов внешней сети шт	<u>—</u> 1,00	<u>22,20</u> 8,14	<u>1,16</u> 0,44	<u>—</u> 22	<u>—</u> 8	<u>—</u> 1	<u>13,02</u> 0,57	<u>—</u> 1
11	185-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-11-73504-22У3,54У2 шт	<u>—</u> 1,00	<u>114,00</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> 114	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> 20

902-2-466.89

(IO.2)

I76

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I6	I504-I060	Автомат АЕ-2046 шт	<u>3,00</u>	<u>12,20</u>	-	<u>37</u>	-	-	-	-
I7	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автомати- ческие серии АЕ2046 с тепловым расцепителем мак- симального тока шт	<u>3,00</u>	<u>2,25</u>	-	<u>7</u>	-	-	-	-
I8	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж вы- ключателя автоматическо- го до 63А шт	<u>3,00</u>	<u>2,70</u>	-	<u>8</u>	-	-	-	-
I9	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	<u>3,00</u>	<u>1,14</u> 0,78	-	<u>3</u>	<u>2</u>	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
20	I504-4448	Пускатель магнитный ПМА-3202 шт	<u>3,00</u>	<u>16,50</u>	-	<u>50</u>	-	-	-	-
2I	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	<u>3,00</u>	<u>4,20</u>	-	<u>13</u>	-	-	-	<u>3</u>

902-2-466.89

(10.2)

I77

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	<u>3,00</u>	<u>1,15</u> 0,55	-	<u>3</u>	<u>2</u>	-	<u>0,90</u>	-
23	I504-I226B	Реле промежуточное РП2I-00ЗУХЛ4 шт	<u>3,00</u>	<u>3,75</u>	-	<u>II</u>	-	-	-	-
24	I5I7-I428-I	Реле промежуточное с числом контактов от I до4 типов шт	<u>3,00</u>	<u>2,50</u>	-	<u>8</u>	-	-	-	-
25	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического шт	<u>3,00</u>	<u>1,19</u> 0,73	-	<u>4</u>	<u>2</u>	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
26	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 шт	<u>3,00</u>	<u>0,55</u>	-	<u>2</u>	-	-	-	-
27	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	<u>3,00</u>	<u>0,65</u>	-	<u>-</u>	-	-	-	-

902-2-466.89

(10.2)

178

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	<u> </u> 3,00	<u>0,66</u> 0,34	<u> </u> -	<u> </u> 2	<u> </u> I	-	<u>0,40</u> -	<u> </u> I
29	I504-6258	Переключатель пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-14УЗ шт	<u> </u> 3,00	<u>3,20</u> -	<u> </u> -	<u> </u> 10	-	<u> </u> -	<u> </u> -	<u> </u> -
30	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	<u> </u> 3,00	<u>1,25</u> -	<u> </u> -	<u> </u> 4	-	<u> </u> -	<u> </u> -	<u> </u> 2
3I	8-574-50	Подготовка к включению переключателя цепь	<u> </u> 6,00	<u>0,43</u> 0,18	<u> </u> -	<u> </u> 3	<u> </u> I	<u> </u> -	<u>0,30</u> -	<u> </u> -
32	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	<u> </u> 6,00	<u>0,80</u> -	<u> </u> -	<u> </u> 5	-	<u> </u> -	<u> </u> -	<u> </u> -
33	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	<u> </u> 6,00	<u>1,25</u> -	<u> </u> -	<u> </u> 7	-	<u> </u> -	<u> </u> -	<u> </u> -

902-2-466.89

(10,2)

180

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ящик управления ЯОИ590I-3874УХЛ4-6 шт.										
40	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1000x360x600мм шт	<u>6.00</u>	<u>18.70</u>	=	<u>112</u>	-	=	=	=
41	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	<u>6.00</u>	<u>2.85</u>	=	<u>17</u>	-	=	=	=
42	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт.	<u>6.00</u>	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	<u>28</u>	<u>9</u>	<u>5</u> 2	<u>3.00</u> 0,36	<u>18</u> <u>2</u>
43	I504-I449	Автомат АЕ2043-100 шт	<u>6.00</u>	<u>8.00</u>	=	<u>48</u>	-	=	=	=
44	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	<u>6.00</u>	<u>2.70</u>	=	<u>16</u>	-	=	=	=

902-2-466.89

(10.2)

181

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	<u>6.00</u> -	<u>1.14</u> 0,78	<u>-</u> -	<u>7</u> -	<u>5</u> -	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>6</u> -
46	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 УХЛ4А шт	<u>6.00</u>	<u>22.50</u>	<u>=</u>	<u>135</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
47	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	<u>6.00</u>	<u>4.20</u>	<u>=</u>	<u>25</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
48	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного до 100А шт	<u>6.00</u> -	<u>1.67</u> 0,85	<u>-</u> -	<u>10</u> -	<u>5</u> -	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>6</u> -
49	I504-I2236	Реле промежуточное РПЛ шт	<u>18.00</u>	<u>4.20</u>	-	<u>76</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
50	I5I7-I429-I	Установка 4 реле шт	<u>18.00</u>	<u>3.75</u>	-	<u>68</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
51	I504-I9245	Приставка ПВИ2204 шт	<u>6.00</u>	<u>2.70</u>	-	<u>16</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-2-466 89

(10.2)

182

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	8-574-55	Подготовка к включению реле	<u>18.00</u>	<u>1.19</u>	=	<u>21</u>	<u>13</u>	=	=	=
		шт	-	0,73	-	-	-	-	-	-
53	1504-6245	Переключатель пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ	<u>6.00</u>	<u>3.40</u>	=	<u>20</u>	-	=	=	=
		шт								
54	1517-1445- -1	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	<u>6.00</u>	<u>1.25</u>	=	<u>7</u>	-	=	=	=
		шт								
55	1504-6247	Переключатель пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-12УЗ	<u>6.00</u>	<u>5.10</u>	=	<u>31</u>	-	=	=	=
		шт								
56	1517-1446- -1	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	<u>6.00</u>	<u>2.50</u>	=	<u>15</u>	-	=	=	=
		шт								
57	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	<u>36.00</u>	<u>0.43</u>	=	<u>15</u>	<u>6</u>	=	<u>0.30</u>	<u>11</u>
		цепь	-	0,18	-	-	-	-	-	-

902-2-466.89

(10.2)

I83

23602-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	<u>12.00</u>	<u>0.55</u>	=	<u>7</u>	-	=	=	=
59	I517-1379- -I	Предохранители на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А шт	<u>12.00</u>	<u>0.65</u>	=	<u>8</u>	-	=	=	=
60	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	<u>12.00</u>	<u>0.66</u> 0,34	=	<u>8</u>	<u>4</u>	=	<u>0.40</u>	<u>5</u>
61	I701-3295	Амперметр ЭЗ77 шт	<u>6.00</u>	<u>4.30</u>	=	<u>26</u>	-	=	=	=
62	I517-1473- -I	Приборы измерительные амперметры шт	<u>6.00</u>	<u>0.90</u>	=	<u>5</u>	-	=	=	=
63	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	<u>6.00</u>	<u>0.46</u> 0,32	=	<u>3</u>	<u>2</u>	=	<u>0.50</u>	<u>3</u>
64	I503-5003	Трансформатор тока TR-20-0,5-100-400/5У3 шт	<u>6.00</u>	<u>1.40</u>	=	<u>8</u>	-	=	=	=

902-2-466.89

(10.2)

184

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	I5I7-I464- -I	Трансформаторы ток до 50А ТК шт	<u>6.00</u>	<u>1.20</u>	=	<u>7</u>	-	=	=	=
66	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока шт	<u>6.00</u>	<u>0.51</u> 0,13	=	<u>3</u>	<u>1</u>	-	<u>0.20</u>	<u>1</u>
67	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	<u>12.00</u>	<u>1.40</u>	=	<u>17</u>	-	=	=	=
68	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	<u>12.00</u>	<u>0.75</u>	=	<u>9</u>	-	=	=	=
69	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сиг- нализации шт	<u>12.00</u>	<u>0.55</u> 0,33	=	<u>7</u>	<u>4</u>	=	<u>0.50</u>	<u>6</u>
70	I5I7-I496- -I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	<u>240.00</u>	<u>0.40</u>	=	<u>96</u>	-	=	=	=
71	I504-I9038	Колодка торцевая 3М шт	<u>12.00</u>	<u>0.08</u>	=	<u>1</u>	-	=	=	=

902-2-466.89

(IO.2)

I85

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Ящик управления ЯОИ5IOI-2274УХЛ4-I шт.										
72	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200x500x600мм шт	I,00	<u>2I,00</u>	=	2I	=	=	=	=
73	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	I,00	<u>5,24</u> I,98	<u>0,87</u> 0,32	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,4I	<u>3</u> -
74	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	I,00	<u>6,60</u>	=	7	-	=	=	=
75	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	<u>2,70</u>	=	3	-	=	=	=
76	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного ток до 63А шт	I,00	<u>I, I4</u> 0,78	=	I	I	=	<u>I,00</u>	<u>I</u>

902-2-46689

(10.2)

186

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	I504-I006	Выключатель автоматический АБЗ-МГ шт	1,00	<u>1.45</u>	=	I	-	=	=	=
78	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>1.05</u>	=	I	-	=	=	=
79	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	1,00	<u>0.23</u> 0,II	=	I	-	=	<u>0.20</u>	=
80	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	1,00	<u>6.60</u>	=	7	-	=	=	=
8I	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	2,00	<u>1.70</u>	=	3	-	=	=	=
82	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4.20</u>	=	4	-	=	=	=
83	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	1,00	<u>1.15</u> 0,55	=	I	I	=	<u>0.90</u>	<u>I</u>

902-2-466.89

(10.2)

187

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	I504-I2235	Реле РПЛИ220 шт	5,00	<u>4,20</u> -	=	2I	-	=	=	=
85	I504-I3326	Реле РТЛ шт	1,00	<u>3,00</u> -	=	3	-	=	=	=
86	I5I7-I436- -I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А шт	6,00	<u>3,00</u> -	=	18	-	=	=	=
87	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6,00	<u>1,19</u> 0,73	=	7	4	=	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
88	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	1,00	<u>24,00</u> -	=	24	-	=	=	=
89	I5I7-I429- -I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов шт	1,00	<u>3,75</u> -	=	4	-	=	=	=
90	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	=	1	1	=	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -

902-2-466.89

(10.2)

188

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	I504-6244	Переключатель пакетно-кулачковый I пакета УЗ-12УЗ шт	1,00	<u>2,60</u>	=	3	-	=	=	=
92	I504-6245	Переключатель пакетно-кулачковый I пакета ПКУЗ-12УЗ шт	1,00	<u>3,40</u>	=	3	-	=	=	=
93	I517-1445- -1	Переключатель универсальный шт	2,00	<u>2,15</u>	=	4	-	=	=	=
94	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цель	3,00	<u>0,43</u> 0,18	=	I	I	=	<u>0,30</u>	<u>I</u>
95	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 шт	1,00	<u>0,55</u>	=	I	-	=	=	=
96	I517-1379- -1	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	1,00	<u>0,65</u>	=	I	-	=	=	=

902-2-466.89

(10.2)

189

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	1,00	<u>0,66</u> 0,34	=	I	-	=	<u>0,40</u> -	=
98	I504-I809I	Пост управления ПКЕИ12-2У3 шт	1,00	<u>1,45</u>	=	I	-	=	=	=
99	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	1,00	<u>1,25</u>	=	I	-	=	=	=
100	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 3 шт	1,00	<u>1,09</u> 0,61	=	I	I	=	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
101	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	45,00	<u>0,40</u>	=	18	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ590I-2574УХЛ4-4 шт.								
102	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200x500x600мм шт	4,00	<u>21,00</u>	=	84	-	=	=	=

902-2-46689

(10.2)

190

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I03	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм шт	4,00	<u>5.24</u> 1,98	<u>0.87</u> 0,32	2I	8	<u>3</u> I	<u>3.00</u> 0,4I	<u>I2</u> 2
I04	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	4,00	<u>6.60</u> -	=	26	-	=	=	=
I05	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>2.70</u> -	=	II	-	=	=	=
I06	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	4,00	<u>I.I4</u> 0,78	=	5	3	=	<u>I.00</u> -	<u>4</u> -
I07	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	4,00	<u>I.45</u> -	=	6	-	=	=	=
I08	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>I.05</u> -	=	4	-	=	=	=

902-2-466.89

(10.2)

I9I

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I09	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	4,00	<u>0,23</u> 0,11	= -	I	-	= -	<u>0,20</u> -	<u>I</u> -
II0	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛI50I004 шт	I6,00	<u>I0,60</u>	=	I70	-	=	=	=
III	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I6,00	<u>4,20</u>	=	67	-	=	=	=
II2	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток 40А шт	I6,00	<u>I,15</u> 0,55	= -	I8	9	= -	<u>0,90</u> -	<u>I4</u> -
II3	I504-I2234	Реле РПШ шт	28,00	<u>4,20</u>	=	II8	-	=	=	=
II4	I5I7-I428-I	Реле промежуточное с числом контактов от I до 4 типов шт	28,00	<u>2,50</u>	=	70	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	28,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	35	20	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>28</u> -
II6	I504-I5085	Реле времени ВЛ-34У4 шт	8,00	<u>51,00</u> -	<u>-</u> -	408	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II7	I5I7-I429- -I	Реле времени шт	8,00	<u>3,75</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II8	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	8,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	10	6	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
II9	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУЗ шт	4,00	<u>6,00</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
120	I5I7-I428- -I	Реле сигнальное шт	4,00	<u>2,50</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
121	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -

902-2-466.89

(10.2)

I93

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I22	I504-I3326	Реле РТИ шт	16,00	<u>3,00</u>	=	48	-	=	=	=
I23	I5I7-I436- -I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А шт	16,00	<u>3,00</u>	=	48	-	=	=	=
I24	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	16,00	<u>1,19</u> 0,73	=	19	12	=	<u>1,00</u>	<u>16</u>
I25	I504-6247	Переключатель пакетно- кулачковый 4 пакета ПКУЗ-12У3 шт	4,00	<u>5,10</u>	=	20	-	=	=	=
I26	I5I7-I446- -I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции ПКУ шт	4,00	<u>2,50</u>	=	10	-	=	=	=
I27	I504-6244	Переключатель пакетно- кулачковый I пакет ПКУЗ-12У3 шт	4,00	<u>2,60</u>	=	10	-	=	=	=

902-2466.89

(10.2)

194

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I28	I5I7-I445- -I	Переключатели на 2 секции ПКУ шт	4,00	<u>1,25</u> -	-	5	-	-	-	-
I29	8-574-50	Подготовка к включению переключателя шт	20,00	<u>0,43</u> 0,18	-	9	4	-	<u>1,00</u> -	<u>20</u> -
I30	I504-3065	Предохранитель номиналь- ный ток 6А ПРС-6 шт	4,00	<u>0,55</u> -	-	2	-	-	-	-
I31	I5I7-I380- -I	Предохранители на напря- жение до 500В св.10 до 60А шт	4,00	<u>1,20</u> -	-	5	-	-	-	-
I32	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	4,00	<u>0,66</u> 0,34	-	3	1	-	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -
I33	I504-I8092	Пост. управления кнопоч- ный ПЖЕИ2-3У3 шт	16,00	<u>2,40</u> -	-	38	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I34	I517-I444- -I	Кнопки цепей управ- ления ПКЕ шт	16,00	<u>1,25</u> =	=	20	-	=	=	=
I35	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления ко- личество штифтов 3 шт	16,00	<u>1,09</u> 0,61	=	17	10	=	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -
I36	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	40,00	<u>1,40</u> =	=	56	-	=	=	=
I37	I517-I481- -I	Приборы сигнальные шт	40,00	<u>0,75</u> =	=	30	-	=	=	=
I38	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сиг- нализации шт	40,00	<u>0,55</u> 0,33	=	22	13	=	<u>0,50</u> -	<u>20</u> -
I39	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП шт	4,00	<u>8,70</u> =	=	35	-	=	=	=

902-2-466.89

(10,2)

196

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I40	I517-I478-I	Приборы сигнальные - звонки шт	4,00	<u>0,95</u>	=	4	-	=	=	=
I41	8-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой сиг- нализации шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	=	2	I	=	<u>0,50</u>	<u>2</u>
I42	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	900,00	<u>0,40</u>	=	360	-	=	=	=
		Ящик управления Я5141-3474УХЛ-3 шт.								
I43	I517-II03	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 1000x360x600 мм шт	3,00	<u>18,70</u>	=	56	-	=	=	=
I44	I517-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	3,00	<u>2,85</u>	=	9	-	=	=	=

902-2-466.89

(10.2)

197

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I45	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	3,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	14	5	<u>3</u> I	<u>3.00</u> 0,36	<u>9</u> I
I46	I504-I060	Автомат АЕ2046М шт	3,00	<u>12.20</u> =	=	37	-	=	=	=
I47	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические шт	3,00	<u>2.25</u> =	=	7	-	=	=	=
I48	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	<u>2.70</u> =	=	8	-	=	=	=
I49	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	3,00	<u>1.14</u> 0,78	=	3	2	=	<u>1.00</u> -	<u>3</u> -
I50	I504-4488	Пускатель ПМА3202 шт	3,00	<u>16.50</u> =	=	50	-	=	=	=

902-2-466.89

(IO.2)

I98

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I5I	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	<u>4.20</u> -	=	I3	-	=	=	=
I52	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	3,00	<u>I.I5</u> 0,55	=	3	2	=	<u>0.90</u> -	<u>3</u> -
I53	I504-I2247	Реле РП2I шт	3,00	<u>2.40</u> -	=	7	-	=	=	=
I54	I5I7-I429- -I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов шт	3,00	<u>3.75</u> -	=	II	-	=	=	=
I55	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	3,00	<u>I.I9</u> 0,73	=	4	2	=	<u>I.00</u> -	<u>3</u> -
I56	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	3,00	<u>0.55</u> -	=	2	-	=	=	=

902-2-466.89

(10.2)

199

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
157	I5I7-I379- -I	Предохранители на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А шт	3,00	<u>0.65</u> -	=	2	-	=	=	=
158	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	3,00	<u>0.66</u> 0,34	= -	2	I	= -	<u>0.40</u> -	<u>I</u> -
159	I504-6260	Переключатель пакетно- кулачковый 4 пакета ПКУ3-14У3 шт	3,00	<u>4.50</u>	=	I4	-	=	=	=
160	I5I7-I446- -I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции ПКУ шт	3,00	<u>2.50</u>	=	8	-	=	=	=
161	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключач- теля цепь	I2,00	<u>0.43</u> 0,18	= -	5	2	= -	<u>0.30</u> -	<u>4</u> -
162	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	6,00	<u>0.80</u>	=	5	-	=	=	=

902-2-466.89

(Ю.2)

200

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I63	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	6,00	<u>1,25</u> -	=	7	-	=	=	=
I64	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	6,00	<u>0,78</u> 0,46	=	5	3	=	<u>0,70</u> -	<u>4</u> -
I65	I507-5044	Арматура светосигнальная АМУ2 шт	3,00	<u>1,40</u> -	=	4	-	=	=	=
I66	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	3,00	<u>0,75</u> -	=	2	-	=	=	=
I67	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	3,00	<u>0,55</u> 0,33	=	2	I	=	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
I68	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	60,00	<u>0,40</u> -	=	24	-	=	=	=

902-2-466.89

(10.2)

201

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ящик управления Я5110-2174-3274УХЛ4-I шт.										
I69	I517-I100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт	1,00	<u>14.40</u>	=	14	-	=	=	=
I70	I517-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1,00	<u>2.85</u>	=	3	-	=	=	=
I71	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3.00</u> 0,36	<u>3</u> -
I72	I504-I060	Автомат АЕ2046=АЕ2043-10 шт	1,00	<u>12.20</u>	=	12	-	=	=	=
I73	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические шт	1,00	<u>2.25</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I74	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	<u>2.70</u>	=	3	-	=	=	=
I75	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	I,00	<u>I.I4</u> 0,78	=	I	I	=	<u>I.00</u>	<u>I</u>
I76	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2100 шт	I,00	<u>6.60</u>	=	7	-	=	=	=
I77	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	I,00	<u>I.70</u>	=	2	-	=	=	=
I78	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	<u>4.20</u>	=	4	-	=	=	=
I79	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	I,00	<u>I.I5</u> 0,55	=	I	I	=	<u>0.90</u>	<u>I</u>

902-2-466.89

(IO.2)

203

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I80	I504-I3326	Реле электротепловое РТИ	шт 1,00	<u>3,00</u> -	=	3	-	=	=	=
I82	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт 1,00	<u>1,19</u> 0,73	=	1	1	=	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
I83	I504-I80II	Кнопки управления KE-011Y3	шт 2,00	<u>0,80</u> -	=	2	-	=	=	=
I84	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления KE	шт 2,00	<u>1,25</u> -	=	2	-	=	=	=
I85	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт 2,00	<u>0,78</u> 0,46	=	2	1	=	<u>0,70</u> -	<u>1</u> -
I86	I507-5044	Арматура светосиг- нальная АМЕУ2	шт 1,00	<u>1,40</u> -	=	1	-	=	=	=
I87	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные	шт 1,00	<u>0,75</u> -	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I88	8-574-56	Прибор зрительной сигнализации шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	I	-	= -	<u>0,50</u> -	= -
I89	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной ройки шт	13,00	<u>0,40</u>	=	5	-	=	=	=
I90	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-ЗМ шт	2,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=
		Ящик управления Я54II-I874-3074УХЛ4-I шт.								
I9I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300мм шт	1,00	<u>14,40</u>	=	I4	-	=	=	=
I92	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1,00	<u>2,85</u>	=	3	-	=	=	=
I93	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -

902-2-466.89

(IO.2)

205

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I94	I504 доп. 80	Автомат АЕ2026-IO шт	1,00	<u>8,20</u>	=	8	-	=	=	=
I95	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А шт	1,00	<u>2,70</u>	=	3	-	=	=	=
I96	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	1,00	<u>1,14</u> 0,78	=	I	I	=	=	=
I97	I504-4553	Пускатель ПМЛ I50I шт	1,00	<u>10,60</u>	=	II	-	=	=	=
I98	I504-I2237	Приставка ПКЛ20 шт	2,00	<u>1,70</u>	=	3	-	=	=	=
I99	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4,20</u>	=	4	-	=	=	=
200	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	1,00	<u>1,15</u> 0,55	=	I	I	=	<u>0,90</u>	<u>I</u>

902-2-466.89

(10.2)

206

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201	I504-I3.326	Реле электротепловое РТИ шт	1,00	<u>3,00</u> -	=	3	-	=	=	=
202	I5I7-I433- -I	Реле силовые катушеч- ные до 63А шт	1,00	<u>1,50</u> -	=	2	-	=	=	=
203	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1,10</u> 0,73	=	1	1	=	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
204	I504-I80II	Кнопки управления KE-011УЗ шт	3,00	<u>0,80</u> -	=	2	-	=	=	=
205	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управле- ния KE шт	3,00	<u>1,25</u> -	=	4	-	=	=	=
206	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления ко- личество штифтов 2 шт	3,00	<u>0,78</u> 0,46	=	2	1	=	<u>0,70</u> -	<u>2</u> -
207	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEУ2 шт	2,00	<u>1,40</u> -	=	3	-	=	=	=

902-2-466.89

(10.2)

207

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0,75</u>	=	2	-	=	=	=
209	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	2,00	<u>0,55</u> 0,35	= -	I	I	= -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
210	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт	30,00	<u>0,40</u>	=	12	-	=	=	=
211	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	2,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=
212	8-52I-I2	Ящик с трехполюсных рубильником и предохра- нителями, устанавлива- емый на конструкции на стене шт	1,00	<u>7,18</u> 2,42	<u>0,12</u> 0,03	7	2	= -	<u>4,00</u> 0,04	<u>4</u> -
213	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ-123002 шт	1,00	<u>12,20</u>	=	12	-	=	=	=
214	I504-4543	То же, ПМЛ-II0004 шт	1,00	<u>5,00</u>	=	5	-	=	=	=

902-2-466.89

(10.2)

208

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I5	I504-4557	То же, ПМЛ-163102 шт	2,00	<u>23,20</u>	=	46	=	=	=	=
2I6	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене шт	4,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	14	6	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>8</u> -
2I7	I504-13326	Реле тепловое РТЛ101404 шт	1,00	<u>3,00</u>	=	3	-	=	=	=
2I8	8-83-I	Монтаж реле шт	1,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	1	-	=	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
2I9	I70I-3438	Амперметр Э-365 шт	<u>6,00</u>	<u>7,00</u>	=	<u>42</u>	-	=	=	=
220	8-83-I	Монтаж амперметра шт	<u>6,00</u> -	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	<u>3</u> -	<u>2</u> -	= -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
22I	I504-I008	Выключатель автомати- ческий ЛШ 50-2МГУЗ шт	2,00	<u>1,75</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
222	8-525-2	Автомат двухполосный устанавливаемый на кон- струкции на стене шт	2,00	<u>2.88</u> I,04	<u>0.06</u> 0,0I	6	2	- -	<u>2.00</u> 0,0I	<u>4</u> -
223	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг IOOшт	0,35	<u>27.80</u> I5,50	<u>I.90</u> 0,24	IO	5	<u>I</u> -	<u>25.00</u> 0,3I	<u>9</u> -
224	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг IOOшт	I,05	<u>I.34</u> I, I2	<u>0. I3</u> 0,05	I	I	- -	<u>2.00</u> 0,06	<u>2</u> -
225	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструк- циям ширина лотка до 200 мм т	0,45	<u>IO8.00</u> 34,30	<u>36.00</u> 9,84	49	I5	<u>I6</u> 4	<u>6I.00</u> I2,69	<u>27</u> 6
226	8-534-I6	Коробка клеммная У6I5 шт	24,00	<u>5.73</u> 2,43	<u>0.06</u> 0,0I	I38	58	<u>I</u> -	<u>3.89</u> 0,0I	<u>93</u> -
227	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм шт	<u>9.00</u> 6,00	<u>I.53</u> 0,42	- -	<u>I4</u> 9	<u>4</u> 3	- -	<u>I.00</u> -	<u>9</u> 6

902-2-166.89

(10.2)

210

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
228	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по сталь- ным конструкциям 100м	<u>1.80</u> 1,70	<u>32.00</u> 9,26	<u>7.54</u> 2,28	<u>58</u> 54	<u>17</u> 16	<u>13</u> 4	<u>16.00</u> 2,94	<u>29</u> <u>27</u> 5
229	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,06	<u>377.00</u> 33,30	<u>4.70</u> 1,41	23	2	- -	<u>61.00</u> 1,82	<u>4</u> -
230	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бето- ном внутренний диаметр до 32 мм 100м	<u>2.70</u> 2,60	<u>8.44</u> 6,26	<u>0.13</u> 0,05	<u>23</u> 22	<u>17</u> 16	- -	<u>11.00</u> 0,06	<u>30</u> 29
231	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечением до 10 мм ² 100м	0,60	<u>60.80</u> 23,40	<u>22.80</u> 8,40	36	14	<u>14</u> 5	<u>41.00</u> 10,84	<u>25</u> 7
232	8-408-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ² 100м	0,50	<u>68.00</u> 25,00	<u>28.20</u> 0,85	34	13	<u>14</u> 4	<u>44.00</u> 11,46	<u>22</u> 6

902-2-466.89

(10.2)

2II

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
233	8-146-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами I м до 3 кг 100м	<u>3.60</u> 2,80	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	<u>173</u> 134	<u>66</u> 51	<u>46</u> 35 15 11	<u>31,00</u> 5,21	<u>112</u> 87 19 15
234	8-416-I	Кабели поустановленным конструкциям или лоткам с установкой ответвитель- ных коробок сечение до 10 мм ² 100м	<u>4.00</u> 2,80	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	<u>150</u> 105	<u>44</u> 31	<u>92</u> 64 29 20	<u>20,00</u> 9,44	<u>80</u> 56 38 26
235	8-148-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструк- циям и лоткам, с крепле- нием в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг 100м	<u>4.70</u> 4,00	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	<u>61</u> 52	<u>34</u> 29	<u>2</u> 1	<u>13,00</u> 0,22	<u>61</u> 52 1
236	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ сеч. до 16 кв.мм в трубы 100м	<u>0.90</u> 0,80	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	<u>8</u> 7	<u>4</u> 3	<u>4</u> 1	<u>7,00</u> 1,88	<u>6</u> 2
237	8-409-4	То же, сеч. до 35кВ.мм 100м	<u>0.40</u> 0,20	<u>12,30</u> 5,51	<u>6,30</u> 1,85	<u>5</u> 2	<u>2</u> 1	<u>3</u> 1	<u>10,00</u> 2,39	<u>4</u> 2 1

902-2-466.89

(10.2)

212

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
238	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг 100м	<u>3,20</u> 3,30	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	<u>32</u> 33	<u>20</u> 21	<u>I</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>35</u> 36
239	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 7 шт	<u>52,00</u> 36,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	<u>25</u> 18	<u>11</u> 8	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>52</u> 36
240	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до I4 шт	<u>36,00</u> 90,00	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u> -	<u>29</u> 73	<u>I4</u> 36	<u>=</u> -	<u>1,00</u> -	<u>36</u> 90
241	8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до I9 шт	<u>6,00</u> 10,00	<u>1,02</u> 0,52	<u>-</u> -	<u>6</u> 10	<u>3</u> 5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> 10
242	8-I53-2I	Заделка для кабеля до IO кВ с пластмассовой изоляцией сечением до I6 мм ² шт	<u>8,00</u> 4,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	<u>11</u> 5	<u>4</u> 2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			<u>4787</u> 4095	<u>575</u> 528	<u>224</u> <u>181</u> 68		<u>991</u> <u>917</u> <u>93</u>
		В том числе:						53		75
		Стоимость оборудования	руб.			<u>3440</u> 2882	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			58/45	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			<u>131</u> 105	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			34/27	-	-		-
		Комплектация	руб.			16/12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			<u>3679</u> 3071	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>1347</u> 1213	-	-		-
		Материалы	руб.			<u>543</u> 503	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	<u>643</u> 581	-		-
		Накладные расходы	руб.			<u>500</u> 458	-	-		-

902-2-466.89

(10.2)

215

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
244	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 кв. мм 1000 м	<u>0,25</u> 0,20	<u>248,30</u> -	<u>-</u> -	<u>62</u> 50	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
245	I5I-I092	То же, сеч. 3x4+1x2,5 кв. мм 1000 м	<u>0,21</u> 0,22	<u>272,40</u> -	<u>-</u> -	<u>57</u> 60	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
246	I5I-I093	То же, сеч. 3x6+1x4 кв. мм 1000 м	<u>0,20</u> 0,09	<u>339,60</u> -	<u>-</u> -	<u>68</u> 31	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
247	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм ² 1000 м	0,54	<u>195,00</u> -	<u>-</u> -	105	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
248	I5I-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5x2,5 мм ² 1000 м	<u>0,08</u>	<u>211,00</u> -	<u>-</u> -	<u>17</u>	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
249	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7x2,5 мм ² 1000 м	<u>0,03</u> 0,02	<u>277,00</u> -	<u>-</u> -	<u>8</u> 6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-2-466.89

(10.2)

216

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
250	I5I-2283	Кабель контрольный марки АКВВГ с числом жил и сечением 10x2,5 мм ² 1000м	<u>0,06</u>	367,00	-	<u>22</u>	-	-	-	-
251	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 14x2,5 мм ² 1000м	0,23	<u>458,00</u>	=	I05	-	=	=	=
252	I5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 19x2,5 мм ² 1000м	0,08	<u>592,00</u>	=	47	-	=	=	=
253	I5I-1814	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 4x1 мм ² 1000м	0,02	<u>202,00</u>	=	4	-	=	=	=
254	I5I-1817	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 10x1 мм ² 1000м	0,10	<u>401,00</u>	=	40	-	=	=	=

902-2-466.89

(10.2)

217

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
255	151-1818	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 14x1 мм ² 1000м	0,03	<u>487.00</u>	=	15	-	=	=	=
256	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	<u>27.00</u> 26,00	<u>3.46</u> -	= -	<u>93</u> 90	-	= -	= -	= -
257	2405-1018	Вводы гибкие К1088У3 шт	<u>9.00</u> 6,00	<u>3.92</u> -	- -	<u>35</u> 24	-	= -	= -	= -
258	241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х 1000м	<u>0.18</u> 0,17	<u>436.00</u> -	= -	<u>78</u> 74	-	= -	= -	= -
259	2405-1862	Стойки К1151У3 1000шт	0,04	<u>337.05</u>	=	12	-	=	=	=
260	2405-1696	Полки К1161У3 1000шт	0,11	<u>139.10</u>	=	15	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
261	2405-II334	Лоток НЛ20-П2У3 шт	75,00	<u>1,98</u>	=	148	-	=	=	=
262	2405-II044	Коробка клеммная У-6I5 шт	24,00	<u>12,10</u>	=	290	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			<u>1219</u> II4I	-	=	-	=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>1219</u> II4I	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>1219</u> II4I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			96/90	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		-	<u>1315</u> I23I	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			<u>1315</u> I23I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			<u>6006</u> 5236	<u>575</u> 528	<u>224</u> <u>181</u> <u>68</u> 53		<u>991</u> <u>917</u> <u>83</u> 75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			<u>3440</u>	-	-		
						2882				
		Тара и упаковка	руб.			58/45	-	-		
		Транспортные расходы	руб.			<u>131</u>	-	-		
						105				
		Заготов.-складские расходы	руб.			34/27	-	-		
		Комплектация	руб.			16/12	-	-		
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.			<u>3679</u>	-	-		
						3071				
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>2566</u>	-	-		
						2354				
		Материалы	руб.			<u>543</u>	-	-		
						503				
		Всего заработная плата	руб.			-	<u>643</u>	-		
							581			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>1219</u>	-	-		
						1141				
		Накладные расходы	руб.			<u>500</u>	-	-		
						458				
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	82/73	-		-
		Плановые накопления	руб.			<u>240</u> 217	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>3306</u> 3029	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>1123</u> 1027
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>725</u> 654	-		-
		Итого по смете	руб.			<u>6985</u> 6100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>1123</u> 1027
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>725</u> 654	-		-

Примечание: в числителе вариант самотечной подачи,
в знаменателе вариант напорной подачи.

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные: составила
вед. инж. проверила

Перфорация:
подготовила инженер
проверила зав. группы

Н. Бондаренко
Т. Калинина
И. Сафарова
И. Сафарова

Р. Борзакова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 10 тыс.м3/сутки" на КИП и автоматизацию

Сметная стоимость	3,63/3,11 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	3,20/2,73 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,43/0,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,36/0,31 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	2,0/2,06 руб.
3. 1 м3 объема здания	2,78/2,83 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоим., руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин			
				Всего экспл. машин		Всего основ. экспл. машин		на един.		всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I70648-I483	Термометр СП-2У, пр.изм. 0-50	4,00	0,65	=	3	-	=	=	=
---	-------------	-------------------------------	------	------	---	---	---	---	---	---

шт

902-2-466.89

(10.2)

222

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая ЗУ шт	4,00	<u>2,00</u>	=	8	-	=	=	=
3	I70648-I48I	Термометр СП-2П, пр. изм. 0-150 шт	2,00	<u>0,60</u>	=	I	-	=	=	=
4	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая шт	2,00	<u>I,50</u>	=	3	-	=	=	=
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	6,00	<u>0,2I</u> 0,2I	= -	I	I	= -	<u>0,50</u> -	<u>3</u> -
6	II-642-I	Устройство отборное на трубопроводе для измере- ния давления РУ до 20 МПа шт	6,00	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	2	2	= -	<u>I,00</u> -	<u>6</u> -
7	I704-II984	Термометр ТПН-100ЭК шт	2,00	<u>37,00</u>	=	74	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	II-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показы- вающий электроконтакт- ный шт	2,00	<u>1,66</u> 1,63	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
9	II-6I9-I	Капилляр манометричес- кого термометра с уста- новкой защитной конст- рукцией IOм	2,60	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u> -	15	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>5</u> -
IO	I704-5II27	Регулятор температуры TM-8 шт	1,00	<u>II0,00</u> -	<u>-</u> -	II0	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II	II-406-7	Монтаж регулятора шт	1,00	<u>1,72</u> 1,69	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2,70</u> -	<u>3</u> -
12	I704-II25I	Термопреобразователь TSM-IO79 шт	1,00	<u>3,10</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	1,00	<u>0,50</u> 0,49	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I704-20I93	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У шт	<u>9.00</u> 6,00	<u>61.00</u> -	<u>-</u> -	<u>549</u> 366	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I5	II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный шт	<u>9.00</u> 6,00	<u>1.27</u> 1,21	<u>0.04</u> -	<u>11</u> 8	<u>11</u> 7	-	<u>-</u> -	<u>2.00</u> -
I6	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319 шт	<u>6.00</u> 3,00	<u>15.00</u> -	<u>-</u> -	<u>90</u> 45	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	II-6I4-3	Установка разделителя шт	<u>6.00</u> 3,00	<u>0.53</u> 0,49	<u>0.03</u> 0,01	<u>3</u> 2	<u>3</u> 1	<u>-</u> -	<u>0.78</u> 0,01	<u>5</u> -
I8	I704-33I3	Преобразователь расхода ИР-6I шт	1,00	<u>660.00</u> -	<u>-</u> -	660	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I9	II-I50-3	Расходомер индукционный, состоящий из преобразователя расхода и измерительного прибора, тип ИР-6I, диам. условного прохода, до 150 мм компл.	1,00	<u>6.28</u> 5,33	<u>0.06</u> 0,02	6	5	<u>-</u> -	<u>8.00</u> 0,03	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	I7I42-4529	Прибор регистрирующий РП-160-09 шт	1,00	<u>700,00</u> -	=	700	-	=	=	=
21	II-296-6	Прибор показывающий регистрирующий шт	1,00	<u>1,59</u> 1,56	-	2	2	-	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
22	I704-50554	Сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт	<u>2,00</u> 1,00	<u>54,00</u> -	-	<u>108</u> 54	-	=	=	=
23	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня компл.	<u>2,00</u> 1,00	<u>2,66</u> 2,61	-	<u>5</u> 3	<u>5</u> 3	-	<u>4,00</u> -	<u>8</u> -
24	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	2,00	<u>1,00</u> -	=	2	-	=	=	=
25	8-529-5	Пост управления кно- почный устанавливаемый на конструкции на стене шт	2,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	4	2	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -

902-2-466.89

(10.2)

226

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I6022-50II4	Звонок ЗВП шт	1,00	<u>8.70</u>	=	9	-	=	=	=
27	8-84-I	Монтаж звонка шт	1,00	<u>0.38</u> 0,33	<u>0.01</u> -	1	-	=	<u>1.00</u> -	<u>1</u> -
		Щит оператора-ИК-Т								
28	I5I7-II0I9	Щит панельный с каркасом ЩПК-2200x600x600 шт	2,00	<u>55.00</u>	=	110	-	=	=	=
29	I5I7-II02I	Щит панельный с кар- касмом ЩПК-2200x1000x600 шт	<u>1.00</u>	<u>67.00</u>	=	<u>67</u>	-	=	=	=
30	II-686-2	Щит панельный с каркасом трехсекционный шт	<u>1.00</u> -	<u>4.52</u> 4,13	<u>0.31</u> 0,12	<u>5</u> -	<u>4</u> -	= -	<u>7.00</u> 0,15	<u>7</u> -
		То же, двухсекционный шт	= 1	<u>3.56</u> 3,21	<u>0.29</u> 0,11	= 4	= 3	= -	= 5 0,14	= 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты КОМПЛ.	<u>15.00</u> 12,00	<u>4.60</u> -	<u>-</u> -	<u>69</u> 55	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	I504-I3333	Реле тока РТД-I2 шт	1,00	<u>33.50</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	I5I7-I428-I	Реле тока шт	1,00	<u>2.50</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	<u>13.00</u> -	<u>6.60</u> -	<u>-</u> -	<u>86</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	<u>13.00</u> -	<u>3.75</u> -	<u>-</u> -	49	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	<u>14.00</u> 1,00	<u>1.19</u> 0,73	<u>-</u> -	<u>17</u> 1	<u>10</u> 1	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>14</u> 1
37	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	<u>6.00</u> 12,00	<u>0.80</u> -	<u>-</u> -	<u>5</u> 10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE шт	<u>6.00</u> 12,00	<u>1.25</u> -	= =	<u>7</u> 15	-	= =	= =	= =
39	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления коли- чество штифтов 2 шт	<u>6.00</u> 12,00	<u>0.78</u> 0,46	= -	<u>5</u> 9	<u>3</u> 6	= -	<u>0.70</u> -	<u>4</u> 8
40	I504-I626	Выключатель автомати- ческий ВА-I4-26-I4 шт	<u>1.00</u> 2,00	<u>1.75</u> -	= -	2	-	= -	= -	= -
4I	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А шт	<u>1.00</u> 2,00	<u>1.05</u> -	= -	I	-	= -	= -	= -
42	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	<u>1.00</u> 2,00	<u>0.23</u> 0,11	= -	I	-	= -	<u>0.20</u> -	= -
43	I504-64I7	Переключатель универсаль- ный типа УП 5312 шт	<u>5.00</u> -	<u>3.25</u> -	= =	<u>16</u> -	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	I5I7-I446- -I	Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300 шт	<u>5.00</u>	<u>2.50</u>	=	<u>I3</u>	-	=	=	=
45	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	<u>20.00</u>	<u>0.43</u> 0,18	=	<u>9</u>	4	=	<u>0.30</u>	<u>7</u>
46	I504-I8094	Пост управления кно- почный ПКЕ2I2-3У3 шт	<u>I.00</u>	<u>2.80</u>	=	<u>3</u>	-	=	=	=
47	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	<u>I.00</u>	<u>I.25</u>	=	<u>I</u>	-	=	=	=
48	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления ко- личество штифтов 3 шт	<u>I.00</u>	<u>I.09</u> 0,6I	=	<u>I</u>	I	=	<u>I.00</u>	<u>I</u>
49	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	<u>7.00</u>	<u>I.40</u>	=	<u>I0</u>	-	=	=	=
			10,00	-	-	I4		-	-	-

902-2-466.89

(10.2)

230

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	1517-1481- -I	Приборы сигнальные шт	<u>7.00</u> 10,00	<u>0.75</u> -	<u>-</u> -	<u>5</u> 8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сиг- нализации шт	<u>7.00</u> 10,00	<u>0.55</u> 0,33	<u>-</u> -	<u>4</u> 6	<u>2</u> 3	<u>-</u> -	<u>0.50</u> -	<u>4</u> 5
52	1507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ- -01 шт	16,00	<u>1.20</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
53	1517-1481- -I	Приборы сигнальные шт	16,00	<u>0.75</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сиг- нализации шт	16,00	<u>0.55</u> 0,33	<u>-</u> -	9	5	<u>-</u> -	<u>0.50</u> -	<u>8</u> -
55	1515-31018	Лампы осветительные Ц-220-10 10шт	3,20	<u>1.40</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	1517-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	4,00	<u>0.30</u> -	<u>-</u> -	33	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-2-466.89

(10.2)

23I

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	I5I7-I5IO	Установка и закрепление щитка шт	4,00	<u>0,47</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -
59	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	300,00	<u>0,30</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I2-709-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм шт	<u>6,00</u> 3,00	<u>0,79</u> 0,75	<u>-</u> -	<u>5</u> 2	<u>5</u> 2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> 3
6I	I2-8II-I	Вентили латунные цапковые на условное давление I,6 МПа диаметр условного прохода IO-25 мм шт	<u>3,00</u>	<u>0,76</u> 0,72	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
62	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	<u>8,00</u> 5,00	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	<u>2</u> I	<u>2</u> I	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям 100м	0,20	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	6	2	<u>I</u> -	<u>16,00</u> 2,94	<u>3</u> I
64	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	<u>2,00</u> 3,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	<u>2</u> 3	<u>I</u> 2	<u>-</u> -	<u>I,00</u> 0,01	<u>2</u> 3
65	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16 шт	<u>I,00</u> -	<u>I,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	<u>I</u> -	<u>I</u> -	<u>-</u> -	<u>I,00</u> 0,01	<u>I</u> -
66	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в про- ложенных трубах масса I м до I кг 100м	0,20	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	I	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>2</u> -
67	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100м	0,60	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	29	II	<u>7</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>19</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	8-148-I	Кабель до 35 кВ. по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100м	0,90	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	12	7	- -	<u>13,00</u> 0,22	<u>12</u> -
69	8-403-I	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6мм ² 100м	0,10	<u>11,50</u> 9,28	<u>0,16</u> 0,01	1	1	- -	<u>16,00</u> 0,01	<u>2</u> -
70	8-402-I	Провода марок АПШВ при открытой проводке 100м	0,90	<u>16,50</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	15	7	<u>4</u> 1	<u>14,00</u> 2,10	<u>13</u> 2
71	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 7 шт	14,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	7	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -
72	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт	4,00	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			<u>3163</u> 2714	<u>114</u> 98	<u>12</u> 3		<u>198</u> <u>173</u>
		В том числе:								6
		Стоимость оборудования	руб.			<u>2966</u> 2537	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			56/48	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			118/99	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			34/30	-	-		-
		Комплектация	руб.			21/17	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			<u>3195</u> 2731	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>197</u> 177	-	-		-
		Материалы	руб.			63/60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	<u>117</u> 101	-		-
		Накладные расходы	руб.			97/86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5/4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14/9	-		-

II	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			20/15	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>314</u> 278	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>209</u> 183
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>131</u> 110	-		-
		Итого по разделу I	руб.			<u>3509</u> 3009	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>209</u> 183
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>131</u> 110	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
73	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 4x1 мм ² 1000м	0,03		<u>202,00</u> -	6	-	-	-	-
74	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 5x1 мм ² 1000м	0,02		<u>229,00</u> -	3	-	-	-	-

902-2-466.89

(10.2)

236

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	151-1817	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 10x1 мм ² 1000м	0,01	<u>401,00</u>	=	4	-	=	=	=
76	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм ² 1000м	0,06	<u>195,00</u>	=	12	-	=	=	=
77	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5x2,5 мм ² 1000м	0,02	<u>211,00</u>	=	3	-	=	=	=
78	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10x2,5мм ² 1000м	0,01	<u>367,00</u>	=	4	-	=	=	=
79	15098-12514	Кабель МКЭШ сеч. 3x0,75 кв. мм 1000м	0,03	<u>197,12</u>	=	6	-	=	=	=

902-2-466.89

(10.2)

237

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	I52-369	Провод ПРГИ сеч. I кв.мм 1000м	0,01	<u>47,80</u>	=	1	-	=	=	=
81	I52-I29	Провода для радиостановок марки РПШ, с числом жил и сечением 2х1 мм ² 1000м	0,06	<u>134,00</u>	=	8	-	=	=	=
82	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные ИБ18БК, для жидких сред, давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм шт	3,00	<u>1,07</u>	=	3	-	=	=	=
83	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый ИС13БК1 Ду6, Ру25 шт	<u>6,00</u> 3,00	<u>2,20</u>	=	<u>13</u> 7	-	=	=	=
84	241829-6054	Отборное устройство шт	6,00	<u>2,09</u>	=	13	-	=	=	=
85	0113-I8.I	Трубы бесшовные Д=20х2,5мм м	2,00	<u>0,57</u>	=	-	1	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
86	0II3-27.I	Трубы коррозионностойкие Д=25x3,5 мм м	<u>6.00</u> 3,00	<u>3.82</u> -	<u>-</u> -	<u>23</u> II	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
87	24I649- -I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=32 мм I000м	0,02	<u>436.00</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
88	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	<u>2.00</u> 3,00	<u>2.38</u> -	<u>-</u> -	<u>5</u> 7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	2405-I390	Коробки соединительные КСК-16 шт	<u>1.00</u> -	<u>3.73</u> -	<u>-</u> -	<u>4</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			<u>II8</u> 98	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>II8</u> 98	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>II7</u> 97	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>125</u> 105	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			<u>125</u> 105	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			<u>3281</u> 2812	<u>114</u> 98	<u>12</u> <u>3</u> <u>12</u>		<u>198</u> <u>6</u> <u>173</u>
		В том числе:						3		6
		Стоимость оборудования	руб.			<u>2966</u> 2537	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			56/48	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			<u>118</u> 99	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			34/30	-	-		-
		Комплектация	руб.			21/17	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			<u>3195</u> 2731	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>315</u> 275	-	-		-
		Материалы	руб.			63/60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	<u>117</u> 101	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>117</u> 97	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			<u>97</u> 86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5/4
		Сметная заработная плата руб.	руб.			-	14/9	-		-
		Плановые накопления	руб.			<u>27/22</u>	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>439</u> 383	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>209</u> 183
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>131</u> 110	-		-
		Итого по смете	руб.			<u>3634</u> 3114	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>209</u> 183
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>131</u> 110	-		-

Примечание: в числителе вариант самотечной подачи, в знаменателе вариант напорной подачи.
 Главный инженер проекта Н. Бондаренко
 Зам.нач.отдела смет и ПОС Т. Калинина
 Исходные данные: составила вед. инженер И. Сафарова
 Перфорация: инженер Е. Новикова
 проверила зав. группы Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 10 тыс.м3/сутки" на связь и сг-нализацию

Сметная стоимость	0,05 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,005 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,19/0,22 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,03 руб.

Основание: спецификация СС-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.		
				Всего экспл. машин		Всего основ. экспл. машин		машин		
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	обслужив. машин на едн. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	6203-79	Аппарат телефонный ТА-68	I,00	<u>10,00</u>	=	10	-	=	=	=
---	---------	--------------------------	------	--------------	---	----	---	---	---	---

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ шт	1,00	<u>0,37</u> 0,31	= -	1	-	= -	<u>0,50</u> -	= -
3	10-972-18	Ввод абонентский с установкой коробки со стойки на стену ВВОД	1,00	<u>3,17</u> 1,53	<u>0,41</u> 0,13	3	2	= -	<u>2,00</u> 0,17	<u>2</u> -
4	10-975-12	Коробка УК-2П шт	1,00	<u>0,41</u> 0,37	= -	1	-	= -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
5	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,10	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	1	= -	<u>14,00</u> 0,10	<u>1</u> -
6	8-409-1	Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до 2,5 мм ² 100м	0,10	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	-	= -	<u>4,00</u> 0,92	= -
7	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене:бетонной 100м	0,10	<u>11,20</u> 10,80	= -	1	1	= -	<u>19,00</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, до I кг 100м	0,15	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	5	3	<u>I</u> -	<u>35,00</u> 2,48	<u>5</u> -
9	10-972-13	Защита кабеля металли- ческими желобами по стене бетонной м желоба	5,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	4	I	- -	<u>0,40</u> 0,03	<u>2</u> -
10	10-972-2I	Вывод кабеля из канали- зации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену шт	1,00	<u>6,15</u> 2,75	<u>0,74</u> 0,24	6	3	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,3I	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			34	II	<u>2</u>		<u>I7</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб.			10	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			24	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II	-		-

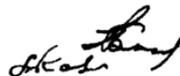
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТГЖ с числом жил и диаметром 2x0,6мм ² 1000м	0,02	<u>15,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	503-80125- -12	Трубы Д=32 мм из неплас- тифицированного поли- винилхлорида ТУ-05-1573-77 1000пм	0,01	<u>529,20</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			8	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			8	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-		Итого прямые затраты по смете	руб.			42	II	<u>2</u>		<u>17</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			10	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			32	-	-		-
		Материалы	руб.			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб.			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-

Примечание: в числителе вариант самотечной подачи, в знаменателе вариант напорной подачи.

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составила вед.инженер
проверила
Перфорация: инженер II категории
проверила зав.группы



Н.Бондаренко
Т.Калинина




И.Сафарова
И.Сафарова
В.Губанова
Л.Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 10 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы камеры входной

Сметная стоимость	4,17/4,2 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,42 руб.
2. I м2 общей площади здания	360,64/363,32 руб.
3. I м3 объема здания	39,2/39,49 руб.

Основание: КЖ18

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Кол-во единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,		Затраты труда рабо-		Затраты труда рабо-		Затраты труда рабо-	
				руб.	руб.	чел.-ч не за-	чел.-ч не за-	чел.-ч не за-			
				Всего экспл. машин		Всего основ. экспл. машин		Всего экспл. машин		Всего основ. экспл. машин	
				з/пл.		з/пл.		з/пл.		з/пл.	
				основ. в т.ч.		основ. в т.ч.		основ. в т.ч.		основ. в т.ч.	
				з/пл.		з/пл.		з/пл.		з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000м3 цена: (33,8+27,7х4)хI,I	0,02	159,06	159,06	2					
				-	53,05						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,02	<u>I49.66</u> 6,4I	<u>I43.05</u> 56,65	2				
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I8,73	<u>0.29</u> 0,06	<u>-</u> -	5				
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт I группы 1000м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,02	<u>II.63</u> I,30	<u>I0.I9</u> 3,I2	I				
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомоби- лосамосвалы грунт 2 группы 1000м2 цена: I56+I48,09x0,I5	0,04	<u>I78.2I</u> 7,64	<u>I70.30</u> 67,54	7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	0,03	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	3				
7	3I0-I	Перевозка до I км т	72,9I	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	2I				
8	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2 группы I000м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,04	<u>I4,33</u> I,59	<u>I2,47</u> 3,8I	I				
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,02	<u>I78,2I</u> 7,64	<u>I70,30</u> 67,54	4				
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	4I,55	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	I2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3 цена: (18,9+10,8)хI, I	0,02	<u>32,67</u>	<u>32,67</u>	I				
				-	10,89					
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы 100м3	0,05	<u>46,00</u>	<u>-</u>	2				
				46,00	-					
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы 100м3	0,19	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	2				
				6,20	2,29					
I4	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,13	<u>43,30</u>	<u>-</u>	6				
				-	-					
I5	6-I 6-I-I	Устройство подготовки бетонной В3,5 м3	1,30	<u>27,40</u>	<u>-</u>	36				
				-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	II-12 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100м2	0,13	<u>99,10</u>	<u>-</u>					13
17	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских дний прямоугольных соору- жений из бетона В15 I50 4 при толщине стен бо- лее 150 мм м3 цена: 47-(32, I-28, 2)хI, 0I5+ +0,92х4хI, 0I5	27,00	<u>46,78</u>	<u>-</u>					1263
18	I24-6	Арматура класса AI т	0,06	<u>270,00</u>	<u>-</u>					16
19	I24-18	Арматура класса A3 т	3,43	<u>283,00</u>	<u>-</u>					97I
20	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u>	<u>I,40</u>					4
				I24,00	0,42					
21	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	<u>0,13</u> 0,15	<u>355,00</u> 38,00	<u>I,30</u> 0,39					<u>46</u> 53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	<u>1,37</u> 1,57	<u>17,80</u> -	- -	<u>24</u> 28				
23	22-363 22-22-6	Сальники диаметром 300-800мм т	<u>0,13</u> 0,15	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	<u>82</u> 95				
24	6-247 6-29-2	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостях сооружений высотой до 4 м м2	25,60	<u>3,08</u> -	<u>=</u> -	79				
25	8-3I 8-5-I	Устройство утепляющей кирпичной стенки м3	13,18	<u>33,90</u> -	<u>=</u> -	447				
26	I5-262 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен более 4 м 100м2 цена: 107-(46,4+6,8)х0,1	0,94	<u>101,68</u> -	<u>=</u> -	95				

902-2-466.89

(10.2)

254

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	15-201 15-51-1	Штукатурка фасадов улуч- шенная цементно-извест- ковым раствором по камню стен 100м2	1,14	<u>85.30</u> -	-	97				
28	8-189 8-22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки 100м2ВП	1,14	<u>42.20</u> 25,40	<u>0.23</u> 0,07	48				
29	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100м2ГП	0,09	<u>71.10</u> 41,00	<u>0.69</u> 0,21	6				
30	8-195 8-22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке ном.8-194 100м2ГП	0,09	<u>44.40</u> 29,20	<u>0.34</u> 0,10	4				
31	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	81,00	<u>0.19</u> 0,04	- -	15				

902-2-466.89

(10.2)

255

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			<u>3315</u>				
						3339				
		Накладные расходы 16,5%	руб.			<u>547</u>				
						551				
		Плановые накопления - 6%	руб.			<u>307</u>				
						310				
		Итого по смете	руб.			<u>4169</u>				
						4200				

Примечание: в числителе самотечная подача сточных вод на фильтрацию,
в знаменателе - напорная подача сточных вод на фильтрацию.

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составила зав.группы
проверила зав.группы

Перфорация: инженер
проверила зав.группы

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Н.Куклина

Г.Никитина

Е.Новикова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 10 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	0,72/0,86 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,70/0,84 тыс.руб.
в) стр-ные работы	0,02 -"-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,07/0,09 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	62,28/74,39 руб.
3. 1 м3 объема здания	6,77/8,09 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиция норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслуж. машин		
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	всего з/пл.	в т.ч. з/пл.	на едн.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трубопроводы и арматура								
		Раздел I. Монтажные работы								
I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб diam. 325 мм	=	51,10	10,80	=	-/4	-/2	-/63,00	-/8
			0,12	37,20	5,85	6		-/1	-/7,55	-/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I2-2-II	То же, диам.530 мм т	<u>0,58</u> 0,19	<u>31,50</u> 23,40	<u>4,38</u> 1,75	<u>18</u> 6	<u>14</u> 4	<u>3/-</u> 1/-	<u>38,00</u> 2,26	<u>22/7</u> 1/-
M4-Сточная вода после биологической очистки										
3	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диам.530 мм т	<u>-</u> 0,58	<u>31,50</u> 23,40	<u>4,38</u> 1,75	<u>-</u> 18	<u>-</u> 14	<u>-/3</u> -/1	<u>-/38,00</u> -/2,26	<u>-/22</u> -/1
III - Перелив										
4	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диам.530 мм т	0,97	<u>31,50</u> 23,40	<u>4,38</u> 1,75	31	23	<u>5</u> 2	<u>38,00</u> 2,26	<u>37</u> 2
Итого прямые затраты по разделу I			руб.				49/61	37/45	<u>8/10</u> 3/4	<u>58/74</u> 3/4
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.				49/61	-	-	-
Материалы			руб.				6/7	-	-	-
Всего заработная плата			руб.				-	40/49	-	-
Накладные расходы			руб.				29/37	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч				-	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5/7	-		-
		Плановые накопления	руб.			6/8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			84/106	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65/81
		Сметная заработная плата	руб.			-	45/56	-		-
		Итого по разделу I	руб.			84/106	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65/81
		Сметная заработная плата	руб.			-	45/56	-		-
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
M7 - Сточная вода на фильтрацию										
5	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 325x4 мм	<u> </u> 0,12	<u>300,75</u> -	<u> </u> -	<u> </u> 36	-	<u> </u> -	<u> </u> -	<u> </u> -
6	I59-3404	То же, д.530x6 мм	<u>0,58</u> 0,19	<u>371,13</u> -	<u> </u> -	<u>215</u> 71	-	<u> </u> -	<u> </u> -	<u> </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
M4 - Сточная вода после биологической очистки										
7	159-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 530x6 мм т	<u>0,58</u>	<u>371,13</u>	-	<u>215</u>	-	-	-	-
8	159-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 530x6 мм т	0,97	<u>371,13</u>	-	360	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			<u>575</u> 682	-	-	-	-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			<u>575</u> 682	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			<u>575</u> 682	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.			46/55	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			<u>621</u> 737	-	-	-	-
Итого по разделу 2			руб.			<u>621</u> 737	-	-	-	-

902-2-466.89

(10.2)

260

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
9	I5-6I3	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100м2	<u>0,25</u> 0,32	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	<u>II</u> I4	<u>5</u> 7	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>10</u> -
10	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой 10-02I 100м2	<u>0,25</u> 0,32	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	I	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			I3/I6	6/8	<u>-</u>		<u>II/I3</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			I3/I6	-	-		-
Материалы			руб.			6/9	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	6/8	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-
Плановые накопления			руб.			I	-	-		-

902-2-466.89

(10.2)

26I

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			16/19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		11/13
		Сметная заработная плата	руб.			-	6/8	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			16/19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		11/13
		Сметная заработная плата	руб.			-	6/8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			<u>637</u>	43/53	<u>8/10</u>		<u>70/87</u>
						759		3/4		3/4
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.		-	<u>624</u>	-	-		-
						743				
		Материалы	руб.			6/7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	40/49	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>575</u>	-	-		-
						682				
		Накладные расходы	руб.			29/37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5/7	-		-
		Плановые накопления	руб.			52/63	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>705</u> 843	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65/81
		Сметная заработная плата	руб.			-	45/56	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			13/16	-	-		-
		Материалы	руб.			6/9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6/8	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			16/19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		11/13
		Сметная заработная плата	руб.			-	6/8	-		-

902-2-466.89

(10.2)

263

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			<u>721</u> 862	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76/94
		Сметная заработная плата	руб.			-	51/64	-		-

Примечание: числитель - для варианта самотечной подачи сточной воды,
знаменатель - для варианта напорной подачи сточной воды.

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составила ст.инженер
проверила рук.группы
Перфорация:
подготовила инженер
проверила рук.группы

Handwritten signature
Handwritten initials

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Handwritten signature
Handwritten initials

Т.Сальникова
Г.Лучина

Handwritten signature
Handwritten initials

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 10 тыс.м3/сутки самотечной подачи сточных вод на фильтрацию" на общестроительные работы приемного резервуара

Сметная стоимость	2,46 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,25 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	155,38 руб.
3. 1 м3 объема здания	48,9 руб.

Основание: КЖ19,20
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Код-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		всего
				Всего экспл. машин	Основ. в т.ч. з/пл.	Всего основ. экспл. з/пл.	Основ. в т.ч. з/пл.	на ед. обслужив. машины		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000м3	0,02	<u>159,06</u>	159,06	3				
		цена: (33,8+27,7x4)xI, I		-	53,05					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000м3 цена: 131+124,39x0,15	0,02	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,05</u> 56,65	3				
3	310-I	Перевозка до 1 км т	20,31	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	6				
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт 1 группы 1000м3 цена: 10,7+9,26x0,1	0,02	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,12	I				
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомоби- лосамосвалы грунт 2 группы 1000м3 цена: 156+148,09x0,15	0,12	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 67,54	2I				
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100м3	0,08	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	7				

902-2-466.89

(IO.2)

266

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	3IO-I	Перевозка до I км т	205,49	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	60				
8	I-195 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2 группы 1000м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,12	<u>I4,33</u> I,59	<u>I2,47</u> 3,8I	2				
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомоби-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,08	<u>I78,2I</u> 7,64	<u>I70,30</u> 67,54	I4				
IO	3IO-I	Перевозка до I км т	I35,49	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	39				
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3 цена: (I8,9+IO,8)xI,I	0,06	<u>32,67</u> -	<u>32,67</u> IO,89	2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов 2 группы 100м3	0,15	<u>46,00</u> 46,00	= -	7				
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками грунт 2 группы 100м3	0,62	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	6				
I4	II-2 II-2-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,19	<u>43,30</u> -	= =	8				
I5	6-I 6-I-I	Устройство подготовки из бетона В3,5 м3	4,99	<u>27,40</u> -	= =	137				
I6	6-225 6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооруже- ний из бетона В15 150 4 при толщине стен до 150мм м3 цена: 60,7-(32,1-28,5)x1,015+ +0,92x4x1,015	10,20	<u>60,78</u> -	= =	620				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	124-18	Арматура класса А3 т	1,09	<u>283,00</u> -	-	308				
18	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,15	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	66				
19	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,14	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	50				
20	22-363 22-22-6	Сальники диаметром 300-800 мм т	0,35	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	222				
21	6-247 6-29-2	Торкретирование поверх- ности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостных соору- жениях высотой до 4 м м2	73,51	<u>3,08</u> -	-	226				
22	15-201 15-51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно- известковым раствором по камню стен 100м2	0,15	<u>85,30</u> -	-	12				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	40,65	<u>0,19</u> 0,04	= -		8			
24	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением т цена: 58+13,8x0,1	0,06	<u>59,38</u>	= =		4			
25	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настя- лом и ограждением т цена: 46,8+19x0,1	0,28	<u>48,70</u>	= =		14			
26	121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали т	0,05	<u>358,00</u>	= =		18			
27	121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной риф- ленной или круглой стали т	0,17	<u>326,00</u>	= =		55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали т	0,12	<u>327,00</u>	<u>-</u>	39				
29	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных конструкций за 2 раза 100м ²	0,08	<u>43,50</u>	<u>0,03</u>	3				
		Итого по смете	руб.			I96I				
		в т.ч. металлоконструкции	руб.			I30				
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб.			299				
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%	руб.			II				
		Плановые накопления - 8%	руб.			I84				
		Главный инженер проекта Зам.нач.отдела смет и ПОС Исходные данные: составила зав.группы проверила зав.группы Перфорация: подготовила инженер проверила зав.группы								

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Н.Куклина
Г.Никитина
Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

к типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 10 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов для варианта самотечной подачи сточной воды, приемный резервуар

Сметная стоимость	0,19 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,18 тыс.руб.
в) стр-ные работы	0,01 -"-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,02 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	12,03 руб.
3. 1 м3 объема здания	3,78 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				экспл. машин	основ. в т.ч. з/пл. з/пл.	экспл. з/пл.	основ. в т.ч. з/пл.	на едн. з/пл.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трубопроводы и арматура								
		Раздел I. Монтажные работы								
		M4-Сточная вода после биологической очистки								
I	12-2-II	Трубопроводы из стальных труб diam. 530 мм	0,16	31,50	4,38	5	4	-	38,00	6
				23,40	1,75			-	2,26	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		M7 - Сточная вода на фильтрацию								
2	12-2-II	Трубопроводы из стальных труб diam. 530 мм	0,25	<u>31,50</u>	<u>4,38</u>	8	6	<u>I</u>	<u>38,00</u>	<u>9</u>
		т		23,40	1,75			-	2,26	I
		III - Перелив								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			13	10	<u>I</u>		<u>15</u>
								-		I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			13	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Итого по разделу I	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
M4-Сточная вода после биологической очистки										
3	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.530x6 мм	0,16	<u>371,13</u>	<u>=</u>	59				
		т								
M7-Сточная вода на фильтрацию										
4	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.530x6 мм	0,25	<u>371,13</u>	<u>=</u>	93	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		т								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I52	-	<u>=</u>		<u>=</u>

902-2-466.89

(10.2)

274

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			152	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			152	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			164	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			164	-	-		-
Раздел 3. Строительные работы										
5	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,07	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>38,00</u> -	<u>3</u> -
		I00м2								
6	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,07	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			4	2	<u>-</u> -	<u>3</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			169	12	<u>1</u> -		<u>18</u> 1
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			165	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			152	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			187	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-

902-2-466.89

(10.2)

277

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете	руб.			192	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составила ст.инженер
 проверила рук.группы
 Перфорация:
 подготовила инженер
 проверила рук.группы

Смирнов
Куп
Годы
Мед

Н.Бондаренко
 Т.Калинина

Т.Сальникова
 Г.Лучина

Р.Борзакова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 10 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования для варианта самотечной подачи сточной воды приемный резервуар

Сметная стоимость	0,86 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,69 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,17 тыс.руб.
Показатели по смете	-
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,09 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	10,76 руб.
3. 1 м3 объема здания	3,39 руб.

Основание: Зак. спец. ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Кол-во единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.		Тех. обслуж. машин	Затраты на обслуж. машин
				основ. в т.ч. з/пл.	з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един. з/пл.	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Оборудование											
I	290319-2100	Затвор щитовой ЗЩ600х900	0,40	<u>1588,00</u>	=	635	-	=	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			635	-	=		=	

902-2-466.89

(10.2)

280

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	9-122 9-17-5	Монтаж лотка т	0,02	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	I -	-	-	<u>34,90</u> 1,57	<u>I</u> -
7	121-1987	Воронка т	0,02	<u>297,00</u>	-	6	-	-	-	-
8	9-122 9-17-5	Монтаж воронки т	0,02	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	I	-	-	<u>34,90</u> 1,57	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I39	21	<u>8</u> 3		<u>35</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I39	-	-		-
		Материалы	руб.			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			167	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			167	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
9	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза 100м2	0,01	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	I	-	-	<u>11,70</u> 0,31	-
10	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БГ-I77 100м2	0,12	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	-	<u>1,45</u> 0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	13-157 13-18-10	Окраска поверхностей эмальями ХВ-1100 100м2	0,05	<u>12,80</u> 0,99	<u>0,17</u> 0,05	I	-	<u>-</u> -	<u>1,46</u> 0,06	<u>-</u> -
12	13-119 13-15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03 100м2	0,05	<u>12,00</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			4	-	<u>-</u>		<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			4	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			778	21	<u>8</u> 3		<u>35</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			635	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			13	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			26	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб.			8	-	-		-
		Комплектация	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			686	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			139	-	-		-
		Материалы	руб.			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			77	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			167	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого по смете	руб.			857	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Главный инженер проекта Зам.нач.отдела смет и ПОС Исходные данные: составила ст.инженер проверила рук.группы Перфорация: подготовила ст.инженер проверила рук.группы								

Handwritten signature
Н.Бондаренко
Т.Калинина

Handwritten signature
Т.Сальникова
Г.Лучина

Handwritten signature
В.Губанова
Л.Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20а

к типовому проекту: "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 10 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов с пластмассовыми распределительными трубами (вариант)

Сметная стоимость	12,61/12,12 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	
б) монтажных работ	8,60/7,77 тыс.руб.
в) стр-ные работы	4,01/4,35 -"-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,26/1,21 руб.
2. I м2 общей площади здания	58,65/65,87 руб.
3. I м3 объема здания	8,14/9,04 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		Затраты труда машинистов, чел.-ч	
				основ. в т.ч. з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Трубопроводы и арматура											
Раздел I. Монтажные работы											
M7-Сточная вода на фильтрацию											
I	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые diam. 200 мм	<u>6</u>	<u>12,60</u>	<u>1,01</u>	<u>76</u>	<u>41</u>	<u>6/-</u>	<u>11,00/-</u>	<u>66/-</u>	
		шт	-	6,89	0,19	-	-	1/-	0,25/-	1/-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 200мм шт	<u>4</u> -	<u>8.26</u> 6,32	<u>0.96</u> 0,17	<u>33</u> -	<u>25</u> -	<u>4/-</u> 1/-	<u>10,00/-</u> 0,22/-	<u>40/-</u> 1/-
3	I2-807-I	Вентиль д. 25 мм шт	<u>1,00</u> -	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	<u>1/-</u> -	<u>1/-</u> -	<u>-</u> -	<u>1,00/-</u> -	<u>1/-</u> -
4	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб diam. 25 мм т	<u>0,002</u> -	<u>243,10</u> 227,70	<u>6,60</u> 1,76	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>354,00/-</u> 2,27/-	<u>-</u> -
5	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д. 89 мм т	0,08	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	9	7	<u>2</u> 1	<u>134,00</u> 10,98	<u>11</u> 1
6	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 219 мм т	<u>0,39</u> -	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	<u>22</u> -	16/-	<u>5/-</u> 3/-	<u>63,00/-</u> 8,29/-	<u>25/-</u> 3/-
7	I2-2-9	То же, д. 273 мм т	<u>0,53</u> 0,37	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	<u>30</u> 21	22/15	<u>6/4</u> 3/2	<u>63,00</u> 8,29	<u>33/23</u> 4/3

902-2-466.89

(10.2)

287

23808 -08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	12-2-9	То же, д.325 мм т	<u>1,02</u> -	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	<u>57</u> -	42/-	<u>13/-</u> 7/-	<u>63,00/-</u> 8,29/-	<u>64/-</u> 8/-
9	12-2-10	То же, д.426 мм т	<u>1,00</u> 0,76	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	<u>41</u> 31	<u>28/21</u> -	<u>10/7</u> 5/4	<u>42,00</u> 6,90	<u>42/32</u> 7/5
10	12-2-11	То же, д.530 мм т	1,18	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> 1,92	41	30	<u>5</u> 2	<u>38,00</u> 2,48	<u>45</u> 3
11	12-118-2	Трубопроводы из поли- этиленовых труб д.90мм м	178,00	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	190	176	<u>6</u> 2	<u>2,00</u> 0,01	<u>356</u> 2
12	12-118-8	То же, д.315 мм м М8-Промывная вода	5,50	<u>3,66</u> 3,04	<u>0,38</u> 0,12	20	17	<u>2</u> 1	<u>5,00</u> 0,15	<u>28</u> 1
13	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые д.200 мм шт	<u>2,00</u> 5	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	<u>25</u> 63	14/34	<u>2/5</u> -/1	<u>11,00</u> -/0,25	<u>22/55</u> -/1

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I3a	I2-803-6	Клапан д. 200 мм		<u>-</u>	<u>8.26</u>	<u>0.96</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-/3</u>	<u>-/10.0</u>	<u>-/30</u>
		шт		3	6,32	0,17	25	19	-/1	-/0,22	-/1
I4	I2-807-1	Вентиль д. 25мм		1,00	<u>0.75</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>1.00</u>	<u>I</u>
		шт			0,73	-			-	-	-
I5	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб д. 25 мм		0,001	<u>243.10</u>	<u>6.60</u>	-	-	<u>-</u>	<u>354.00</u>	<u>-</u>
		т			227,70	1,76			-	2,27	-
I6	I2-2-8	То же, д. 159 мм		0,02	<u>87.01</u>	<u>14.63</u>	2	I	<u>-</u>	<u>110.00</u>	<u>2</u>
		т			68,64	7,83			-	10,10	-
I7	I2-2-9	То же, д. 273 мм		<u>0.92</u>	<u>56.21</u>	<u>11.87</u>	<u>52</u>	<u>38</u>	<u>11/14</u>	<u>63.00</u>	<u>58/74</u>
		т		1,18	40,92	6,43	66	48	6/8	8,29	8/10
I8	I2-II8-8	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 280 мм		5,50	<u>3.66</u>	<u>0.38</u>	20	I7	<u>2</u>	<u>5.00</u>	<u>28</u>
		м			3,04	0,12			I	0,15	I
I8a	I2-2-9	То же, д. 219 мм		<u>-</u>	<u>56.21</u>	<u>11.87</u>	<u>-</u>	<u>-/6</u>	<u>-/2</u>	<u>-/63.0</u>	<u>-/9</u>
		т		0,14	40,92	6,43	8	-	-/1	-/8,29	-/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
186	I2-2-9	То же, д. 325 мм т	<u>—</u> 6,25	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	<u>—</u> 14	-/10	<u>-/3</u> -/2	<u>-/63,0</u> -/8,29	<u>-/16</u> -/2
19	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диам. 50 мм шт	4	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	8	7	<u>—</u> —	<u>3,00</u> 0,01	<u>12</u> —
20	I2-802-7	То же, диам. 150 мм шт	3	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	14	<u>2</u> —	<u>8,00</u> 0,15	<u>24</u> —
21	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диам. 57 мм т	0,08	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	11	10	<u>—</u> —	<u>200,00</u> 1,69	<u>16</u> —
22	I2-2-8	То же, диам. 159x3 мм т	0,90	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	78	62	<u>13</u> 7	<u>110,00</u> 10,10	<u>99</u> 9
23	I2-118-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 63 мм М МБ-Сточная вода после глубокой очистки	206	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	220	204	<u>6</u> 2	<u>2,00</u> 0,01	<u>412</u> 2
24	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 273 мм т	1,02	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	57	42	<u>13</u> 7	<u>63,00</u> 8,29	<u>64</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I2-2-II	То же, diam.530 мм т	0,22	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> 1,92	8	6	<u>I</u> -	<u>38,00</u> 2,48	<u>8</u> I
26	I2-II8-8	Трубопроводы из поли- этиленовых труб diam.315 мм м	5,50	<u>3,66</u> 3,04	<u>0,38</u> 0,12	20	17	<u>2</u> I	<u>5,00</u> 0,15	<u>28</u> I
27	I2-II8-II	То же, д.560 мм м М9-Грязная промывная вода	4	<u>18,50</u> 6,51	<u>0,94</u> 0,39	74	26	<u>4</u> 2	<u>11,00</u> 0,50	<u>44</u> 2
28	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.325 мм т	1,73	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	97	71	<u>20</u> II	<u>63,00</u> 8,29	<u>109</u> 14
29	I2-II8-8	Трубопроводы из полиэти- леновых труб д.315мм м П2-Опорожнение	8	<u>3,66</u> 3,04	<u>0,38</u> 0,12	29	24	<u>3</u> I	<u>5,00</u> 0,15	<u>40</u> I
30	I2-802-3	Задвижки чугунные флан- цевые д.50 мм шт	2	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	4	3	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
31	I2-802-5	Задвижки чугунные флан- цевые д.100 мм шт	4	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	14	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>24</u> -

902-2-466.89

(10.2)

291

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	12-2-6	Т бопрыводы из стальных труб днам.57 мм Т	0,005	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	-	-	-	<u>200,00</u> 1,69	-
33	12-2-8	То же, д.108 мм Т	0,06	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	5	4	-	<u>110,00</u> 10,10	<u>7</u> 1
34	12-2-8	То же, д.159 мм Т	0,05	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	4	3	-	<u>110,00</u> 10,10	<u>6</u> 1
35	12-118-2	Трубопроводы из поли- этиленовых труб д.63 мм М	7	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	7	7	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>14</u> -
36	12-118-4	То же, д.125 мм М	17	<u>1,69</u> 1,46	<u>0,14</u> 0,04	29	25	<u>3</u> 1	<u>3,00</u> 0,05	<u>51</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			<u>1329</u> 1220	<u>1015</u> 941	<u>142</u> <u>123</u>		<u>1786</u> <u>1674</u>
		В том числе:						65/68		81/72
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>1329</u> 1220	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			<u>172</u>	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			153	-	<u>1080</u>	-	-
		Накладные расходы	руб.			<u>810</u>	-	999	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			753	-	-	-	74/69
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	-	<u>143</u>	-	-
		Плановые накопления	руб.			-	-	133	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>174</u>	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			160	-	-	-	<u>1941</u>
		Сметная заработная плата	руб.			<u>2313</u>	-	-	-	1815
		Итого по разделу I	руб.			2133	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	<u>1941</u>
		Сметная заработная плата	руб.			-	-	<u>1223</u>	-	1815
						=	-	1132	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные цеником										
M7-Сточная вода на фильтрацию										
37	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. 200 мм шт	<u>6.00</u>	<u>60.20</u>	=	<u>361</u>	-	=	=	=
38	2307-10827	Клапан обратный I9ч2I6р Ду200 мм шт	<u>4</u>	<u>24.60</u>	=	<u>98</u>	-	=	=	=
39	I30-87	Вентили проходные муф- товые I5ч8р2 диам. 25мм шт	<u>1.00</u>	<u>1.82</u>	=	<u>2</u>	-	=	=	=
40	ОП13 д.8 стр.3	Труба д. 25xI,2 мм м	<u>3.12</u>	<u>0.21</u>	=	<u>1</u>	-	=	=	=
41	I59-3326 I59-3327	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 89x3 мм т	0,06	<u>461.47</u>	=	28	-	=	=	=
42	I59-3358	То же, д. 219x3 мм т	<u>0.39</u>	<u>346.94</u>	=	<u>135</u>	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x4 мм Т	<u>0,53</u> 0,37	<u>336,91</u> -	<u>-</u> -	<u>179</u> 125	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x4 мм Т	<u>1,02</u>	<u>321,02</u>	<u>-</u>	<u>327</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	I59-3399 I59-3400	То же, д. 426x4 мм Т	<u>1,00</u> 0,76	<u>433,20</u> -	<u>-</u> -	<u>433</u> 329	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	I59-3404	То же, д. 530x6 мм Т	1,18	<u>396,15</u>	<u>-</u>	467	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа диам. 90 ЮМ	18,51	<u>15,80</u>	<u>-</u>	292	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	I59-453	То же, д. 315 мм ЮМ	0,57	<u>78,40</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	2310-02077	Фланец д. 100-10 СТ25 шт	72	<u>2,91</u>	<u>-</u>	210	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	2310-02087	Фланец д. 600-10 СТ25 шт	2	<u>45,32</u>	<u>-</u>	91	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	2310-02083	Фланец д.350-10 СТ25 шт	2	<u>20,39</u>	=	41	-	=	=	=
52	050302-10	Полиэтиленовые фасонные части т	0,03	<u>2270,36</u>	=	68	-	=	=	=
		М8-Промывная вода								
52а	2307-10827	Клапан обратный 19ч21бр д.200 мм шт	<u>3</u>	<u>24,6</u>	-	<u>74</u>	-	=	=	=
53	130-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам.200 мм шт	<u>2</u> 5	<u>60,20</u>	=	<u>120</u> 301	-	=	=	=
54	130-87	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 д.25 мм шт	1	<u>1,82</u>	=	2	-	=	=	=
55	0113 д.8 стр.3	Труба д.25х1,2 мм м	0,52	<u>0,21</u>	=	1	-	=	=	=

902-2-466.89

(10.2)

296

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. I59x3 мм Т	0,02	<u>385,40</u>	=	8	-	=	=	=
57	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x4 мм Т	0,92	<u>336,91</u>	=	<u>310</u>	-	=	=	=
				I,18	-	398		-	-	-
58	I59-452	Трубы полиэтиленовые легкого типа д. 280 мм 10 м	0,57	<u>62,90</u>	=	36	-	=	=	=
59	050302-10	Полиэтиленовые фасонные части Т	0,003	<u>2270,36</u>	=	-	-	=	=	=
59а	I59-2258 I59-3359	Узлы трубопроводов д. 219x3 мм Т	<u>0,14</u>	<u>346,94</u>	=	<u>49</u>	-	=	=	=
59б	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x4 мм	<u>0,25</u>	<u>321,02</u>	=	<u>80</u>	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам.50 мм шт	4	<u>13,90</u>	=	56	-	=	=	=
61	I30-649	То же, диам.150 мм шт	3	<u>38,00</u>	=	114	-	=	=	=
62	I59-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3 мм т	0,06	<u>576,84</u>	=	35	-	=	=	=
63	I59-3348 I59-3349	То же, д.159х3 мм т	0,90	<u>385,40</u>	=	347	-	=	=	=
64	I59-441	Трубы полиэтиленовые легкого типа диам.63мм 10 м	<u>20,60</u> 21,42	<u>5,07</u> -	= -	<u>104</u> 100	-	= -	= -	= -
65	2310-02075	Фланец д.65-10 СТ25 шт	80,00	<u>2,00</u>	=	160	-	=	=	=
66	050302-10	Полиэтиленовые фасонные части т	0,01	<u>2270,36</u>	=	23	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
М5-Сточная вода после глубокой очистки										
67	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273x4 мм т	I,02	<u>336.91</u>	=	344	-	=	=	=
68	I59-3404	То же, д.530x6 мм т	0,22	<u>396.15</u>	=	87	-	=	=	=
69	I59-453	Трубы полиэтиленовые легкого типа д.315 мм IOм	0,57	<u>78.40</u>	=	45	-	=	=	=
70	I59-458	То же, д.560мм IOм	0,42	<u>242.00</u>	=	101	-	=	=	=
71	2310-02082	Фланец д.300-IO CT25 шт	2	<u>17.05</u>	=	34	-	=	=	=
72	050302-IO	Полиэтиленовые фасонные части т	0,02	<u>2270.36</u>	=	45	-	=	=	=
73	2310-02086	Фланец д.500-IO CT25 шт	4	<u>35.61</u>	=	142	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
M9-Грязная промывная вода										
74	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 325x4 мм т	I,73	<u>321,02</u>	<u>-</u>	555	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	I59-453	Трубы полиэтиленовые легкого типа диаметром 315 мм I0м	<u>0,80</u> 0,83	<u>78,40</u>	<u>-</u>	<u>63</u> 65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	050302-10	Полиэтиленовые фасонные части т	0,01	<u>2270,36</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
П2 - Опорожнение										
77	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые д. 50 мм шт	2	<u>13,90</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	I30-647	То же, д. 100 мм шт	4	<u>22,90</u>	<u>-</u>	92	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	I59-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57x3 мм т	0,005	<u>576,84</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-466.89

(10.2)

300

23508 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	I59-3333 I59-3334	То же, д. 106x2,8 мм т	0,06	<u>448.43</u>	=	27	-	=	=	=
81	I59-3348 I59-3349	То же, д. I59x3 мм т	0,05	<u>385.40</u>	=	19	-	=	=	=
82	I59-441	Трубы полиэтиленовые легкого типа диам. 63 мм ГОМ	0,73	<u>5.07</u>	=	4	-	=	=	=
83	I59-445	То же, диам. I25 мм ГОМ	I,77	<u>I4.00</u>	=	25	-	=	=	=
84	2310-02078	Фланец д. I25-10 СТ25 шт	8	<u>3.72</u>	=	30	-	=	=	=
85	2310-02075	Фланец д. 65-10 СТ25 шт	8	<u>2.00</u>	=	16	-	=	=	=
86	050302-10	Полиэтиленовые фасонные части т	0,01	<u>2370.36</u>	=	23	-	=	=	=

902-2-466.89

(10.2)

301

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	0518-459	Прокладка 100x60, 340x100, 300x100, 70x60, 150x60 Лист ОМБ-М кг	5,38	<u>0.84</u>	=	5	-	=	=	=
88	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,04	<u>573.00</u>	=	23	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			<u>5825</u>	-	=	=	=
						5222	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>5825</u>	-	-	-	-
						5222	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>5824</u>	-	-	-	-
						5221	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			<u>464</u>	-	-	-	-
						415	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>6289</u>	-	-	-	-
						5637	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			<u>6289</u>	-	-	-	-
						5637	-	-	-	-

902-2-466.89

(10.2)

302

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
89	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком м3	72	<u>1.36</u> 0,72	<u>0.53</u> 0,16	98	52	<u>39</u> 12	<u>1.55</u> 0,21	<u>112</u> 15
90	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	67	<u>1.37</u> 0,80	<u>0.53</u> 0,16	92	54	<u>36</u> 11	<u>1.71</u> 0,21	<u>115</u> 14
91	СССЦМ Т. I п. 4-2	Стоимость гравия 2-5 мм м3	28	<u>10.90</u> -	<u>=</u> -	305	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
92	СССЦМ Т. I п. 4-2	То же, 5+10 м м3	17	<u>10.90</u> -	<u>=</u> -	185	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
93	СССЦМ Т. I п. 4-4	То же, 10-20 мм м3	11	<u>9.99</u> -	<u>=</u> -	110	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
94	СССЦМ Т. I п. 4-6	То же, 20-40 мм м3	11	<u>9.63</u> -	<u>=</u> -	106	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -

902-2-466.89

(IO.2)

303

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
95	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм за 2 раза 100м2	<u>I.59</u> I,38	<u>43.50</u> 2I,40	<u>0.03</u> -	<u>69</u> 60	<u>34</u> 29	<u>-</u> -	<u>38.80</u> -	<u>62/53</u> -
96	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100м2	<u>I.59</u> I,38	<u>7.7I</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I2/II	3	<u>-</u> -	<u>3.I0</u> 0,08	<u>5/4</u> -
		Камера KI, K2, K3								
97	22-74 22-5-II	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидрав- лическим испытанием диам. 500 мм м	I6,50	<u>I.3I</u> 0,60	<u>0.48</u> 0,14	22	IO	<u>8</u> 2	<u>0.97</u> 0,18	<u>I6</u> 3
98	II3-226	Трубы стальные электро- сварные прямошовные ДН-530 Т-6 м	I6,42	<u>I7.90</u> -	<u>=</u> -	294	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
99	22-I54 22-I0-II	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диам. 500 мм м	I6,50	<u>3.97</u> 0,18	<u>0.43</u> 0,13	66	3	<u>7</u> 2	<u>0.30</u> 0,17	<u>5</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	0,20	<u>634.00</u> 83,90	<u>129.00</u> 38,70	127	17	<u>26</u> 8	<u>134.00</u> 49,92	<u>27</u> 10
		т								
I01	2310-02086	Фланец д.530 мм	8	<u>35.61</u>	=	285	-	=	=	=
		шт	-							
I02	22-378 22-24-II	Установка задвижек чугунных водопроводных диам.500 мм	4	<u>19.70</u> 6,96	<u>8.13</u> 2,44	79	28	<u>33</u> 10	<u>12.50</u> 3,15	<u>50</u> 13
		шт								
I03	2307-II067	Задвижка фланцевая 30ч15бр, Ду 500, Ру 10	4	<u>400.00</u>	=	1600	-	=	=	=
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			<u>3450</u>	<u>201</u>	<u>149</u>		<u>392</u>
						3440	196	45		<u>382</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			<u>3450</u>	-	-		-
		Материалы	руб.			<u>3440</u>	-	-		-
						<u>216</u>	-	-		-
						210				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	<u>246</u> 241	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2885	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			<u>258</u> 592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25/54
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45/107	-		-
		Плановые накопления	руб.			<u>297</u> 322	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			<u>4005</u> 4354	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>475</u> 494
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>291</u> 348	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			<u>4005</u> 4354	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>475</u> 494

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>291</u> 348	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			<u>10604</u> 9882	<u>1216</u> 1137	<u>291</u> <u>272</u> <u>110</u> 103		<u>2178</u> <u>2056</u> <u>139</u> 130
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>7154</u> 6442	-	-		-
		Материалы	руб.			<u>172</u> 153	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	<u>1080</u> 999	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>5824</u> 5221	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			<u>810</u> 753	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		74/69
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	<u>143</u> 133	-		-
		Плановые накопления	руб.			<u>638</u> 575	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>8602</u> 7770	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>1941</u> 1815
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>1223</u> 1132	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			<u>3450</u> 3440	-	-		-
		Материалы	руб.			<u>216</u> 210	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	<u>246</u> 241	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2885	-	-		-
		Накладные расходы	руб.		-	<u>258</u> 592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25/54
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	<u>45</u> 107	-		-
		Плановые накопления	руб.			<u>297</u> 322	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			<u>4005</u> 4354	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>475</u>
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>291</u>	-		494
							348			-
		Итого по смете	руб.			<u>12607</u>	-	-		-
						<u>12124</u>				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>2416</u>
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>1514</u>	-		2309
							1480			-

Примечание: числитель - для варианта самотечной подачи сточной воды,
знаменатель - для варианта напорной подачи сточной воды.

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составила ст.инженер
проверила рук.группы
Перфорация:
подготовила инженер
проверила рук.группы

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Т.Сальникова
Г.Лучина

Е.Новикова
Л.Шошина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 10 тыс.м3/сутки"

----- Наименование ресурсов ----- I -----	----- Единица измерения ----- 2 -----	----- Количество ----- 3 -----
I. Общестроительные работы		
Сметная заработная плата	руб.	3949/3607
Нормативная трудоемкость	чел.-час	7365/6618
Затраты труда	чел.-час	5484/5009
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	28,78/28,78
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	17,45/15,50
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	17,21/15,69
Катки на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	0,81/0,81
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,72/0,68
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	3,77/3,24
Краны башенные 5 т	маш.-ч	5,08/3,76

I	2	3
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	6,82/7,06
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	95,01/82,02
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,92/1,38
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	24,72/24,72
Краны козловые 30 т	маш.-ч	3,64/3,64
Машины поливомоечные	маш.-ч	80,22/80,21
Прочие машины	руб.	712,4/73,64
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	8,82/8,82
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	21,41/20,55
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,81/0,81
Трамбовки пневматические	маш.-ч	104,64/76,30
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	1,78/1,78
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	2,69/2,69
Цемент-пушка	маш.-ч	17,99/17,99
Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	маш.-ч	6,12/6,12

I	2	3
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	125,02/99,00
II. Специально-строительные работы		
Сметная заработная плата	руб.	58/56
Нормативная трудоемкость	чел.-час	92/90
Затраты труда	чел.-час	80/78
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,53/0,53
Прочие машины	руб.	7,37/7,48
III. Санитарно-технические работы		
<u>Отопление</u>		
Прямые затраты труда	чел.-ч	96/92
Нормативная трудоемкость	чел.-час	101/97
Зарботная плата	руб.	66/63
Строительные машины	руб.	3,61/3,51
<u>Вентиляция</u>		
Прямые затраты труда	чел.-ч	133/131

I	2	3
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	138/137
Заработная плата	руб.	92/91
Строительные машины	руб.	4,64/4,58
<u>Теплоснабжение калориферов</u>		
Прямые затраты труда	чел.-ч	88
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	90
Заработная плата	руб.	59
Строительные машины	руб.	2,87
<u>Водопровод</u>		
Прямые затраты труда	чел.-ч	39
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	39
Заработная плата	руб.---	22
Строительные машины	руб.	0,6
<u>Канализация</u>		
Прямые затраты труда	чел.-ч	48
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	47

902-2-466.89

(10.2)

313

23608-08

I	2	3
Зарботная плата	руб.	26
Строительные машины	руб.	0,79
IV. Механомонтажные работы		
<u>Технологическое оборудование и трубопроводы</u>		
Прямые затраты труда	чел.-ч	2582/2376
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3036/2759
Зарботная плата	руб.	2074/1885
Строительные машины	руб.	155
У. Электротехнические работы		
<u>Электроосвещение</u>		
Сметная зарботная плата	руб.	156/161
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	242/248
Затраты труда	чел.-ч	199/204
<u>Электросиловое оборудование</u>		
Сметная зарботная плата	руб.	725/654

I	2	3
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1123/1027
Затраты труда	чел.-ч	841/779
<u>КМЦ и автоматизация</u>		
Сметная заработная плата	руб.	131/110
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	209/183
Затраты труда	чел.-ч	190/168
<u>Связь и сигнализация</u>		
Сметная заработная плата	руб.	11
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	17
Затраты труда	чел.-ч	18
У1. Входная камера. Общестроительные работы		
Сметная заработная плата	руб.	395/398
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	623/629
Затраты труда	чел.-ч	549/553
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш-ч	4,10

	I	2	3
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,35	
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,20	
Прочие машины	руб.	70,5/73,10	
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	1,25	
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	7,15	
Трамбовки пневматические	маш.-ч	2,07	
Цемент-пушка	маш.-ч	2,56	
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	2,72	
УП. Механо-монтажные работы			
Прямые затраты труда	чел.-ч	69/87	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	76/94	
Заработная плата	руб.	51/64	
Строительные машины	руб.	0,06/0,07	
УШ. Приемный резервуар			
Сметная заработная плата	руб.	285/-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	493/-	

I	2	3
Затраты труда	чел.-ч	396/-
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	11,76/-
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,69/-
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,48/-
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,78/-
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	0,33/-
Прочие машины	руб.	77,98/-
Растворонасосы 1 м ³ /час	маш.-ч	3,60/-
Растворонасосы 3 м ³ /час	маш.-ч	0,35/-
Трамбовки пневматические	маш.-ч	6,75/-
Цемент-пушка	маш.-ч	7,35/-
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	маш.-ч	7,25/-
IX. Механо-монтажные работы		
Прямые затраты труда	чел.-ч	54/-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	58/-

902-2-466.89

(10.2)

317

23608-08

I	2	3
Заработная плата	руб.	40/-
Строительные машины	руб.	3,37/-

Примечание: в числителе - самотечная подача сточных вод на фильтрацию;
в знаменателе - напорная подача сточных вод на фильтрацию.