

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	<u>31</u>	<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	<u>14/34</u>	<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	1	<u>0.75</u> 0,73	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>1</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>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>1</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	1,13	<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

(10.2)

I4I

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	МВ-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> 591	-	=	=	=
		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	I59-3317	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	11
		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 IV-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 на обслуживание машин	в т.ч. на един.	всего
				руб.	руб.	чел.-ч	на един.			
				Всего экспл. машин	Всего основ. экспл. з/пл. машин	на обслуживающ. машин				
				основ. в т.ч. з/пл.	з/пл.	в т.ч. на един. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	10	11
8	8-591-6	Розетка штепсельная для открытой проводки 100шт	0,01	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	1	-	-	<u>31,00</u> 0,03	-
9	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая 100шт	0,09	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	3	2	-	<u>34,00</u> 0,14	<u>3</u> -
10	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на кривках 100шт	0,03	<u>116,00</u> 48,00	<u>58,00</u> 18,20	3	1	<u>2</u> 1	<u>81,00</u> 23,48	<u>2</u> 1
11	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,06	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	6	2	-	<u>63,00</u> 0,44	<u>4</u> -
12	8-599-4	Светильники для люминес- центных ламп отдельно устанавливаемые на под- весах с количеством ламп до 2 100шт	<u>0,21</u> 0,25	<u>167,00</u> 68,30	<u>50,50</u> 16,00	<u>35</u> 42	<u>14</u> 17	<u>10</u> <u>13</u> <u>3</u> 4	<u>122,00</u> 20,64	<u>26</u> <u>31</u> <u>4</u> 5
13	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутрен- ний диаметр до 25 мм 100м	0,50	<u>9,89</u> 8,57	<u>0,17</u> 0,08	5	4	-	<u>15,00</u> 0,10	<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 мм ² 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 мм ² 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>	-	-		-
						281				
		Материалы	руб.			81/83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	<u>140</u>	-		-
							144			
		Накладные расходы	руб.			<u>97</u>	-	-		-
						100				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16/17	-		-
		Плановые накопления	руб.			30/31	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		-	<u>401</u>	-	-		-
						412				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>242</u>
										248
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>156</u>	-		-
							161			

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 2х2,5 мм2 1000м	0,25	<u>166.00</u>	=	42	-	=	=	=
40	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 1000м	0,07	<u>191.00</u>	=	13	-	=	=	=
4I	I5I-I093	То же, сечением 3х6+1х4 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>	-	=		=
		В том числе:				724		-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			<u>645</u>	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>639</u>	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			<u>50</u>	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>695</u>	-	-		-
		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				
			Всего экспл. машин	основ. з/пл.	Всего основ.экспл. з/пл.	на обслуж. машин	на един. всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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)

173

23608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	85-2558 СКЦЗ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	<u>1.00</u> -	<u>33.90</u> 13,50	<u>1.16</u> 0,44	34	14	<u>1</u> -	<u>21.60</u> 0,57	<u>22</u> 1
3	185-2545 СКЦЗ-84	Шкаф распределительный ШР-11-73701-22УЗ,54У2 шт	<u>1.00</u> -	<u>87.00</u> -	<u>=</u> -	87	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
4	85-2545 СКЦЗ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	<u>1.00</u> -	<u>22.20</u> 8,14	<u>1.16</u> 0,44	22	8	<u>1</u> -	<u>13.02</u> 0,57	<u>13</u> 1
5	185-2560 СКЦЗ-84	Шкаф распределительный ШР11-73515-22УЗ,54У2 шт	<u>1.00</u> -	<u>133.00</u> -	<u>=</u> -	133	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
6	85-2560 СКЦЗ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	<u>1.00</u> -	<u>33.90</u> 13,50	<u>1.16</u> 0,44	34	14	<u>1</u> -	<u>21.60</u> 0,57	<u>22</u> 1

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 KE-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 KE 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

23608-08

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>	I

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 пакет ПК 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 универ- сальный 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 номиналь- ный ток 6А ПРС-6 шт	1,00	<u>0,55</u>	=	I	-	=	=	=
96	I517-1379- -1	Предохранители на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А шт	1,00	<u>0,65</u>	=	I	-	=	=	=

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> -
II0	I5I7-I428- -I	Реле сигнальное шт	4,00	<u>2,50</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II2I	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-12УЗ 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-12УЗ 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-ЗУЗ 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 переключа- 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	I	<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 АМЕУ2 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
215	I504-4557	То же, ПМЛ-163102 шт	2,00	<u>23,20</u>	=	46	=	=	=	=
216	8-531-4	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> -
217	I504-13326	Реле тепловое РТЛ101404 шт	1,00	<u>3,00</u>	=	3	-	=	=	=
218	8-83-1	Монтаж реле шт	1,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	1	-	=	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
219	I701-3438	Амперметр Э-365 шт	<u>6,00</u>	<u>7,00</u>	=	<u>42</u>	-	=	=	=
220	8-83-1	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> -
221	I504-1008	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> 1,04	<u>0.06</u> 0,01	6	2	- -	<u>2.00</u> 0,01	<u>4</u> -
223	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100шт	0,35	<u>27.80</u> 15,50	<u>1.90</u> 0,24	10	5	<u>1</u> -	<u>25.00</u> 0,31	<u>9</u> -
224	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100шт	1,05	<u>1.34</u> 1,12	<u>0.13</u> 0,05	1	1	- -	<u>2.00</u> 0,06	<u>2</u> -
225	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструк- циям ширина лотка до 200 мм т	0,45	<u>108.00</u> 34,30	<u>36.00</u> 9,84	49	15	<u>16</u> 4	<u>61.00</u> 12,69	<u>27</u> 6
226	8-534-16	Коробка клеммная У615 шт	24,00	<u>5.73</u> 2,43	<u>0.06</u> 0,01	138	58	<u>1</u> -	<u>3.89</u> 0,01	<u>93</u> -
227	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм шт	<u>9.00</u> 6,00	<u>1.53</u> 0,42	- -	<u>14</u> 9	<u>4</u> 3	- -	<u>1.00</u> -	<u>9</u> 6

902-2-466.89

(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
23I	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>25</u> 18	<u>11</u> 8	- -	<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>29</u> 73	<u>14</u> 36	= -	<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>6</u> 10	<u>3</u> 5	- -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> 10
242	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до I6 мм ² шт	<u>8,00</u> 4,00	<u>1,33</u> 0,46	- -	<u>11</u> 5	<u>4</u> 2	- -	<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>	=	105	-	=	=	=
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

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

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
61	I2-8II-I	Вентили латунные цапковые на условное давление 1,6 МПа диаметр условного прохода 10-25 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>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>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>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	152-369	Провод ПРГИ сеч. I кв.мм 1000м	0,01	<u>47,80</u>	=	1	-	=	=	=
81	152-129	Провода для радиостановок марки РПШ, с числом жил и сечением 2х1 мм ² 1000м	0,06	<u>134,00</u>	=	8	-	=	=	=
82	130-1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные ПБ18БК, для жидких сред, давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм шт	3,00	<u>1,07</u>	=	3	-	=	=	=
83	2307-10468	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	0113-18.1	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> 3		<u>198</u> <u>6</u> <u>173</u> 6
		В том числе:								
		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.			27/22	-	-		-
		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
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *М.А.Т.*
 Исходные данные: составила *М.А.Т.* вед. инженер
 Перфорация: инженер *Новикова*
 проверила зав. группы *Шошина*

Н. Бондаренко
 Т. Калинина
 И. Сафарова
 Е. Новикова
 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. в т.ч. з/пл.	з/пл.	основ. в т.ч. з/пл.	з/пл.	обслужив. машины 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 виниловая 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>I5,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	503-80I25- -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>
		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

Handwritten signature

Сав.

Сав.
Handwritten signature

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 ковшом 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	11
22	147-29	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	15-262 15-55-5-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	159-3377 159-3378	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	159-3404	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	0,58	<u>371,13</u>	-	215	-	-	-	-
III - Перелив										
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> 759	43/53	<u>8/10</u> 3/4		<u>70/87</u> 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
Khal.

Handwritten signature
Kuz

Handwritten signature
Mama

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Т.Сальникова
Г.Лучина

Р.Борзакова
Л.Шошина

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 I000м3 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 I000м3 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 I000м3 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	<u>-</u> -	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> -	<u>-</u> -	8				
I5	6-I 6-I-I	Устройство подготовки из бетона В3,5 м3	4,99	<u>27,40</u> -	<u>-</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> -	<u>-</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.	экспл. з/пл.	основ. 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: ГР-02I	0,07	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<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
Куркин
Годунов
Медведев

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	всего
				основ. в т.ч. з/пл.	з/пл.	в т.ч. на един. з/пл.	на един.	на един.	на един.		
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.			139	21	<u>8</u> 3		<u>35</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			139	-	-		-
		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
H. Bondarenko
T. Kalinina

Н. Бондаренко
Т. Калинина

Handwritten signature
T. Salynikova
G. Luchina

Т. Сальникова
Г. Лучина

Handwritten signature
V. Gubanova
L. Shomina

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	тыс.руб.
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	<u>4</u>	<u>8.26</u>	<u>0.96</u>	<u>33</u>	<u>25</u>	<u>4/-</u>	<u>10.00/-</u>	<u>40/-</u>
		шт	-	6,32	0,17	-	-	1/-	0,22/-	1/-
3	I2-807-I	Вентиль д. 25 мм	<u>1,00</u>	<u>0,75</u>	<u>-</u>	<u>1/-</u>	<u>1/-</u>	<u>-</u>	<u>1,00/-</u>	<u>1/-</u>
		шт	-	0,73	-	-	-	-	-	-
4	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб diam. 25 мм	<u>0,002</u>	<u>243,10</u>	<u>6,60</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>354,00/-</u>	<u>-</u>
		т	-	227,70	1,76	-	-	-	2,27/-	-
5	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д. 89 мм	<u>0,08</u>	<u>107,58</u>	<u>15,95</u>	<u>9</u>	<u>7</u>	<u>2</u>	<u>134,00</u>	<u>11</u>
		т	-	87,01	8,51	-	-	1	10,98	1
6	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 219 мм	<u>0,39</u>	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	<u>22</u>	<u>16/-</u>	<u>5/-</u>	<u>63,00/-</u>	<u>25/-</u>
		т	-	40,92	6,43	-	-	3/-	8,29/-	3/-
7	I2-2-9	То же, д. 273 мм	<u>0,53</u>	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	<u>30</u>	<u>22/15</u>	<u>6/4</u>	<u>63,00</u>	<u>33/23</u>
		т	0,37	40,92	6,43	21	-	3/2	8,29	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 МВ-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	11
13a	I2-803-6	Клапан 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>-/10.0</u> -/0,22	<u>-/30</u> -/1
14	I2-807-1	Вентиль д. 25мм шт	1,00	<u>0.75</u> 0,73	<u> </u> -	I	I	<u> </u> -	<u>1.00</u> -	<u>I</u> -
15	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб diam. 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> -
16	I2-2-8	То же, д. 159 мм т	0,02	<u>87.01</u> 68,64	<u>14.63</u> 7,83	2	I	<u> </u> -	<u>110.00</u> 10,10	<u>2</u> -
17	I2-2-9	То же, д. 273 мм т	<u>0.92</u> 1,18	<u>56.21</u> 40,92	<u>11.87</u> 6,43	<u>52</u> 66	<u>38</u> 48	<u>11/14</u> 6/8	<u>63.00</u> 8,29	<u>58/74</u> 8/10
18	I2-118-8	Трубопроводы из поли- этиленовых труб д. 280 мм м	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> I
18a	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	<u> </u> 8	<u>-/6</u> -	<u>-/2</u> -/1	<u>-/63.0</u> -/8,29	<u>-/9</u> -/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	II
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 бопроводы из стальных труб diam. 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> 123		<u>1786</u> 1674
		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.			-	-	-	-	1815
						=	<u>1223</u>	-	-	-
							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	0П13 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>	=	555	-	=	=	=
75	I59-453	Трубы полиэтиленовые легкого типа диаметром 315 мм I0м	<u>0,80</u> 0,83	<u>78,40</u>	=	<u>63</u> 65	-	=	=	=
76	050302-10	Полиэтиленовые фасонные части т	0,01	<u>2270,36</u>	=	23	-	=	=	=
П2 - Опорожнение										
77	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые д.50 мм шт	2	<u>13,90</u>	=	28	-	=	=	=
78	I30-647	То же, д.100 мм шт	4	<u>22,90</u>	=	92	-	=	=	=
79	I59-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57x3 мм т	0,005	<u>576,84</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 diam. 63 мм ГОМ	0,73	<u>5.07</u>	=	4	-	=	=	=
83	I59-445	То же, diam. 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

(10.2)

303

23608 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	15-613 15-164-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм за 2 раза 100м2	<u>1.59</u> 1,38	<u>43.50</u> 21,40	<u>0.03</u> -	<u>69</u> 60	<u>34</u> 29	<u>-</u> -	<u>38.80</u> -	<u>62/53</u> -
96	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	<u>1.59</u> 1,38	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	12/11	3	<u>-</u> -	<u>3.10</u> 0,08	<u>5/4</u> -
		Камера К1, К2, К3								
97	22-74 22-5-11	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидрав- лическим испытанием диам. 500 мм м	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
98	113-226	Трубы стальные электро- сварные прямошовные ДН-530 Т-6 м	16,42	<u>17.90</u> -	<u>-</u> -	294	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
99	22-154 22-10-11	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диам. 500 мм м	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

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)

ЗИЗ

23608-08

I	2	3
Заработная 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
Заработная плата	руб.	2074/1885
Строительные машины	руб.	155
У. Электротехнические работы		
<u>Электроосвещение</u>		
Сметная заработная плата	руб.	156/161
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	242/248
Затраты труда	чел.-ч	199/204
<u>Электросиловое оборудование</u>		
Сметная заработная 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.