

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-41.87

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10 ТЫС. М³/СУТКИ
С ОБЕЗВОЖИВАНИЕМ ОСАДКА НА ЦЕНТРИФУГАХ

АЛЬБОМ УШ
С м е т н
Часть II
(стр. II3+293)

22244-07
ЦЕНА 6-96

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м3/сутки с обезвреживанием осадка на центрифугах"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 77,31 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 70,33 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,89 тыс.руб.
в) строит. работ 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
общей площади 159,41 руб.

2. 1 м2 общей площади
здания 14,4 руб.

3. 1 м3 объема здания 2,25 руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость		Общая стоимость,			Затраты труда	
				единиц, руб.	экспл.	всего	осн.	экспл.	не занятых	рабочих, чел.-ч.
				осн.	в т.ч.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	машино-обслуж.	машино-обслуж.
				з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
АО-Воздух										
I	2302-12006	Турбовоздуходувка ТВ80-1,6М-01 с эл. двигателем 4АН280 273-ТВ-80-1,6	2	50000	==	10000	-	==	==	==

902-9-41.87

(УШ.2)

II4

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1906-III6	Кран мостовой ручной одноба- лочный г/п 2 т полная длина 6,6 м ГОСТ 7413-80Е шт	I	<u>534</u>	<u>==</u>	534	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру 10 шт	2	<u>210</u>	<u>==</u>	420	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
4	2307-II041	Задвижка 30ч6бр, Ду 300 шт ИЮ- Авробо-сброженная смесь	2	<u>103</u>	<u>==</u>	206	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
5	2303I-7I40 доп.88	Центрифуга ОИШ-50Iк-Ю с электродвигателем 4A250 473 шт	2	<u>24000</u>	<u>==</u>	48000	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
6	24I0I5-I2	Контейнер шт	I	<u>40</u>	<u>==</u>	40	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
7	230I-6240 доп.37	Насос СД25/14 с эл.двигате- лем 4A100 473 шт	2	<u>185</u>	<u>==</u>	370	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-4I.87

(УШ.2)

II5

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I906-III7 доп.9	Кран мостовой ручной одноба- лочный подвесной г/п 2 т длина 7,2 м ГОСТ 9413-80E шт	I	<u>536</u>	<u>==</u>	536	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		И12 - Фугат								
9	230I-6240	Насос СД25/14 с эл.двигате- лем 4AI0054У3 шт	2	<u>185</u>	<u>==</u>	370	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		И2 - опорожнение								
10	Номен. справоч. 1986 г.	Насос СД250/22,5Е с эл.двиг- гателем 4AI80 4У3 шт	2	<u>575</u>	<u>==</u>	1150	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
11	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10 шт	I	<u>73</u>	<u>==</u>	73	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		В10 - Техническая вода								
12	230I-I623 доп.11	Насос КМ80-50-200 с эл.двиг- гателем 4AI60 2ЖУ2 шт	2	<u>310</u>	<u>==</u>	620	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-41.87

(УШ.2)

И16

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		KI - Бытовая канализация								
I3	230I-6238 доп.37	Насос СД-16/10А шт	2	<u>155</u>	==	310	-	==	==	==
I4	I50I-I399	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый исключается 4А80В2,4,6,8УЗ шт	2	<u>45</u>	==	90	-	==	==	==
I5	I50I-I398	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4А80А2,4,6,8УЗ шт	2	<u>42</u>	==	84	-	==	==	==
I6	I906-I088 доп.9	Кран мостовой ручной одно- бачочный подвесной г/п 0,5 т длина 4,2 м ГОСТ 7413-80Е шт	I	<u>316</u>	==	316	-	==	==	==
		K3 - Производственная канализация								
I7	230I-6060	Насос ИНОМ 10-10 шт	2	<u>73,00</u>	==	146	-	==	==	==

902-9-41.87

(Уш.2)

II8

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Комплектация - 0,7%	руб				447	-	-	-	
		Всего, стоимость оборудования	руб				69034	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб				69034	-	-	-	
Раздел 2. Монтаж оборудования											
21	7-154-3	Монтаж турбовоздухоловки ТВ80-1,6М-01	шт	2	<u>162.06</u> 62,7	<u>17.60</u> 6,63	324	125	<u>35</u> 13	<u>111</u> 8,56	<u>222</u> 17
22	8-481-22	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с коротковзамкнутым ротором, масса, до: 0,8 т	шт	2	<u>2.97</u> 1,91	<u>0.04</u> -	6	4	<u>-</u> -	<u>3</u> -	<u>6</u> -
23	3-1-2	Кран мостовой однобашочный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 6 м	шт	2	<u>23.5</u> 18,9	<u>2.32</u> 1,09	47	38	<u>4</u> 2	<u>31.5</u> 1,41	<u>63</u> 3
24.	3-У-198	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	4	<u>8.8</u> 3,73	<u>2.15</u> 0,89	35	15	<u>9</u> 4	<u>5.97</u> 1,15	<u>24</u> 5

902-9-41.87

(УШ .2)

II9

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	12-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 400 мм шт	2	<u>23.8</u> 13,2	<u>2.12</u> 0,48	48	26	<u>4</u> I	<u>21</u> 0,62	<u>42</u> I
26	12-802-10	То же, мм: 300 шт	2	<u>20.2</u> 10,6	<u>1.52</u> 0,3	40	27	<u>4</u> I	<u>17.00</u> 0,48	<u>34</u> I
27	18-6-7	Монтаж центрифуги ОПШ501К-10 шт	2	<u>135</u> 66,8	<u>24.40</u> 8,17	270	134	<u>48</u> 16	<u>119</u> 10,54	<u>238</u> 21
28	8-48I-2I	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,5 т шт	2	<u>2.62</u> I,59	<u>0.04</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>4</u> -
29	7-28I-9	Монтаж насоса СД25/14 шт	4	<u>15.7</u> 10,4	<u>1.26</u> 0,64	63	42	<u>5</u> 3	<u>16.64</u> 0,83	<u>67</u> 3
30	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т шт	4	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	6	4	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>4</u> -

902-9-41.87

(Уш.2)

I20

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	ССРМ7 прил. I вып. I	Стоимость эл. энергии на индивидуальное испытание оборудования кВт/ч	84	<u>0.0325</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
32	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа диаметр мм: 250 шт	I	<u>14.8</u> 8,61	<u>1.23</u> 0,25	15	9	<u>I</u> -	<u>14</u> 0,32	<u>14</u> -
33	7-28I-10	Монтаж насоса КМ80-50-200 шт	2	<u>18.1</u> 12	<u>2.02</u> 0,97	36	24	<u>4</u> 2	<u>19.2</u> 1,25	<u>38</u> 3
34	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т шт	2	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	3	2	<u>—</u> -	<u>I</u> -	<u>2</u> -
35	ССРМО7 прил. I вып. I	Стоимость эл. энергии на индивидуальное испытание оборудования кВт/ч	42	<u>0.0325</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
36	7-28I-9	Монтаж насосам СД16/10А шт	2	<u>15.7</u> 10,4	<u>1.26</u> 0,64	3I	2I	<u>2</u> I	<u>16.64</u> 0,83	<u>33</u> 2

902-9-41.87

(Уш.2)

I2I

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до: 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>2</u> -
38	ССРМО7 прил. I вып. I	Стоимость эл. энергии на индивидуальное испытание оборудования квт/ч	42,00	<u>0,0325</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м шт	1	<u>23,4</u> 18,9	<u>2,2</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,7</u> 1,37	<u>32</u> 1
40	3-У-196	Сдача крана Госгортехнадзору т г/п	0,50	<u>16,4</u> 8,61	<u>1,91</u> 0,84	8	4	<u>1</u> -	<u>13,78</u> 1,08	<u>7</u> 1
41	I-202-I	Монтаж станка 2МII2 шт	1,00	<u>9,9</u> 9,2	<u>0,12</u> 0,06	10	9	<u>-</u> -	<u>15</u> 0,08	<u>15</u> -

902-9-41.87

(УШ .2)

I22

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	I-202-2	То же, ЗК63I								
		шт	1,00	<u>12.2</u>	<u>0.17</u>	12	11	-	<u>18</u>	<u>18</u>
				11	0,09			-	0,12	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1010	531	<u>119</u>		<u>887</u>
			руб					44		58
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1010	-	-		-
		Материалы	руб			306	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	75		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	44		-
		Основная заработная плата	руб			-	531	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	575	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5	-	-		-
		Ресурсы и опробование	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			412	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		38
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	74	-		-
		Плановые накопления - 8% руб				114	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб				1536	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		983
		Сметная заработная плата руб				-	649	-		-
		Итого по разделу 2 руб				1536	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		983
		Сметная заработная плата руб				-	649	-		-
		Раздел 3. Линии транспорта обезвоженного осадка								
		Оборудование								
43	I50I-I398	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4A80A6Y3-4A80M2,4,6,8Y3 вт	2	<u>42</u>	<u>=</u>	84	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-9-41.87

(УШ.2)

I24

22244-87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	I908-8037	Муфты упругие втулочно-пальцевые 63-20.2. I-22-I. I-УЗ=63 шт	2	<u>15</u>	=	30	-	=	=	=
45	I908-8040	Муфты упругие втулочно-пальцевые 710-45-2. I-55-I. I-УЗ=710 шт	2	<u>23</u>	=	46	-	=	=	=
46	I908-I006	Редуктор Ц2У-I25-3I,5-2I-КУЗ=Ц2У-I25 шт	2	<u>105</u>	=	210	-	=	=	=
47	I9I4-I025	Барaban приводной гладкий 5040-60 шт	2	<u>84</u>	=	168	-	=	=	=
48	I9I4-I308	Натяжное винтовое устройство 5040-60-50 шт	2	<u>70</u>	=	140	-	=	=	=
49	I9I4-I479	Скребок для очистки ленты одинарный = СЛ50-I шт	2	<u>10.3</u>	=	21	-	=	=	=

902-9-41.87

(УШ.2)

I25

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	1914-1152	Роликоопора желобчатая нормального типа Ж5020-Н-Ж50-108-20 шт	29	<u>12,1</u>	<u>==</u>	351	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
51	1914-1203	Роликоопора прямая нижняя П50-0-Н50-108 шт	13	<u>5,2</u>	<u>==</u>	68	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
52	1914-1297	Ролик дифлекторный верхний 108В шт	8	<u>4,9</u>	<u>==</u>	39	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
53	1914-1300	Ролик дифлекторный нижний 108Н шт	8	<u>5</u>	<u>==</u>	40	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
Монтажные работы										
54	3-301-12	Конвейер ленточный горизонтальный = 8,3 м шт	1	<u>54</u> 41	<u>7,94</u> 3,95	54	41	<u>8</u> 4	<u>70</u> 5,1	<u>70</u> 5
55	3-301-16	Конвейер ленточный наклонный = 27,44 м шт	1	<u>95,48</u> 68,64	<u>14,35</u> 6,55	95	69	<u>15</u> 7	<u>96</u> 8,45	<u>96</u> 8

902-9-41.87

(УШ.2)

126

22244-87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
56	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>2</u> -	
		шт									
57	3-46I-I	Монтаж редуктора	шт	2	<u>12,7</u> 10,8	<u>1,65</u> 1,00	25	22	<u>3</u> 2	<u>17</u> 1,29	<u>34</u> 3
58	9-12I 9-17-4	Монтаж швеллера	т	0,3I	<u>45,80</u> 16,9	<u>0,60</u> 0,18	7	3	<u>-</u> -	<u>26,50</u> 0,23	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				1381	137	<u>26</u> 13		<u>206</u> 16
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб				1197	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб				24	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб				51	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч					-	-		228
		Сметная заработная плата в н.р. руб					-	166		-
		Стоимость металломонтажных работ руб				7	-	-		-
		Материалы руб				5	-	-		-
		Основная заработная плата руб					-	3		-
		Всего заработная плата руб					-	3		-
		Накладные расходы - 8,6% руб				I	-	-		-
		Плановые накопления - 3% руб				I	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ руб				9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-		4
		Сметная заработная плата руб					-	3		-
		Итого по разделу 3 руб					1635	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-		232

902-9-41.87

(УШ.2)

I30

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	I2-2-8	То же, диаметр II4-I59 мм- т	0,64	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	56	43	<u>9</u> 5	<u>110</u> 10,1	<u>68</u> 6
63	I2-2-7	То же, диаметр 76-89 мм т	0,01	<u>107,89</u> 87,01	<u>16,26</u> 8,51	I	I	<u>4</u> 2	<u>134</u> 10,98	<u>28</u> 2
64	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	2	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	14	<u>2</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>22</u> -
65	I2-802-7	То же, д. 150 мм шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>16</u> -
66	I2-802-5	То же, диам. 100 мм шт	4	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	14	<u>1</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>24</u> -
67	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр , мм: 100 шт	2	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	7	6	<u>1</u> -	<u>5</u> 0,08	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
И12 - Фугат										
68	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 114-159 мм	0,48	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	42	31	<u>7</u> 4	<u>110</u> 10,1	<u>50</u> 5
т										
69	12-2-7	То же, диаметр 76-89 мм	0,1	<u>107,89</u> 87,01	<u>16,26</u> 8,51	11	6	<u>2</u> 1	<u>134</u> 10,98	<u>9</u> 1
т										
70	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр, мм: 150	1	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	9	5	<u>1</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>8</u> -
т										
71	12-802-5	То же, диаметр, мм: 80-100	4	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	14	<u>1</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>24</u> -
т										
72	12-803-3	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр 80 мм	2	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,3</u> 0,04	7	6	<u>1</u> -	<u>4</u> 0,05	<u>8</u> -
шт										

902-9-4I.87

(УШ.2)

I32

22244-07

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

П2 - Опорожнение

73	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов д. 219-325 мм	I, I	<u>56.44</u> 40,92	<u>12.11</u> 6,43	62	35	<u>11</u> 6	<u>63</u> 8,29	<u>54</u> 7
----	--------	---	------	-----------------------	----------------------	----	----	----------------	-------------------	----------------

т

74	I2-2-8	То же, диаметр 114-159 мм	0,01	<u>87.29</u> 68,64	<u>14.91</u> 7,83	I	I	<u>-</u> -	<u>110</u> 10,1	<u>I</u> -
----	--------	---------------------------	------	-----------------------	----------------------	---	---	---------------	--------------------	---------------

т

75	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр, мм: 200	I,00	<u>12.6</u> 6,89	<u>1.01</u> 0,19	13	7	<u>I</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>11</u> -
----	----------	--	------	---------------------	---------------------	----	---	---------------	-------------------	----------------

шт

В10 - Техническая вода

76	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 114-159 мм	0,23	<u>87.29</u> 68,64	<u>14.91</u> 7,83	20	6	<u>2</u> I	<u>110</u> 10,1	<u>10</u> I
----	--------	---	------	-----------------------	----------------------	----	---	---------------	--------------------	----------------

т

902-9-41.87

(УШ.2)

I33

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	I2-2-6	То же, диаметр 60 мм т	0,15	<u>137,55</u> 125,4	<u>4,17</u> 1,31	21	19	—	<u>200</u> 1,69	<u>30</u> —
78	I2-2-5	То же, диаметр 48 мм т	0,08	<u>184,85</u> 170,5	<u>5,45</u> 1,5	15	12	—	<u>275</u> 1,93	<u>19</u> —
79	I2-2-4	То же, диаметр 32 мм т	0,01	<u>213,46</u> 196,9	<u>5,9</u> 1,59	2	2	—	<u>328</u> 2,05	<u>3</u> —
80	I2-2-3	То же, диаметр 20 мм т	0,03	<u>243,16</u> 227,7	<u>6,66</u> 1,76	7	7	—	<u>354</u> 2,27	<u>11</u> —
81	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 150 мм шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> —	<u>8</u> 0,15	<u>16</u> —
82	I2-807-1	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр 15 мм шт	13	<u>0,75</u> 0,73	— —	10	9	— —	<u>1</u> —	<u>13</u> —
83	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 100 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> —	<u>6</u> 0,05	<u>12</u> —

902-9-41.87

(Уш.2)

134

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	I2-807-3	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 40 мм шт	4	<u>0.84</u> 0,8	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>5</u> -
85	I2-807-4	То же, diam. 50 мм шт	2	<u>0.91</u> 0,86	<u>0.01</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
86	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа диаметр мм: 100 шт	2	<u>3.71</u> 3,07	<u>0.38</u> 0,06	7	6	<u>I</u> -	<u>5</u> 0,08	<u>10</u> -
KI - Бытовая канализация										
87	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 89 мм т	0,08	<u>107.89</u> 87,01	<u>16.26</u> 8,51	9	7	<u>2</u> I	<u>134</u> 10,98	<u>11</u> I
88	I2-2-6	То же, диаметр 60 мм т	0,03	<u>137.55</u> 125,40	<u>4.17</u> 1,31	4	4	<u>-</u> -	<u>200</u> 1,69	<u>6</u> -

902-9-41.87

(УШ.2)

I35

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	I2-2-5	То же, д. 48 мм т	0,02	<u>184,85</u> 170,5	<u>5,45</u> 1,5	4	4	<u>-</u> -	<u>110</u> 0,77	<u>6</u> -
90	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 80 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>12</u> -
91	I2-802-3	То же, диаметр мм: 50 шт	2	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	4	3	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>6</u> -
92	I2-803-2	Клапаны чугунные, обратные поворотные, фланцевые на условное давление до 2,5 МПа диаметр условного прохода, мм: 50 шт	2	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>6</u> -
93	I2-807-3	Вентиль муфтовый д.40 мм шт	I	<u>0,84</u> 0,8	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>I</u> -

902-9-4I.87

(УШ.2)

I36

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КЗ - Производственная канализация										
94	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр мм: 60 т	0,08	<u>I37,55</u> I25,4	<u>4.I7</u> I,3I	II	II	<u>2</u> I	<u>I34</u> 10,98	<u>I3</u> -
95	I2-2-5	То же, диаметр 48 мм т	0,08	<u>I84,85</u> I70,5	<u>5.45</u> I,50	I5	9	<u>-</u> -	<u>275</u> I,93	<u>I4</u> -
96	I2-2-4	То же, диаметр 32 мм т	0,05	<u>2I3.46</u> I96,9	<u>5.90</u> I,59	II	8	<u>-</u> -	<u>328</u> 2,05	<u>I3</u> -
97	I2-2-3	То же, диаметр 20 мм т	0,0I	<u>243.I6</u> 227,7	<u>6.66</u> I,76	2	2	<u>-</u> ..	<u>354</u> 2,27	<u>4</u> -
98	I2-807-3	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 40 мм шт	I	<u>0.84</u> 0,8	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I</u> -

902-9-41.87

(УШ.2)

I37

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	I7-89 I7-6-4	Раковина стальная эмалиро- ванная шт	I	<u>9.18</u> 0,63	<u>-</u> -	9	I			
I00	I7-37 I7-I-10	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100 компл.	I	<u>14.6</u> 1,14	<u>0.03</u> 0,01	15	I	<u>-</u> -	<u>1.85</u> 0,01	<u>2</u> -
I01	I6-30 I6-5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм м	3	<u>3.21</u> 0,45	<u>0.02</u> 0,01	10	I	<u>-</u> -	<u>0.72</u> 0,01	<u>2</u> -
I02	I6-32 I6-5-2	То же, диаметром 150 мм м	25	<u>5.36</u> 0,57	<u>0.03</u> 0,01	139	7	<u>-</u> -	<u>0.79</u> 0,01	<u>12</u> -
I03	I30-I493	Ревизия 150 шт	I	1,07	I					
Итого прямые затраты по разделу 4						руб	847	509	<u>91</u>	<u>752</u>
						руб			42	51
В том числе:										
Стоимость монтажных работ						руб	847	-	-	-
Материалы						руб	261	-	-	-
Эксплуатация машин						руб	-	-	52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Зарботная плата машинистов руб				-	-	45		-
		Основная зарботная плата руб				-	478	-		-
		Всего зарботная плата руб				-	520	-	-	-
		Накладные расходы - 80% руб				407	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр. чел.-ч				-	-	-		32
		Сметная зарботная плата в н.р. руб				-	67	-		-
		Плановые накопления - 8% руб				100	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб				1354	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		835
		Сметная зарботная плата руб				-	587	-		-
		Итого по разделу 4 руб				1354	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		835
		Сметная зарботная плата руб				-	587	-		-

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

Раздел 5. Стоимость материалов,
не учтенных сборниками на монтаж

Линии транспорта обезвоженного
осадка

I04	I2I-2I05	Швеллер т	0,3I	<u>442.00</u>	==	7I	-	==	==	==
I05	5I6-I043	Лента конвейерная резино- техническая общего назначения об- кладочная резина класса Б на основе ткани ТК-300 толщи- на резиновых обкладок 6x2 мм с числом прокладок 3 тип 2р ГОСТ 20-76 м2	9,50	<u>10.85</u>	==	I03	=	==	==	==
I06	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,04	<u>573.00</u>	==	23	-	==	==	==
		Трубопроводы								
I07	I59-3399	Узлы трубопроводов из элект- росварных труб диаметром 426x6 мм т	I, I4	<u>368.46</u>	==	420	-	==	==	==
I08	I59-3377 I59-3378	То же, д.325x5 мм т	I, II	<u>295.27</u>	==	328	-	==	==	==

902-9-41.87

(УШ.2)

I40

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I09	I59-3358 I59-3359	То же, д. 219x4,5 мм Т	1,44	<u>313,28</u>	<u>==</u>	45I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I10	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x4,5 мм Т	0,6I	<u>310,93</u>	<u>==</u>	I90	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I11	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159 x 3,2 мм Т	0,94	<u>346,4I</u>	<u>==</u>	326	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I12	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108x2,8 мм Т	0,42	<u>420,1I</u>	<u>==</u>	I76	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I13	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89 x 2,8 мм Т	0,18	<u>427,16</u>	<u>==</u>	77	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I14	I59-332I I59-3322	То же, д. 60 x 2,5 мм Т	0,26	<u>473,84</u>	<u>==</u>	I23	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I15	I59-33I4	То же, д. 48 x 2,5 мм Т	0,18	<u>695,48</u>	<u>==</u>	I25	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I16	I13 Доп.8	Трубы стальные электросвар- ные д. 32x 2,2 мм М	36,4	<u>0,39</u>	<u>==</u>	I4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-41.87

(УШ.2)

I4I

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7	0II3 доп.8	То же, д. 20 x 2 мм м	42,64	<u>0.23</u>	==	10	-	==	==	==
II8	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр, диаметром в мм: 200 шт	3	<u>60.2</u>	==	181	-	==	==	==
II9	I30-649	То же, диаметр 150 мм шт	5	<u>38</u>	==	190	-	==	==	==
I20	I30-647	То же, диаметром в мм: 100 шт	8	<u>22.9</u>	==	183	-	==	==	==
I21	I30-646	То же, диаметром в мм: 80 шт	4	<u>19.3</u>	==	77	-	==	==	==
I22	I30-645	То же, диаметром в мм: 50 шт	2	<u>13.9</u>	==	28	-	==	==	==
I23	2307-10825	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 100, Ру 16 шт	4	<u>15.37</u>	==	61	-	==	==	==

902-9-41.87

(УИ.2)

I42

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I24	2307-I0824	То же, Ду 80 шт	2	<u>14.27</u>	==	29	-	==	==	==
I25	2307-I0823	То же, Ду 50 шт	2	<u>11.64</u>	==	23	-	==	==	==
I26	I30-II5	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р ² для воды, давлени- ем 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	I3	<u>1.31</u>	==	17	-	==	==	==
I27	I30-II9	То же, диаметром в мм: 40 шт	6	<u>3.22</u>	==	19	-	==	==	==
I28	I30-I20	То же, диам. 50 мм шт	2	3,9	-	8	-			
I29	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,01	<u>376</u>	==	4	-	==	==	==
I30	I30-I776	Фланцы стальные плоские при- варные давлением I МПа, диаметром в мм: 50 шт	4	<u>0.94</u>	==	4	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ				75	-	-		-
		Материалы				40	-	-		-
		Основная заработная плата				-	35	-		-
		Всего заработная плата				-	35	-		-
		Накладные расходы - 16,5%				12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.				-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%				7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ				94	-	-		-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-		64
		Сметная заработная плата				-	37	-		-
		Итого по разделу 6				94	-	-		-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-		64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата								
		руб				-	37	-		-
		Итого прямые затраты по смете								
		руб				70588	1181	<u>236</u>		<u>1908</u>
		руб						99		125
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			65086				
		Тара и упаковка - 2%	руб			1302	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			2656	-	-		-
		Заготов.-окладские расходы	руб							
		I, 2%	руб			828	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			455	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			70327	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			5349	-	-		-
		Материалы	руб			511	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	132		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	95		-
		Основная заработная плата	руб			-	1128	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб				-	1223	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				3039	-	-	-
		Ресурсы на одробование	руб				34	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	руб				953	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	80
		Сметная заработная плата	руб				-	160	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб				506	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				6799	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	2017
		Сметная заработная плата	руб				-	1383	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб				75	-	-	-
		Материалы	руб				40	-	-	-
		Основная заработная плата	руб				-	35	-	-
		Всего заработная плата	руб				-	35	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб				12	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления - 8% руб				7	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ руб				94	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		64
		Сметная заработная плата руб				-	37	-		-
		Стоимость металломонтажных работ руб				78	-	-		-
		Материалы руб				5	-	-		-
		Основная заработная плата руб				-	3	-		-
		Всего заработная плата руб				-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				7I	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6% руб				7	-	-		-
		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					-	I	-	-
		Плановые накопления - 8% руб					7	-	-	-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ руб					92	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	5
		Сметная заработная плата руб					-	4	-	-
		Итого по смете руб					77312	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	2115
		Сметная заработная плата руб					-	1443	-	-
		Главный инженер проекта		<i>Т.К.</i>						Т.Марина
		Зам.начальника отдела смет и ПОС		<i>Т.К.</i>						Т.Калинина
		Исходные данные: составил инженер		<i>Т.Б.</i>						Т.Бурлова
		проверил рук. группы		<i>Т.Л.</i>						Г.Лучина
		Перфорация: подготовил инженер		<i>Е.Н.</i>						Е.Новикова
		проверил рук. группы		<i>Л.Ш.</i>						Л.Шошина

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 2,11 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудование 1,76 тыс.руб.
б) монтаж 0,32 тыс.руб.
в) строит. работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
общей площади 4,36 руб.
2. 1 м2 общей площади
зданий 0,73 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,11 руб.

Основание: Спецификация ТХН

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ поз. шп норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость		Общая		Затраты труда			
				единицы, руб.	экспл. маши в т.ч. з/пл.	стоимость, руб.	осн. з/пл.	экспл. маши в т.ч. з/пл.	рабочих, чел.-ч, не заняты обслу- живанием машин, обслуживающ. машины на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
I	23032-200IM	Бак осадка	т	0,48	1080	=	518	-	=	=	=

902-9-41.87

(УШ.2)

154

22244-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
10	18-1-3	Монтаж бака	шт	1	<u>23.9</u> 14	<u>3.11</u> 1,44	24	14	<u>3</u> 1	<u>27</u> 1,86	<u>27</u> 2
11	18-1-2	Монтаж точки фугата	шт	2	<u>20.4</u> 12,3	<u>1.78</u> 0,85	41	25	<u>4</u> 2	<u>24</u> 1,1	<u>48</u> 2
12	18-1-2	Монтаж рамы привода	шт	2	<u>20.4</u> 12,3	<u>1.78</u> 0,85	41	25	<u>4</u> 2	<u>24</u> 1,1	<u>48</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				170	102	<u>18</u> 8		<u>198</u> 10
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				170	-	-		-
		Материалы	руб				52	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб				-	-	10		-
		Заработная плата машинистов	руб				-	-	8		-
		Основная заработная плата	руб				-	102	-		-

902-9-41.87

(УШ.2)

I55

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата								
		руб				-	IIC	-		-
		Накладные расходы - 80%				82	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость								
		в н.р. чел.-ч				-	-	-		8
		Сметная заработная плата								
		в н.р. руб				-	I6	-		-
		Плановые накопления - 8%								
		руб				20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ				272	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч				-	-	-		2I6
		Сметная заработная плата								
		руб				-	I26	-		-
		Итого по разделу 2								
		руб				272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч				-	-	-		2I6
		Сметная заработная плата								
		руб				-	I26	-		-
		Раздел 3. Металломонтажные работы								
I3	I2I-I987	Лоток с решеткой	т	0,13	<u>297</u>	<u>==</u>	39	-	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-41.87

(Уш.2)

186

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4	9-122 9-17-5	Монтаж	т	0,13	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	7	3	<u>-</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб				46	3	<u>-</u> -		<u>5</u> -
		В том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб				46	-	-		-
		Материалы	руб				3	-	-		-
		Основная заработная плата	руб				-	3	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				39	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб				4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб				4	-	-		-

902-9-41.87

(УШ.2)

158

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	13-125 13-15-10	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577 лаком БТ-5100 в два слоя	0,07	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,5</u> 0,16	1	-	<u>-</u> -	<u>2,38</u> 0,21	<u>-</u> -
		100 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб <u>руб</u>			22	3	<u>-</u>	<u>4</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб		22	-	-	-	-
		Материалы		руб		18	-	-	-	-
		Основная заработная плата		руб		-	3	-	-	-
		Всего заработная плата		руб		-	3	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		руб		4	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		руб		2	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ		руб		28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата руб					-	3	-	-
		Итого по разделу 4 руб					28	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб					-	3	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб					1830	108	<u>18</u>	<u>207</u>
								8		10
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб					1627	-	-	-
		Тара и упаковка - 2% руб					33	-	-	-
		Транспортные расходы - 4% руб					66	-	-	-
		Заготов.-складские расходы - 1,2% руб					21	-	-	-
		Комплектация - 0,7% руб					12	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб					1759	-	-	-

902-9-4I.87

(УШ.2)

I60

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ руб				170	-	-		-
		Материалы руб				52	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	10		-
		Заработная плата машинистов руб				-	-	8		-
		Основная заработная плата руб				-	102	-		-
		Всего заработная плата руб				-	110	-		-
		Накладные расходы - 80% руб				82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	16	-		-
		Плановые накопления - 8% руб				20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб				272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		216

902-9-41.87

(Уш .2)

161

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб				-	126	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ				22	-	-		
		Материалы				18	-	-		
		Основная заработная плата руб				-	3	-		
		Всего заработная плата руб				-	3	-		
		Накладные расходы - 16,5% руб				4	-	-		
		Плановые накопления - 8% руб				2	-	-		
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ				28	-	-		
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		4
		Сметная заработная плата руб				-	3	-		
		Стоимость металломонтажных работ				46	-	-		
		Материалы				3	-	-		
		Основная заработная плата руб				-	3	-		

902-9-41.87

(УШ .2)

I64

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,02	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	4	2	<u>-</u> -	<u>169,00</u> 1,50	<u>3</u> -
3	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0,12	<u>167,00</u> 68,30	<u>50,50</u> 16,00	20	8	<u>6</u> 2	<u>122,00</u> 20,64	<u>15</u> 2
4	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт	0,30	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	35	15	<u>17</u> 5	<u>81,00</u> 23,48	<u>24</u> 7
5	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100 м	0,08	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	4	2	<u>2</u> 1	<u>43,00</u> 12,55	<u>3</u> 1
6	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,10	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	-	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>-</u> -

902-9-41.87

(УШ .2)

I65

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,30	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>-</u> -
8	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	6,20	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	377	145	<u>141</u> 52	<u>41,00</u> 10,84	<u>254</u> 67
9	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,16	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	4	3	<u>-</u> -	<u>28,00</u> 0,03	<u>4</u> -
10	8-59I-3	Выключатель герметический 100 шт	0,22	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	11	8	<u>-</u> -	<u>68,00</u> 0,08	<u>15</u> -
11	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,12	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	3	2	<u>-</u> -	<u>34,00</u> 0,14	<u>3</u> -
12	8-59I-6	Розетка для открытой проводки 100 шт	0,02	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>31,00</u> 0,03	<u>1</u> -

902-9-41.87

(УШ .2)

I66

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу I					482	188	<u>172</u>		<u>325</u>
			руб						62		79
			руб								
В том числе:											
		Стоимость монтажных работ	руб			482	-	-			-
		Материалы	руб			123	-	-			-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	110			-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	62			-
		Основная заработная плата	руб			-	188	-			-
		Всего заработная плата	руб			-	250	-			-
		Накладные расходы	руб			164	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-			14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	28	-			-
		Плановые накопления	руб			49	-	-			-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			695	-	-			-

902-9-41.87

(УШ,2)

167

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	418
		Сметная заработная плата руб					-	278	-	-
		Итого по разделу I руб					695	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	418
		Сметная заработная плата руб					-	278	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
13	156-240	Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯТП-0,25 шт	2,00	<u>13.70</u>	<u>==</u>	27	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
14	1517-2217	Щиток промышленный ОШВ-6 шт	2,00	<u>38.88</u>	<u>==</u>	78	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
15	1507-1137	Светильник подвесной ЛСПО2-2Х40/Д20-01УХЛ4 шт	12,00	<u>17.17</u>	<u>==</u>	206	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
16	1517-1197	Светильник НОП11х100-231 шт	30,00	<u>5.83</u>	<u>==</u>	175	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-4I.87

(УШ .2)

I68

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	I53-I7	Светильники переносные ПА РВО-42У2 (длина кабеля 6 м) шт	2,00	<u>3.24</u>	==	6	-	==	==	==
I8	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С -220 шт	2,40	<u>I.42</u>	==	3	-	==	==	==
I9	I53-23I	Лампы ЛБ40 10 шт	2,40	<u>7.20</u>	==	17	-	==	==	==
20	I53-265	Лампы Б220-230-60 10 шт	0,20	<u>0.99</u>	==	1	-	==	==	==
2I	I53-276	Лампы Б220-230-100 10 шт	3,00	<u>I.08</u>	==	3	-	==	==	==
22	I53-308	Лампы И036-40 10 шт	0,2	<u>0.83</u>	==	-	-	==	==	==
23	I52-228	Провода силовые на напряже- ние до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2x5 1000 м	0,02	<u>28.40</u>	==	1	-	==	==	==

902-9-41.87

(УШ.2)

169

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I52-243	Провод ПВ сеч. 2,5 кв.мм 1000 м	0,02	51,5	-	I				
25	I51-I075	Кабели силовые на напряже- ние до 660В, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2х2,5 1000 м	0,55	<u>166,00</u>	<u>==</u>	9I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
26	I51-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 3х2,5 1000 м	0,07	<u>191,00</u>	<u>==</u>	I3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
27	II3-I3	Трубы стальные сварные водо- газопроводные, черные обь- кновенные (неоплизованные) диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - Т, Ду - 15, Т-2,8 м	4,00	<u>0,26</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
28	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные, черные обыкновенные (неоплизованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм- Т Ду - 20, Т- 2.8 м	4,00	<u>0,31</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-41.87

(Уш.2)

170

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	90,00	<u>0.43</u>	==	39	-	==	==	==
30	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	90,00	<u>0.44</u>	==	40	-	==	==	==
31	2405-1343	Коробки У245УЗ шт	36,00	<u>1.13</u>	==	40	-	==	==	==
32	150401-75	Выключатель брызгозащитен- ный шт	22,00	<u>0.35</u>	==	2	-	==	==	==
33	1504-17086	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42У2 шт	12,00	<u>0.32</u>	==	4	-	==	==	==
34	150401-55	Розетка для открытой про- водки шт	2	0,28	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб руб					901	-	==	==

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод производительной способностью 10 тыс. м³/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 5,64 тыс. руб.,
в т.ч.
а) оборудования 3,63 тыс. руб.
б) монтажных работ 2,01 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
общей площади 11,62 руб.
2. I м² общей площади
здания 4,14 руб.
3. I м³ объема здания 0,65 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ шп	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость		Общая стоимость,			Затраты труда				
				единицы, руб.	руб.	всего	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	обслуж. з/пл.	маши- на ед.	всего
				всего	экспл. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	обслуж. з/пл.	маши- на ед.	всего
Раздел I. Оборудование и монтаж													
Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХЛ4 - 3 шт.													
I	1517-1102	Металлоконструкция для установ- ки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	3,00	16,30	=	49	-	=	=	=	=	=	
шт													

902-9-4I.87

(УШ.2)

I74

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	3,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	I4	4	<u>2</u> I	<u>3,00</u> 0,36	<u>9</u> I
3	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	3,00	<u>I,45</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
4	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	<u>I,05</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
5	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	3,00	<u>0,23</u> 0,II	<u>==</u> -	I	-	<u>==</u> -	<u>0,20</u> -	<u>I</u> -
6	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	6,00	<u>6,60</u>	<u>==</u>	48	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
7	I5I7-I35I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6,00	<u>2,70</u>	<u>==</u>	I6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-41.87

(УШ .2)

175

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	6,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>—</u> —	7	6	<u>—</u> —	<u>1,00</u> —	<u>6</u> —
9	1504-4545	Пускатель ПМ210004 шт	6,00	<u>6,60</u>	<u>—</u>	40	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
10	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6,00	<u>4,20</u>	<u>—</u>	25	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
11	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; пускатель магнитный ток до 40А шт	6,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>—</u> —	7	3	<u>—</u> —	<u>0,90</u> —	<u>5</u> —
12	1517-12237	Приставка ПКЛ2004 шт	6,00	<u>1,70</u>	<u>—</u>	10	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
13	1504-13326	Реле РТЛ102104 шт	6,00	<u>3,00</u>	<u>—</u>	18	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-9-4I.87

(УШ.2)

176

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I5I7-I436-I	Реле токовые св.250 до 400А шт	6,00	<u>3.00</u>	<u>==</u>	18	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I5	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	6,00	<u>1.19</u> 0,73	<u>==</u>	7	4	<u>==</u>	<u>1.00</u>	<u>6</u>
I6	I504-I2233	Реле РМ13104 шт	3,00	<u>4.20</u>	<u>==</u>	13	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I7	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	3,00	<u>3.75</u>	<u>==</u>	11	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I8	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле шт	3,00	<u>1.19</u> 0,73	<u>==</u>	3	2	<u>==</u>	<u>1.00</u>	<u>3</u>
I9	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт	6,00	<u>3.40</u>	<u>==</u>	20	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-4I.87

(УШ.2)

I77

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	6,00	<u>1,25</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
21	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	12,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>==</u> -	5	2	<u>==</u> -	<u>0,30</u> -	<u>4</u> -
22	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	6,00	<u>0,55</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
23	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	6,00	<u>0,65</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
24	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	6,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>==</u> -	4	2	<u>==</u> -	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -
25	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2 шт	6,00	<u>1,95</u>	<u>==</u>	12	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-41.87

(УШ.2)

178

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	1517-1444-I	Кнопки цепей управления ШКЕ шт	6,00	<u>1,25</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
27	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	6,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>—</u>	5	3	<u>—</u>	<u>0,70</u>	<u>4</u>
28	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А шт Ящик управления ЯОИ5901-3674СУХЛ4 - 2 шт	360	<u>0,40</u>	<u>—</u>	144	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
29	1517-1703	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1000х360х600 мм шт	2,00	<u>18,70</u>	<u>—</u>	37	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
30	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	2,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>1</u>	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u>

902-9-41.87

(Уш .2)

I79

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I504-I058	Выключатель автоматический число полюсов - 3 AE2033-10 шт	4,00	<u>7.80</u>	<u>==</u>	28	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
32	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов - 3 AE2043-10 шт	4,00	<u>12.20</u>	<u>==</u>	49	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
33	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	8,00	<u>2.70</u>	<u>==</u>	22	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
34	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	8,00	<u>1.14</u> 0,78	<u>==</u> -	9	6	<u>==</u> -	<u>1.00</u> -	<u>8</u> -
35	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА 3202 шт	4,00	<u>13.60</u>	<u>==</u>	<u>54</u>	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-41.87

(УШ.2)

180

22244-87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	I504-4133	Пускатель электромагнитный неревверсивный ПМА-4200 УХЛ1А шт	4,00	<u>22,50</u>	<u>==</u>	90	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
37	I517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	8,00	<u>4,20</u>	<u>==</u>	34	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
38	8-574-44	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установ- ленных на устройствах: пус- катель магнитный ток до 40А шт	4,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>==</u>	5	2	<u>==</u>	<u>0,90</u>	<u>4</u>
39	8-574-45	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установ- ленных на устройствах: пус- катель магнитный ток до 100А шт	4,00	<u>1,67</u> 0,85	<u>==</u>	7	3	<u>==</u>	<u>1,00</u>	<u>4</u>
40	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I Пакет ПК УЗ-12УЗ шт	8,00	<u>2,60</u>	<u>==</u>	21	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-41.87

(УШ.2)

I81

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	I517-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции, ПКУ шт	8,00	<u>1,25</u>	==	10	-	==	==	==
42	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	== -	3	1	== -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
43	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 шт	8,00	<u>0,55</u>	==	4	-	==	==	==
44	I517-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	8,00	<u>0,65</u>	==	5	-	==	==	==
45	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	8,00	<u>0,66</u> 0,34	== -	5	3	== -	<u>0,40</u> -	<u>3</u> -

902-9-41.87

(УШ.2)

182

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-2 шт	8,00	<u>1.45</u>	<u>==</u>	I2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
47	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	8,00	<u>1.25</u>	<u>==</u>	IO	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
48	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	8,00	<u>0.78</u> <u>0,46</u>	<u>==</u> -	6	4	<u>==</u> -	<u>0.70</u> -	<u>6</u> -
49	I507-5044	Арматура светосигнальная АМСУ2 шт	8,00	<u>1.40</u>	<u>==</u>	II	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
50	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	8,00	<u>0.75</u>	<u>==</u>	6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
5I	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	8,00	<u>0.55</u> <u>0,33</u>	<u>==</u> -	4	2	<u>==</u> -	<u>0.50</u> -	<u>4</u> -

902-9-41.87

(Уш, 2)

183

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	100,00	<u>0.40</u>	<u>=</u>	40	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Ящик управления ЯОИ5101-2274УХЛ4 - I шт.								
53	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм шт	1,00	<u>16.30</u>	<u>=</u>	16	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
54	8-572-4	Ящик управления, 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> -
55	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	1,00	<u>6.60</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
56	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>2.70</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	1,00	<u>1.14</u> 0,78	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>I</u> -
58	1504-1006	Выключатель автоматический, число полюсов - I, А63-МГ шт	1,00	<u>1.45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	1517-135I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>1.05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	8-574-16	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный шт	1,00	<u>0.23</u> 0,11	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0.20</u> -	<u>-</u> -
61	1504-4545	Пускатель ПМЛ210004 шт	1,00	<u>6.60</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	1504-12241	Приставка ПКЛ-2204 шт	2,00	<u>2.70</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-41.87

(Уш.2)

185

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	1504-12238	Приставка ПВЛ-1104 шт	1,00	<u>1,70</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
64	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4,20</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
65	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	1,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>==</u>	1	1	<u>==</u>	<u>0,90</u>	<u>1</u>
66	1504-13326	Реле РТЛ101604 шт	1,00	<u>3,00</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
67	1517-1436-I	Реле токовые св.250 до 400А шт	1,00	<u>3,00</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
68	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>==</u>	1	1	<u>==</u>	<u>1,00</u>	<u>1</u>

902-9-4I.87

(УШ.2)

I86

22244-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
69	I504-I2236	Реле РПЛ	шт	5,00	<u>4,20</u>	<u>==</u>	2I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
70	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	5,00	<u>3,75</u>	<u>==</u>	I9	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
71	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	5,00	<u>I,I9</u> 0,73	<u>==</u> -	6	4	<u>==</u> -	<u>I,00</u> -	<u>5</u> -
72	I504-I5462	Реле ВЛ40	шт	I,00	<u>24,00</u>	<u>==</u>	24	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
73	I5I7-I429-I	Реле времени, с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	<u>3,75</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
74	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	I,00	<u>I,I9</u> 0,73	<u>==</u> -	I	I	<u>==</u> -	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -

902-9-4I.87

(УШ.2)

I87

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПК УЗ-12УЗ	1,00	<u>2.60</u>	==	3	-	==	==	==
		шт								
76	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	1,00	<u>1.25</u>	==	1	-	==	==	==
		шт								
77	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	1,00	<u>0.43</u> 0,18	==	1	-	==	<u>0.30</u>	==
78	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ	1,00	<u>3.40</u>	==	3	-	==	==	==
		шт								
79	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	1,00	<u>1.25</u>	==	1	-	==	==	==
		шт								
80	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	2,00	<u>0.43</u> 0,18	==	1	-	==	<u>0.30</u>	==

902-9-41.87

(Уш.2)

188

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 шт	1,00	<u>0,55</u>	==	I	-	==	==	==
82	1517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	1,00	<u>0,65</u>	==	I	-	==	==	==
83	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	1,00	<u>0,66</u> 0,34	==	I	-	==	<u>0,40</u>	==
84	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт Ящик управления ЯОИ9501-0004БУХЛ4 - I шт.	144,00	<u>0,40</u>	==	58	-	==	==	==
85	1517-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	1,00	<u>16,30</u>	==	16	-	==	==	==

902-9-41.87

(УШ .2)

I89

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
86	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стену, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I,00	<u>4.74</u> I,58	<u>0.79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3.00</u> 0,36	<u>3</u> -
87	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25, А63-МГ А63-М шт	I,00	<u>I.45</u> -	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
88	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	<u>I.05</u> -	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
89	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	I,00	<u>0.23</u> 0,II	<u>==</u> -	I	-	<u>==</u> -	<u>0.20</u> -	<u>==</u> -
90	I504-I3I08	Реле указательное 2 контакта, переменный ток РУ-I-IIУЗ шт	II,00	<u>6.00</u>	<u>==</u>	66	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-41.87

(УШ .2)

I90

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	I504-I2235	Реле РПЛ I310 шт	4,00	<u>4.20</u>	<u>==</u>	I7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
92	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛ104 шт	I,00	<u>I.70</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
93	I517-I428-I	Реле промежуточное с числом контактов от I до 4 типов шт	I5,00	<u>2.50</u>	<u>==</u>	38	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
94	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I5,00	<u>I,19</u> <u>0,73</u>	<u>==</u> -	I8	II	<u>==</u> -	<u>I,00</u> -	<u>I5</u> -
95	I504-I809I	Пост управления ПKE-I22-IУЗ шт	2,00	<u>I.45</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
96	I517-I444-I	Кнопки цепей управления ПKE шт	2,00	<u>I.25</u>	<u>==</u> -	2	-	<u>==</u> -	<u>==</u> -	<u>==</u> -

902-9-4I.87

(УШ.2)

I9I

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
97	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов I	шт	2,00	<u>0,45</u> 0,29	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
98	3609-10540	Резистор ПЭВР-100	шт	1,00	<u>0,85</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	1517-1422-I	Резисторы ПЭВР	шт	1,00	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
100	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: резисторы	шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>-</u> -
101	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПК УЗ-12УЗ	шт	1,00	<u>2,60</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
102	1517-1445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	1,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-41.87

(УШ .2)

I92

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I03	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	1,00	<u>0.43</u> 0,18	<u>—</u> —	I	-	<u>—</u> —	<u>0.30</u> —	<u>—</u> —
I04	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт Шкаф управления ШОИ5903-4474НУХЛ4 - 2 шт.	72,00	<u>0.40</u>	<u>—</u>	29	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I05	1517-1070	Шкаф разм. 2200x800x600 мм м	2,00	<u>140.00</u>	<u>—</u>	280	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I06	8-571-13	Шт шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивления высота шкафа до 2400 мм м	1,60	<u>3.33</u> 1,79	<u>1.50</u> 0,56	5	3	3 1	<u>3.00</u> 0,72	<u>5</u> 1
I07	1504-1255	Выключатель автоматический число полюсов - 3 А3732Ф шт	2,00	<u>92.00</u>	<u>—</u>	184	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-9-41.87

(УШ.2)

I94

22244-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II3	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	2,00	<u>3,00</u>	<u>==</u>	6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
II4	I5I7-I436-I	Реле токовые св.250 до 400 А	шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>==</u>	2	1	<u>==</u>	<u>1,00</u>	<u>2</u>
II5	8-574-55	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установ- ленных на устройствах: реле электрические	шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>==</u>	2	1	<u>==</u>	<u>1,00</u>	<u>2</u>
II6	I504-I40I	Автомат АЕ-2023	шт	2,00	<u>6,60</u>	<u>==</u>	13	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
II7	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	шт	2,00	<u>2,70</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
II8	8-574-2I	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установ- ленных на устройствах: авто- мат установочный двухполюс- ный на ток до 400А	шт	2,00	<u>2,30</u> 1,22	<u>==</u>	5	2	<u>==</u>	<u>2,00</u>	<u>4</u>

902-9-41.87

(УШ.2)

I95

22244-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I19	I504-4553	Пускатель ПМИ50104	шт	2,00	<u>10,60</u>	<u>==</u>	21	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I20	I517-1386-I	Пускатели магнитный до 63А шт		2,00	<u>4,20</u>	<u>==</u>	8	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I21	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт		2,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>==</u> -	2	I	<u>==</u> -	<u>0,90</u> -	<u>2</u> -
I22	I504-I2238	Приставка ПКЛ1104	шт	4,00	<u>1,70</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I23	I504-I2236	Реле РПЛ1220	шт	12,00	<u>4,20</u>	<u>==</u>	50	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I24	I517-I428-I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт		12,00	<u>2,50</u>	<u>==</u>	30	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-41.87

(УШ.2)

I96

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	12,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>—</u> —	14	9	<u>—</u> —	<u>1,00</u> —	<u>12</u> —
		шт								
I26	I504-I224I	Приставка ПВЛ2204	шт	2,00	<u>2,70</u>	<u>—</u>	5	—	<u>—</u>	<u>—</u>
I27	I504-I3108	Реле указательное 2 контак- та РУ-I-IIУЗ	шт	6,00	<u>6,00</u>	<u>—</u>	36	—	<u>—</u>	<u>—</u>
I28	I517-I428-I	Реле указательные с числом контактов от I до 4 типов	шт	6,00	<u>2,50</u>	<u>—</u>	15	—	<u>—</u>	<u>—</u>
I29	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: реле электрические	шт	6,00	<u>1,19</u> 0,37	<u>—</u> —	7	4	<u>—</u> —	<u>1,00</u> —
I30	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, три па- кета ПКУЗ-I2УЗ	шт	2,00	<u>4,25</u>	<u>—</u>	8	—	<u>—</u>	<u>—</u>

902-9-41.87

(УШ .2)

197

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31	1504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-12УЗ шт	2,00	<u>5.10</u>	<u>==</u>	10	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I32	1517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	4,00	<u>2.50</u>	<u>==</u>	10	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I33	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройствах: универ- сальный переключатель цепь	14,00	<u>0.43</u> <u>0,18</u>	<u>==</u> <u>-</u>	6	3	<u>==</u> <u>-</u>	<u>0.30</u> <u>-</u>	<u>4</u> <u>-</u>
I34	1504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2,00	<u>0.55</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I35	1517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	<u>0.65</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-41.87

(УШ.2)

I98

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36	1504-3066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПРС-25								
		шт	2,00	<u>0,80</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I37	1517-1380-I	Предохранители на напряжение до 500В св. 10 до 60А								
		шт	2,00	<u>1,20</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I38	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А								
		шт	4,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>=</u> -	3	I	<u>=</u> -	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -
I39	1504-18092	Кнопка управления ПКЕ122-ЗУЗ								
		шт	2,00	<u>2,40</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I40	1517-1444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ								
		шт	2,00	<u>1,25</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-9-4I.87

(УШ.2)

I99

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4I	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество шт/шт 3	шт	2,00	<u>1.09</u> 0,6I	=	2	I	=	<u>1.00</u>	<u>2</u>
I42	I70I-3295	Амперметр 3377-3335	шт	2,00	<u>4.30</u>	=	9	-	=	=	=
I43	I5I7-I473-I	Амперметры	шт	2,00	<u>0.90</u>	=	2	-	=	=	=
I44	8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр	шт	2,00	<u>0.46</u> 0,32	=	I	I	=	<u>0.50</u>	<u>I</u>
I45	I503-5003	Трансформатор тока ТР-20-0,5-100-400/5У3	шт	4,00	<u>1.40</u>	=	6	-	=	=	=
I46	I5I7-I464-I	Трансформатор тока до 50А ТР	шт	4,00	<u>1.20</u>	=	5	-	=	=	=

902-9-41.87

(УШ.2)

200

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I47	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: трансформатор тока	шт	4,00	<u>0.51</u> 0,13	=	2	I	=	<u>0.20</u>	<u>I</u>
I48	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	200,00	<u>0.40</u>	=	80	-	=	=	=
I49	I504-I923I	Клеммник КРЛ-104	шт	2,00	<u>0.70</u>	=	I	-	=	=	=
I50	I517-I070	Панель управления ПОУ543I-4277УХЛ4 ~ 2 шт									
		Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, шириной 600-1400 мм, глубиной 600 мм, высотой 2200 мм	м	1,20	<u>140.00</u>	=	168	-	=	=	=
I51	I517-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	2,00	<u>4.60</u>	=	9	-	=	=	=

902-9-4I.87

(Уш.2)

20I

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I52	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм	шт	1,20	<u>3.33</u> 1,69	<u>1.50</u> 0,56	4	2	<u>2</u> 1	<u>3.00</u> 0,72	<u>4</u> 1
I53	I504-I253	Выключатель А3726	шт	2,00	<u>33.00</u>	<u>==</u>	66	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I54	I5I7-I353-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического св. I60 до 250А	шт	2,00	<u>5.70</u>	<u>==</u>	II	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I55	8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройствах: автомат установочный трех- полюсный на ток до 250А	шт	2,00	<u>2.10</u> 1,08	<u>==</u>	4	2	<u>==</u>	<u>2.00</u>	<u>4</u>
I56	I504-5I30	Контактор электромагнитный число полюсов-3 КТ6033УЗ	шт	4,00	<u>48.50</u>	<u>==</u>	<u>194</u>	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-41.87

(Уш .2)

202

2244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
157	1517-1400-I	Контакты переменного тока св.160 до 250А, 3 полюса	шт 4,00	<u>5.60</u>	<u>==</u>	22	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
158	8-574-40	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до 630А	шт 4,00	<u>4.82</u> 1,91	<u>==</u> -	19	8	<u>==</u> -	<u>3.00</u> -	<u>12</u> -
159	1504-13326	Реле электротепловое РТД-100804	шт 2,00	<u>3.00</u>	<u>==</u>	6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
160	1517-1433-I	Реле токовые до 63А	шт 2,00	<u>1.50</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
161	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт 2,00	<u>1.19</u> 0,73	<u>==</u> -	2	1	<u>==</u> -	<u>1.00</u> -	<u>2</u> -

902-9-4I.87

(УШ.2)

203

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
162	1504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	4,00	<u>0,55</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
163	1517-1380-I	Предохранители на напряже- ние до 500В св.10 до 60А шт	4,00	<u>1,20</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
164	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	4,00	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	<u>==</u> <u>-</u>	3	I	<u>==</u> <u>-</u>	<u>0,40</u> <u>-</u>	<u>2</u> <u>-</u>
165	1503-5015	Трансформатор тока ЮТКЛМ-0,5,5,300/5Т3 шт	6,00	<u>6,00</u>	<u>==</u>	36	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
166	1517-1464-I	Трансформаторы ток до 50А ТКЛМ шт	6,00	<u>1,20</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-41.87

(УШ .2)

204

22244-87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I67	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: трансформатор тока	шт	6,00	<u>0.51</u> 0,13	== -	3	I	== -	<u>0.20</u> -	== -
I68	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	48,00	<u>0.40</u>	==	19	-	==	==	==
		Ящик управления Я5111-1874-307АЗХЛ4 - 5 шт									
I69	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм	шт	5,00	<u>14.40</u>	==	72	-	==	==	==
I70	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл.	5,00	<u>2.85</u>	==	14	-	==	==	==
I71	8-572-4	Ящик управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	5,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	24	8	<u>4</u> I	<u>3.00</u> 0,36	<u>15</u> 2

902-9-41.87

(Уш.2)

205

22244-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I72	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10	шт	5,00	<u>8.20</u>	<u>==</u>	4I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I73	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	5,00	<u>2.70</u>	<u>==</u>	I3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I74	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	5,00	<u>1.14</u> 0,78	<u>==</u> -	6	4	<u>==</u> -	<u>1.00</u> -	<u>5</u> -
I75	I504-4543	Пускатель магнитный ПМД100	шт	5,00	<u>5.00</u>	<u>==</u>	25	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I76	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	5,00	<u>2.70</u>	<u>==</u>	I3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I77	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	5,00	<u>4.20</u>	<u>==</u>	2I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-4I.87

(УШ.2)

206

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I78	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	5,00	<u>1,15</u> 0,55	== -	6	3	== -	<u>0,90</u> -	<u>5</u> -
I79	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ	шт	5,00	<u>3,00</u>	==	15	-	==	==	==
I80	I5I7-I433-I	Реле токовые 63А	шт	5,00	<u>1,50</u>	==	8	-	==	==	==
I8I	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	5,00	<u>1,19</u> 0,73	== -	6	4	== -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
I82	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-14УЗ	шт	5,00	<u>4,50</u>	==	23	-	==	==	==

902-9-41.87

(УШ .2)

207

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
183	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции, ПКУ	шт	5,00	<u>2,50</u>	==	I3	-	==	==	==
184	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	20,00	<u>0,43</u> 0,18	== -	9	4	== -	<u>0,30</u> -	<u>6</u> -
185	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIY3	шт	10,00	<u>0,80</u>	==	8	-	==	==	==
186	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE	шт	10,00	<u>1,25</u>	==	I2	-	==	==	==
187	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2	шт	10,00	<u>0,78</u> 0,46	== -	8	5	== -	<u>0,70</u> -	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	5,00	<u>1.40</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
189	1517-1481-I	Приборы сигнальные шт	5,00	<u>0.75</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
190	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: прибор зрительной сигнали- зации шт	5,00	<u>0.55</u> <u>0.33</u>	<u>==</u>	3	2	<u>==</u>	<u>0.50</u>	<u>3</u>
191	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт	100,00	<u>0.40</u>	<u>==</u>	40	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
192	1504-19038	Крышка торцевая КТ5 шт	10,00	<u>0.08</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
193	СКЦЗ-2554	Шкаф распределительный ПР11-73510-22У3 шт	2,00	<u>130.00</u>	<u>==</u>	260	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-41.87

(Уш.2)

209

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
194	ЦСКЦ-2554	Монтаж и подготовка к включению шкафа								
		шт	2,00	<u>30.80</u> 12,20	<u>1.16</u> 0,44	62	24	<u>2</u> I	<u>19.52</u> 0,57	<u>39</u> I
195	1504-18093	Пост управления кнопочный ПУК 212-2У3								
		шт	3,00	<u>1.95</u>	<u>---</u>	6	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
196	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3								
		шт	3,00	<u>1.99</u> 1,09	<u>0.05</u> 0,01	6	<u>3</u>	<u>---</u> -	<u>2.00</u> 0,01	<u>6</u> -
197	8-533-2	Переключатель универсальный на конструкции на стене с количеством секций до 6								
		шт	2,00	<u>3.57</u> 1,83	<u>0.07</u> 0,01	7	4	<u>---</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>6</u> -
198	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене								
		шт	3,00	<u>2.60</u> 1,26	<u>0.07</u> 0,01	8	4	<u>---</u> -	<u>2.00</u> 0,01	<u>6</u> -

902-9-41.87

(УШ .2)

210

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199	8-534-14	Монтаж коробки У614 шт	3,00	<u>3.84</u> 1,73	<u>0.06</u> 0,01	12	5	<u>-</u> -	<u>2.77</u> 0,01	<u>8</u> -
200	1504-4548	Пускатель магнитный ПМЛ-1220 шт	2,00	<u>11.60</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
201	8-531-4	Пускатель магнитный отдель- но стоящий на конструкции на стене шт	2,00	<u>3.40</u> 1,49	<u>0.08</u> 0,01	7	3	<u>-</u> -	<u>2.00</u> 0,01	<u>4</u> -
202	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,40	<u>27.80</u> 15,50	<u>1.90</u> 0,24	11	6	<u>1</u> -	<u>25.00</u> 0,31	<u>10</u> -
203	8-147-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг 100 шт	0,30	<u>32.50</u> 15,60	<u>2.20</u> 0,31	10	5	<u>1</u> -	<u>25.00</u> 0,40	<u>7</u> -

902-9-41.87

(УШ.2)

2II

22244-87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
204	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	2,00	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	3	2	- -	<u>2,00</u> 0,06	<u>4</u> -
205	8-408-3	Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 27 мм шт	8,00	<u>0,83</u> 0,32	- -	7	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
206	8-408-4	Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 48 мм шт	2,00	<u>1,16</u> 0,37	- -	2	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
207	8-408-5	Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 60 мм шт	2,00	<u>1,53</u> 0,42	- -	3	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
208	8-417-5	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,40	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	6	3	- -	<u>14,00</u> 0,10	<u>6</u> -
209	8-417-6	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,50	<u>20,60</u> 8,85	<u>0,35</u> 0,14	10	4	- -	<u>16,00</u> 0,18	<u>8</u> -

902-9-41.87

(УШ.2)

212

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
210	8-417-7	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,30	<u>15,60</u> 9,46	<u>0,75</u> 0,29	5	3	<u>-</u> -	<u>17,00</u> 0,37	<u>5</u> -
211	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 25 мм 100 м	0,80	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	6	5	<u>-</u> -	<u>10,00</u> 0,06	<u>8</u> -
212	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 32 мм 100 м	0,20	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	2	1	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,06	<u>2</u> -
213	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 50 мм 100 м	0,20	<u>11,00</u> 6,67	<u>0,39</u> 0,16	2	1	<u>-</u> -	<u>12,00</u> 0,21	<u>2</u> -
214	8-409-I	Затягивание проводов в тру- бы, первый провод одножиль- ный в общей оплетке, суммар- ное сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,25	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	1	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
215	8-409-II	За каждый последующий про- вод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	1,35	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>3</u> -

902-9-41.87

(УШ.2)

213

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
216	8-409-3	Затягивание кабеля сеч., до 10 кв.мм в трубы 100 м	1,00	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	9	4	<u>4</u> 1	<u>7,00</u> 1,88	<u>7</u> 2
217	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	1,15	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	11	7	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>13</u> -
218	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	0,50	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	30	12	<u>11</u> 4	<u>41,00</u> 10,84	<u>20</u> 5
219	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам, сечение до 10 мм ² 100 м	1,50	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	56	17	<u>35</u> 11	<u>20,00</u> 9,44	<u>30</u> 14
220	8-146-I	Кабель по 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	0,70	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	34	12	<u>9</u> 3	<u>31,00</u> 5,21	<u>22</u> 4
221	8-146-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м	5,00	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	65	37	<u>2</u> 1	<u>13,00</u> 0,22	<u>65</u> 1

902-9-41.87

(УШ.2)

214

22244-87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
222	8-153-13	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм ² , с ко- личеством жил до 7 шт	66,00	<u>0,49</u> 0,22	-	32	15	-	<u>1,00</u>	<u>66</u>
223	8-153-14	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм ² , с ко- личеством жил до 14 шт	22,00	<u>0,81</u> 0,40	-	18	9	-	<u>1,00</u>	<u>22</u>
224	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	8,00	<u>1,33</u> 0,46	-	11	4	-	<u>1,00</u>	<u>8</u>
225	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² шт	20,00	<u>2,17</u> 0,50	-	43	10	-	<u>1,00</u>	<u>20</u>
		Итого прямые затраты по разделу I		руб		4147	364	<u>83</u>		<u>645</u>
				руб				26		33
		В том числе:								
		Стоимость оборудования		руб		3348	-	-		-

902-9-41.87

(Уш .2)

215

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Запасные части	руб			52	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			53	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			132	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			30	-	-		-
		Комплектация	руб			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			3626	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			799	-	-		-
		Материалы	руб			345	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	57		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	26		-
		Основная заработная плата	руб			-	364	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	390	-		-
		Накладные расходы	руб			310	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб			84	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1193	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		694
		Сметная заработная плата	руб			-	442	-		-

902-9-4I.87

(УШ .2)

2I6

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб			4819				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	694	694
		Сметная заработная плата	руб			-	442	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
226	I504-6249	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	2,00	<u>6.70</u>	==	13	-	==	==
227	2405-11043	Коробка клеммная У614	шт	3,00	<u>7.34</u>	==	22	-	==	==
228	I54-30	Выключатели защищенные, ти- па ПРЗ-10 ЗОМ1Б	шт	3,00	<u>2.06</u>	==	6	-	==	==
229	2405-1861	Стойки КИ150УЗ	1000 шт	0,04	<u>235.84</u>	==	9	-	==	==
230	2405-1864	Стойки КИ153УЗ	1000 шт	0,03	<u>621.76</u>	==	19	-	==	==

902-9-41.87

(УШ.2)

217

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
231	2405-1696	Полки К1161У3 1000 шт	0,08	<u>139,36</u>	==	II	-	==	==	==
232	2405-1695	Полки К116033 1000 шт	0,12	<u>87,90</u>	==	II	-	==	==	==
233	2405-1011	Вводы гибкие К1081У3 шт	8,00	<u>1,63</u>	==	13	-	==	==	==
234	2405-1013	Вводы гибкие К1083У3 шт	2,00	<u>1,80</u>	==	4	-	==	==	==
235	2405-1018	Вводы гибкие К1088У3 шт	2,00	<u>3,92</u>	==	8	-	==	==	==
236	152-241	Провода силовые напряжение до 660В, марки ПВ1, сече- нием, мм ² : 1 1000 м	0,16	<u>27,90</u>	==	4	-	==	==	==
237	151-1252	Кабель АВВГ сеч. 4, 4х2, 5 кв.мм 1000 м	0,30	<u>288,60</u>	==	87	-	==	==	==

902-9-4I.87

(УШ.2)

2I8

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
238	15I-I253	То же, сеч. 4,4x10 кв.мм 1000 м	0,02	<u>546,00</u>	==	II	-	==	==	==
239	15I-I260	То же, сеч.4,4x70 кв.мм 1000 м	0,035	<u>1989,00</u>	==	70	-	==	==	==
240	15I-I26I	То же, сеч.4x95 кв.мм 1000 м	0,08	<u>2444,00</u>	==	196	-	==	==	==
24I	15I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм ² : 4x2,5 1000 м	0,40	<u>195,00</u>	==	78	-	==	==	==
242	15I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сеч. мм ² : 7x2,5 1000 м	0,04	<u>277,00</u>	==	II	-	==	==	==
243	15I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сеч. мм ² : 10x2,5 1000 м	0,03	<u>367,00</u>	==	II	-	==	==	==

902-9-41.87

(УШ .2)

219

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
244	I5I-2284	Кабели контрольные, марки АКВВГ, с числом жил и сеч. мм ² : 14x2,5 1000 м	0,08	<u>458,00</u>	==	37	-	==	==	==
245	I59-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм 10 м	8,00	<u>1,83</u>	==	15	-	==	==	==
246	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	2,00	<u>3,46</u>	==	7	-	==	==	==
247	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	2,00	<u>7,99</u>	==	16	-	==	==	==
248	503-80I24-II	Трубы Д=25 мм винипласт- вые 1000 п.м.	0,04	<u>333,56</u>	==	13	-	==	==	==
249	503-80I26-I2	Трубы Д=40 мм винипласт- вые 1000 п.м.	0,05	<u>753,20</u>	==	38	-	==	==	==

902-9-41.87

(Уш .2)

220

22244-87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
250	530-80128-12	Трубы Д=63 мм винипласто- вые 1000 п.м	0,03	<u>1614,00</u>	<u>—</u>	48	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб		756	-	<u>—</u>		<u>—</u>
				руб						
		В том числе								
		Стоимость монтажных работ		руб		756	-	-		-
				руб						
		Стоимость материалов и кон- струкций		руб		756	-	-		-
				руб						
		Плановые накопления		руб		61	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб		817	-	-		-
				руб						
		Итого по разделу 2		руб		817	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете		руб		4903	364	<u>83</u>		<u>645</u>
				руб				26		33
		В том числе:								
		Стоимость оборудования		руб		3348	-	-		-
		Запасные части		руб		52	-	-		-

902-9-41.87

(УШ .2)

221

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб			53	-	-		
		Транспортные расходы	руб			132	-	-		
		Заготов.-складские расходы	руб			30	-	-		
		Комплектация	руб			11	-	-		
		Всего, стоимость оборудования	руб			3626	-	-		
		Стоимость монтажных работ	руб			1556	-	-		
		Материалы	руб			345	-	-		
		Эксплуатация машин	руб			-	-	57		
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	26		
		Основная заработная плата	руб			-	364	-		
		Всего заработная плата	руб			-	390	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб			756	-	-		
		Накладные расходы	руб			310	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		

902-9-41.87

(УШ.2)

222

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	52	-		-
		Плановые накопления-	руб			145	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2010	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		694
		Сметная заработная плата	руб			-	442	-		-
		Итого по смете	руб			5636	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		694
		Сметная заработная плата	руб			-	442	-		-

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела
смет и ПОС

Исходные данные:

составил вед. инженер
проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер
проверил рук. группы

М.А. Калитина
А.К. Калитина

Т. Марина

Т. Калинина

С.А. Сафарова
В.В. Щербакова

И. Сафарова
В. Щербакова

Н.В. Новикова
Л.В. Шушина

Е. Новикова
Л. Шушина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс. м³/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"
На оборудование КТП

Сметная стоимость	II,22 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	10,46 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,61 тыс.руб.
в) строит. работ	0,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
1. Расчетную единицу общей площади	23,13 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	1,57 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,24 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ шп	Шифр и № поз. норма-тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	1517-II02	Шток учета ШД70-I-96 - 2 шт. Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	2,00	16,30	==	33	-	==	==	==

902-9-4I.87

(Уш.2)

224

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> I	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> I
3	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672М шт	2,00	<u>10,00</u>	<u>=</u>	20	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
4	I70I-805I	Счетчик реактивной энергии универсальный СР4У-И673М	2,00	<u>10,80</u>	<u>=</u>	22	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
5	I5I7-I477-I	Сигнальные счетчики шт	4,00	<u>1,85</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
6	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: счетчик шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>=</u> -	5	3	<u>=</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
7	I504-I7077	Выключатель 02020-C-3-02-4/220 шт	2,00	<u>0,14</u>	<u>=</u>	-	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-9-41.87

(УШ.2)

225

22244-87

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	1517-1453-I	Выключатели	шт	2,00	<u>1,00</u>	=	2	-	=	=	=
9	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель	шт	2,00	<u>0,55</u>	=	1	1	=	<u>0,50</u>	<u>1</u>
10	1507-7026	Патрон Е40ДК-07	1000 шт	-	<u>455,00</u>	=	2	-	=	=	=
11	1517-1481-I	Патрон	шт	4,00	<u>0,75</u>	=	3	-	=	=	=
12	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: патрон	шт	4,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	=	2	1	=	<u>0,50</u>	<u>2</u>
13	1504-1011	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63 АП50Б-3МГ	шт	2,00	<u>3,95</u>	=	8	-	=	=	=

902-9-4I.87

(УШ.2)

227

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
20	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	шт	2,00	<u>6,18</u> 3,77	<u>2,21</u> 1,15	12	8	<u>4</u> 2	<u>7,00</u> 1,48	<u>14</u> 3
21	I505-I0I32-2	Шкаф ввода н/н ШВН-2	шт	2,00	<u>970,00</u>	<u>==</u>	1940	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
22	I505-I0I32-6	Шкаф секционный ШСН-2	шт	1,00	<u>550,00</u>	<u>==</u>	550	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
23	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	шт	3,00	<u>11,80</u> 6,91	<u>4,50</u> 2,31	35	21	<u>14</u> 7	<u>12,00</u> 2,98	<u>36</u> 9
24	I508-6034	Конденсаторные установки УКЛН-0,38-150-50 УЗ	шт	2,00	<u>1515,00</u>	<u>==</u>	3030	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
25	8-70-6	Монтаж установки УКЛН	шт	2,00	<u>9,03</u> 3,72	<u>3,99</u> 1,84	18	7	<u>8</u> 4	<u>5,95</u> 2,37	<u>12</u> 5

902-9-41.87

(УШ.2)

228

22244-87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I503-5022	Трансформатор тока шинный ТШ-20-0,5-300-800/5УЗ шт	2,00	<u>1,45</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
27	8-53-I	Трансформатор тока напряже- ние кв до 10 шт	2,00	<u>1,52</u> 1,13	<u>0,06</u> 0,02	3	2	<u>—</u> -	<u>2,00</u> 0,03	<u>4</u> -
28	8-I47-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг 100 шт	0,30	<u>32,50</u> 15,60	<u>2,20</u> 0,31	10	6	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,40	<u>7</u> -
29	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	1,20	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	2	1	<u>—</u> -	<u>2,00</u> 0,06	<u>2</u> -
30	8-417-8	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,10	<u>19,80</u> 12,30	<u>1,06</u> 0,42	2	1	<u>—</u> -	<u>22,00</u> 0,54	<u>2</u> -
31	8-I49-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до: 3 кг 100 м	0,10	<u>12,80</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	1	1	<u>—</u> -	<u>16,00</u> 0,34	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	8-148-1	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м	1,10	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	14	8	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>14</u> -
33	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² шт	4,00	<u>2,17</u> 0,50	<u>-</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
34	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> -
35	8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм 10 шт	0,40	<u>10,00</u> 3,10	<u>0,40</u> 0,10	4	1	<u>-</u> -	<u>6,00</u> 0,13	<u>2</u> -
36	8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм ² 100 м	1,50	<u>27,00</u> 6,80	<u>0,90</u> 0,10	41	10	<u>1</u> -	<u>12,00</u> 0,13	<u>18</u> -
37	8-472-3	Проводник заземляющий скр-то в подливке пола из полосовой стали, сеч. 100 мм ² 100 м	0,30	<u>39,30</u> 21,20	<u>2,20</u> 0,40	12	6	<u>1</u> -	<u>39,00</u> 0,52	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			9767	123	<u>54</u>		<u>226</u>
			руб					23		30
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9499	-	-		-
		Запасные части	руб			189	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			193	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			395	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			121	-	-		-
		Комплектация	руб			68	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			10465	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			268	-	-		-
		Материалы	руб			92	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	31		-
		Зарботная плата машинистов	руб			-	-	23		-
		Основная заработная плата	руб			-	123	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	146	-		-

902-9-41.87

(УШ .2)

23I

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы				108	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость								10
		в н.р.								
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата					16			
		в н.р.								
		руб								
		Плановые накопления				28				
		руб								
		Всего, стоимость монтажных работ				404				
		руб								
		Нормативная трудоемкость								266
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата					162			
		руб								
		Итого по разделу I				10869				
		руб								
		Нормативная трудоемкость								266
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата					162			
		руб								
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
38	2405-1864	Стойки КИИ53УЗ	1000 шт	0,03	<u>621,76</u>	<u>==</u>	19	-	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-4I.87

(УШ.2)

232

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	2405-1695	Полки КИ160УЗ 1000 шт	0,12	<u>87,90</u>	==	II	-	==	==	==
40	503-80128-12	Трубы Д=63 мм 1000 мм	0,01	<u>1614,00</u>	==	I6	-	==	==	==
41	151-1261	Кабель АВВГ-I кв сеч. 4x95 кв.мм 1000 м	0,05	<u>2444,00</u>	==	I22	-	==	==	==
42	151-2283	Кабели контрольные, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5 1000 м.	0,07	<u>367,00</u>	==	26	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб		I94	-	==	-	==
		руб								
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб		I94	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций		руб		I94	-	-	-	-
		Плановые накопления		руб		I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ руб				209	-	-		-
		Итого по разделу 2 руб				209	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
43	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы 100 м3	0,75	<u>88,88</u> 88,88	<u>-</u> -	67	67	<u>-</u> -	<u>184,00</u> -	<u>138</u> -
44	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,75	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	35	35	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>74</u> -
45	34-502	Устройство трубопроводов из асбоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами 100 м	0,12	<u>123,00</u> 10,30	<u>-</u> -	15	1	<u>-</u> -	<u>18,60</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб руб				117	103	<u>-</u> -		<u>214</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб				117	-	-	-
		Материалы	руб				14	-	-	-
		Основная заработная плата	руб				-	103	-	-
		Всего заработная плата	руб				-	103	-	-
		Накладные расходы	руб				19	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	3	-	-
		Плановые накопления	руб				10	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				146	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	216
		Сметная заработная плата	руб				-	106	-	-
		Итого по разделу 3	руб				146	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	216
		Сметная заработная плата	руб				-	106	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по смете	руб				10078	226	<u>54</u>		<u>440</u>
			руб						23		30
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб			9499	-	-			-
		Запасные части	руб			189	-	-			-
		Тара и упаковка	руб			193	-	-			-
		Транспортные расходы	руб			395	-	-			-
		Заготов.-складочные расходы	руб			121	-	-			-
		Комплектация	руб			68	-	-			-
		Всего, стоимость оборудования	руб			10465	-	-			-
		Стоимость монтажных работ	руб			462	-	-		-	-
		Материалы	руб			92	-	-			-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	31			-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	23			-
		Основная заработная плата	руб			-	123	-			-
		Всего заработная плата	руб			-	146	-			-

902-9-41.87

(Уш .2)

236

22244-87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			194	-	-		-
		Накладные расходы	руб			108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб			43	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			613	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб			-	162	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			117	-	-		-
		Материалы	руб			14	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			-	103	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	103	-		-
		Накладные расходы	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	3	-		-
		Плановые накопления руб				10	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ руб				146	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		216
		Сметная заработная плата руб				-	106	-		-
		Итого по смете руб				11224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		482
		Сметная заработная плата руб				-	268	-		-
		Главный инженер проекта				<i>Т.М.</i>				Т.Марина
		Зам.начальника отдела смет и ПОС				<i>К.К.</i>				Т.Калинина
		Исходные данные:								
		составил вед.инженер				<i>С.С.</i>				И.Сафарова
		проверил рук. группы				<i>И.И.</i>				В.Щербакова
		Перфорация:								
		подготовил ст.инженер				<i>Г.Г.</i>				В.Губанова
		проверил рук. группы				<i>М.М.</i>				Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

Автоматика и КИП

Сметная стоимость 1,51 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,84 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,67 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
общей площади 3,11 руб.
2. 1 м2 общей площади
здания 1,38 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,21 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-вост-во	Стоимость		Общая стоимость,		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых			
				всего	экспл. осн. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	обслуж. машин	машин	на един. всего	
				осн.	машин	з/пл.	машин	з/пл.	з/пл.	на един.	всего
				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	

I.Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I704-5II27	Регулятор ТМ-8	шт	3,00	<u>110,00</u>	=	330	-	=	=	=
---	------------	----------------	----	------	---------------	---	-----	---	---	---	---

902-9-41.87

(УШ .2)

239

22244-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	II-406-7	Монтаж регулятора ТМ	шт	3,00	<u>1,72</u> 1,69	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>9</u> -
3	I704-20016	Манометр электроконтактный ЭКМ-IV	шт	2,00	<u>7,80</u>	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный	шт	2,00	<u>1,27</u> 1,21	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
5	I704-II984	Термометр ТП-100ЭК	шт	6,00	<u>37,00</u>	<u>-</u> -	222	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	II-6-2	Термометр газовый, показывающий электроконтактный	шт	6,00	<u>1,66</u> 1,63	<u>-</u> -	10	10	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>12</u> -
7	II-619-I	Капилляры	10 м	6,00	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u> -	33	8	<u>-</u> -	<u>2,11</u> -	<u>13</u> -

902-9-41.87

(Уш.2)

240

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8	I704-2065I	Разделитель мембранный PM-53I9	шт	4	15		60	-			
9	II-6I4-3	Разделитель мембранный	шт	4	<u>0,53</u> 0,49	<u>0,03</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>4</u> -
10	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМІ-100	шт	10,00	<u>2,30</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	II-93-I	Манометр показывающий	шт	10,00	<u>0,80</u> 0,77	<u>-</u> -	8	8	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
12	I704-II25I	Термометр TCM-1079	шт	3,00	<u>3,10</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	II-13-2	Термопреобразователь в за- щитной арматуре	шт	3,00	<u>0,50</u> 0,49	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	2,00	<u>2,00</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	3,00	<u>0,21</u> 0,21	<u>—</u>	I	I	<u>—</u>	<u>0,50</u>	<u>I</u>
		Щит автоматизации - I шт.								
22	I5I7-II0I7	Щит ШШМ-1000x800x600 мм шт	I,00	<u>36,00</u>	<u>—</u>	36	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
23	II-680-3	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на: стене шт	I,00	<u>3,09</u> I,87	<u>0,32</u> 0,11	3	2	<u>—</u> -	<u>3,00</u> 0,14	<u>3</u> -
24	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	3,00	<u>0,80</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
25	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	3,00	<u>I,25</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-9-4I.87

(УШ .2)

243

22244-87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	3,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0,70</u> -	<u>2</u> -
27	I504-I2048	Реле промежуточные РПУ-I шт	3,00	<u>7,30</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	3,00	<u>3,75</u> -	<u>-</u> -	II	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	3,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
30	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	3,00	<u>8,30</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-9-41.87

(УШ.2)

244

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	1517-1510	Щиток электропитания шт	3,00	<u>0.47</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
32	8-574-56	Подготовка к включению щитка шт	3,00	<u>0.55</u> 0,33	<u>—</u>	2	1	<u>—</u>	<u>0.50</u>	<u>1</u>
33	8-522-1	Выключатель пакетный на кон- струкции на стене шт	1,00	<u>2.60</u> 1,26	<u>0.07</u> 0,01	3	1	<u>—</u>	<u>2.00</u> 0,01	<u>2</u> -
34	8-84-1	Звонок ЗВП шт	1	<u>0.38</u> 0,33	<u>0.01</u> -	-	-	<u>—</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
35	11-582-1	Коробка соединительная, ко- личество зажимов, до: 8 шт	10,00	<u>0.97</u> 0,71	<u>0.04</u> 0,01	10	7	<u>—</u>	<u>1.00</u> 0,01	<u>10</u> -
36	11-582-2	То же, количество зажимов до 16 шт	3	<u>1.04</u> 0,77	<u>0.04</u> 0,01	3	2	<u>—</u>	<u>1.00</u> 0,01	<u>3</u> -

902-9-41.87

(УШ.2)

245

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	I2-8II-I	Краны стальные муфтовые, диаметр условного прохода 6-15 мм шт	8,00	<u>0,76</u> 0,72	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
38	I2-524-I	Трубные проводки из бесшов- ных труб, диаметр наружный 15 мм м	70,00	<u>0,80</u> 0,71	<u>0,07</u> 0,02	56	50	<u>5</u> 1	<u>1,00</u> 0,03	<u>70</u> 2
39	8-4I7-5	Труба винилпластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,90	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	14	7	<u>-</u> -	<u>14,00</u> 0,10	<u>13</u> -
40	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 25 мм 100 м	1,20	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	9	7	<u>-</u> -	<u>10,00</u> 0,06	<u>12</u> -
41	8-I49-I	Кабель в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	1,70	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	17	11	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>19</u> -

902-9-4I.87

(УШ.2)

246

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	8-I46-I	Кабель по с креплением на- кладными скобами, масса I м до: 3 кг 100 м	0,30	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	14	5	<u>4</u> I	<u>31,00</u> 5,21	<u>9</u> 2
43	8-I48-I	Кабель, по установленным конструкциям с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг 100 м	I,40	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	14	8	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>14</u> -
44	8-409-I	Затягивание проводов в тру- бы, первый провод одножил- ный или многожильный в об- щей оплетке, суммарное се- чение до: 2,5 мм ² 100 м	0,40	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	I	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> -
45	8-409-II	За каждый последующий про- вод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	I,60	<u>1,21</u> I,14	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>3</u> -
46	8-I53-I3	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм ² , с ко- личеством жил до 7 шт	46,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	23	10	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>46</u> -

902-9-41.87

(УШ.2)

247

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	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> -
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб</u> <u>руб</u>			1027	168	<u>10</u> 2	<u>295</u> 4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования		руб		796	-	-		-
		Запасные части		руб		14	-	-		-
		Тара и упаковка		руб		16	-	-		-
		Транспортные расходы		руб		30	-	-		-
		Заготов.-складские расходы		руб		8	-	-		-
		Комплектация		руб		4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания		руб		841	-	-		-
		Стоимость монтажных работ		руб		258	-	-		-
		Материалы		руб		74	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин руб				-	-	8		-
		Зарботная плата машинистов руб				-	-	2		-
		Основная зарботная плата				-	168	-		-
		Всего зарботная плата руб				-	170	-		-
		Накладные расходы руб				140	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		14
		Сметная зарботная плата в н.р. руб				-	21	-		-
		Плановые накопления руб				29	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб				427	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		313
		Сметная зарботная плата руб				-	191	-		-
		Итого по разделу I руб				1268	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		313
		Сметная зарботная плата руб				-	191	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
48	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 1000м	0,13	<u>195,00</u>	==	25	-	==	==	==
49	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5 1000м	0,15	<u>211,00</u>	==	32	-	==	==	==
50	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5	0,03	<u>367,00</u>	==	11	-	==	==	==
51	151-1815	Кабель кон трольный марки КВВГ сеч. 5x 1 кв.мм 1000 м	0,03	<u>229</u>	==	7	-	==	==	==
52	152-241	Провода силовые на напряжение до 660В, марки ПВГ, сечением, мм2: 1 1000 м	0,20	<u>27,90</u>	==	6	-	==	==	==
53	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	10,00	<u>2,38</u>	==	24	-	==	==	==

902-9-4I.87

(УШ.2)

250

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	3	3,73		II			
55	503-80I24-II	Трубы Д=25 мм винипла- стовые 1000 мм		0,09	<u>334,80</u>	<u>—</u>	30	-	<u>—</u>	<u>—</u>
56	I59-48I	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 25 мм 10 м		12,00	<u>1,83</u>	<u>—</u>	22	-	<u>—</u>	<u>—</u>
57	0II3-18,I	Труба бесшовная Д=14 мм м		70,00	<u>0,48</u>	<u>—</u>	34	-	<u>—</u>	<u>—</u>
58	24I829-6054	Отборные устройства шт		14,00	<u>2,09</u>	<u>—</u>	29	-	<u>—</u>	<u>—</u>
59	I30-I039	Кран муфтовый I4 MI шт		8,00	<u>1,07</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>
60	I54-28	Выключатель защищенный типа ПВ2-1030MIБ	шт	1,00	<u>1,85</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складочие расходы руб				8	-	-		-
		Комплектация руб				4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб				841	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб				485	-	-		-
		Материалы руб				74	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	8		-
		Заработная плата машинистов руб				-	-	2		-
		Основная заработная плата руб				-	168	-		-
		Всего заработная плата руб				-	170	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				227	-	-		-
		Накладные расходы руб				140	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	21	-		-
		Плановые накопления руб				47	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб				672	-	-		-

902-9-41.87

(УШ.2)

253

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		313
		Сметная заработная плата руб				-	191	-		-
		Итого по смете руб				1513	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		313
		Сметная заработная плата руб				-	191	-		-
		Главный инженер проекта		<i>С.В.</i>						Т.Марина
		Зам.начальника отдела смет и ПОС		<i>И.С.</i>						Т.Калинина
		Исходные данные: оставил вед.инженер проверил рук. группы		<i>Сад</i> <i>Виз</i>						И.Сафарова В.Щербакова
		Перфорация: подготовил инженер проверил рук. группы		<i>Торпа,</i> <i>Шошина,</i>						Р.Борзакова Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

На связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
общей площади 0,21 руб.
2. I м2 общей площади
здания 0,18 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: Спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость, единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых маши-	
				всего	экспл. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	обслуж. машины на еднн.	маши- вакн. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	6203-4	Аппарат телефонный ТАМ-76-4	1,00	<u>10,30</u>	<u>==</u>	10	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

шт

902-9-41.87

(УШ.2)

255

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный шт	1,00	<u>0,37</u> 0,31	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>-</u> -
3	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД-3 шт	1,00	<u>5,00</u>	<u>5</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	10-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	1,00	<u>2,73</u> 2,34	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
5	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт шт	1,00	<u>0,67</u> 0,47	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
6	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	1,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	4	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,23	<u>3</u> -
7	10-975-12	Коробка оконечная шт	6,00	<u>0,41</u> 0,37	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -

902-9-41.87

(Уш.2)

256

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	10-38I-II	Розетка микрофонная шт	1,00	<u>0,36</u> 0,33	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
9	8-417-5	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бето- ном, внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,10	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	1	<u>-</u> -	<u>14,00</u> 0,10	<u>1</u> -
10	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложен- ных трубах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	0,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	1	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -
11	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м, кг, до: 1 100 м	0,30	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	9	6	<u>2</u> 1	<u>35,00</u> 2,48	<u>11</u> 1
12	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной 100 м	1,10	<u>11,20</u> 10,80	<u>-</u> -	12	12	<u>-</u> -	<u>19,00</u> -	<u>21</u> -

902-9-41.87

(УШ.2)

257

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	10,00	<u>0.87</u> 0,19	<u>0.06</u> 0,02	9	2	<u>-</u> -	<u>0.40</u> 0,03	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб</u> <u>руб</u>		60	28	<u>2</u> I		<u>53</u> I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования		<u>руб</u>		10	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования		<u>руб</u>		10	-	-		-
		Стоимость монтажных работ		<u>руб</u>		50	-	-		-
		Материалы		<u>руб</u>		11	-	-		-
		Эксплуатация машин		<u>руб</u>		-	-	I		-
		Заработная плата машинистов		<u>руб</u>		-	-	I		-
		Основная заработная плата		<u>руб</u>		-	28	-		-
		Всего заработная плата		<u>руб</u>		-	29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и кон- струкций руб				5	-	-		-
		Накладные расходы руб				24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	3	-		-
		Плановые накопления руб				4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб				78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		55
		Сметная заработная плата руб				-	32	-		-
		Итого по разделу I руб				88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		55
		Сметная заработная плата руб				-	32	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I4	290220-1248	Трансформатор абонентский ТАМУ-10С шт	1,00	<u>3,35</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-41.87

(УШ.2)

259

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	5,00	<u>0,14</u>	=	I	-	=	=	=
16	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	1,00	<u>0,16</u>	=	I	-	=	=	=
17	I55-22	Розетка штепсельная-ограни- чительная РШО шт	1,00	<u>0,16</u>	=	I	-	=	=	=
18	I5I-2526	Кабели связи низкочастотные марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 40 1000 м	0,02	<u>158,00</u>	=	3	-	=	=	=
19	I5I-2729	Кабели радиофикации, марки ПРШМ, диаметром жилы, мм: 1,2 1000 м	0,02	<u>64,70</u>	=	I	-	=	=	=
20	I52-494	Провода марки ПТШЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000 м	0,06	<u>15,10</u>	=	I	-	=	=	=

902-9-41.87

(УШ.2)

260

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	152-495	Провода марки ППШ с числом жил и диаметром 2, I, 2 мм ² 1000 м	0,05	<u>22,90</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
22	503-80124-II	Трубы D=25 мм виниловые 1000 п.м.	0,01	<u>334,80</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
Итого прямые затраты по разделу 2						15	-	<u>==</u>	-	<u>==</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ						15	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций						13	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ						15	-	-		-
Итого по разделу 2						15	-	-		-
Итого прямые затраты по смете						75	28	<u>2</u>	-	<u>53</u>
								I		I
В том числе:										
Стоимость оборудования						10	-	-		-

902-9-41.87

(УШ.2)

26I

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования руб				10	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб				65	-	-		-
		Материалы руб				11	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	I		-
		Заработная плата машинистов руб				-	-	I		-
		Основная заработная плата руб				-	28	-		-
		Всего заработная плата руб				-	29	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				18	-	-		-
		Накладные расходы руб				24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	3	-		-
		Плановые накопления руб				4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб				93	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		55
		Сметная заработная плата руб				-	32	-		-
		Итого по смете руб				103	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		55
		Сметная заработная плата руб				-	32	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст. техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

М.К.
Кал.

Т. Марина

Т. Калинина

Гребенщикова
Виз

И. Гребенщикова

В. Шербакса

Губан
Шош

В. Губанова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

На пожарную сигнализацию

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,22 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
общей площади 0,54 руб.

2. I м2 общей площади
здания 0,08 руб.

3. I м3 объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № в са. норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость		Общая стоимость,			Затраты труда		
				единицы, руб.	руб.	всего	осн. экспл.	экспл. з/пл.	в т.ч. машины	рабочих, чел.-ч, не занятых об- служивающ.	машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машины з/пл.	в т.ч. машины з/пл.	служив. обслуживающ. на един.	машин всего

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	24-02	Извещатель ИПР	шт	1,00	16,00	—	16	—	—	—	—
---	-------	----------------	----	------	-------	---	----	---	---	---	---

902-9-41.87

(УШ .2)

264

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	10-743-12	Извещатель, устанавливаемый на стене	шт	1,00	<u>3,91</u> 2,79	<u>-</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
3	1602-30125	Датчик дымовой ДИП-2	шт	5,00	<u>37,00</u>	<u>-</u>	185	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	10-743-2	Датчик дымовой	шт	5,00	<u>0,97</u> 0,88	<u>-</u> -	5	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
5	10-743-1	Датчик тепловой	шт	4,00	<u>0,45</u> 0,40	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
6	3608-2225	Диод КД-521А	шт	2,00	<u>0,13</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	11-580-13	Приборы полупроводниковые (диоды)	шт	2,00	<u>0,32</u> 0,31	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
8	3609-10126	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	10 шт	0,70	<u>0,10</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	II-580-II	Резисторы шт	7,00	<u>0,14</u> 0,14	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,22</u> -	<u>2</u> -
10	10-54-12	Провод однопарный с крепле- нием проволочными скрепами по стене: бетонной 100 м	0,60	<u>11,20</u> 10,80	<u>-</u> -	7	6	<u>-</u> -	<u>19,00</u> -	<u>11</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I руб <u>руб</u>				22I	I7	<u>-</u>		<u>28</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб				20I	-	-		-
		Запасные части руб				4	-	-		-
		Тара и упаковка руб				4	-	-		-
		Транспортные расходы руб				9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы руб				2	-	-		-
		Комплектация руб				I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания руб				22I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб				20	-	-		-
		Материалы руб				I	-	-		-

902-9-41.87

(УИ.2)

266

22244-87

I	2	3	4	6	6	7	8	9	Ю	II
		Основная заработная плата руб				-	17	-		-
		Всего заработная плата руб				-	17	-		-
		Накладные расходы руб				15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.р. руб				-	2	-		-
		Плановые накопления руб				2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб				37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		29
		Сметная заработная плата руб				-	19	-		-
		Итого по разделу I руб				258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		29
		Сметная заработная плата руб				-	19	-		-

902-9-41.87

(УИЛ.2)

267

22244-87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником										
II	2402-4069	Датчик тепловой ИП-104-I шт	4,00	<u>0,27</u>	=	I	-	=	=	=
I2	I52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм ² 1000 м	0,06	<u>13,00</u>	=	I	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу 2 руб						2	-	=	=	=
Итого руб										
В том числе:										
Стоимость монтажных работ руб						2	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций руб						2	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ руб						2	-	-	-	-
Итого по разделу 2 руб						2	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете руб						223	17	=	=	<u>28</u>
Итого руб										=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб			20I	-	-		-
		Запасные части	руб			4	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			22I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			22	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			39	-	-		-

902-9-41.87

(УШ.2)

269

22244-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-
		Итого по смете	руб			260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-

Главный инженер проекта

Т. Марина

Т. Марина

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. техник

И. Грзбенщикова

И. Грзбенщикова

проверил рук. группы

В. Щербакова

В. Щербакова

Перфорация:

подготовил ст. инженер

В. Губанова

В. Губанова

проверил рук. группы

Л. Шошина

Л. Шошина

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м³/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"
На транспортную галерею

Сметная стоимость 12,105 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности - руб.
 2. 1м² общей площади
 здания - руб.
 3. 1м³ объема здания 62,72 руб.

Основание: АР1+ АР5, ЮИИ

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. экспл. з/платы машин	на един. обслуживающ. машины	всего	
				основн. з/платы	экспл. машин	в т.ч. з/платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I.	I-230	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	1000м ³	0,02	159,06	-	2	-	-	-
	I-237									
	I-23-I									
	I-23-8									

цена: (33,8+27,7х4)х

хI, I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2. I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы		1000м3	0,02	<u>149,66</u>	-	2	-	-	<u>13,0</u>	-
	цена: I3I+I24,39x0, I5				-	-		-	-	-	-
3.3I0-I	Перевозка до I км	т	18,60	<u>0,29</u>	-	5	I	-	<u>0,09</u>	<u>2</u>	-
				0,46	-		-	-	-	-	-
4. I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы		1000м3	0,02	<u>11,63</u>	-	I	-	-	<u>2,63</u>	-
	цена: I0,7+9,26x0, I				-	-		-	-	-	-
5. I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы грунт 2 группы	"	0,02	<u>178,21</u>	-	4	-	-	-	<u>15,50</u>	-
	цена: I56+I48,09x0, I5				-	-		-	-	-	-
6. I-960	Добор грунта вручную		100м3	0,16	<u>89,40</u>	-	14	-	-	<u>154,0</u>	<u>25</u>
	цена: 74,5xI, 2				-	-		-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. I-231 I-238 I-29-2 I-29-9 т.ч. табл.3	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 50м грунт 2 группы для обратной засыпки вручную		1000м3 0,04	<u>158,95</u>	-	7	-	-	-	-
	цена: (40,8+32,3x4) x I, Ix x0,85			-	-					
I2. I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы		0,16	<u>68,31</u>	-	11	-	-	-	-
	цена: (18,9+10,8x4) x I, I			-	-					
I3. I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы		100м3 0,41	<u>46,0</u>	-	19	19	-	<u>99,30</u>	<u>41</u>
				46,0					-	-
I4. I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы		" 1,64	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	16	10	<u>6</u>	<u>11,20</u>	<u>18</u>
				6,20	2,29			4	3,30	5
	Итого по разделу I		руб.			158	32	<u>6</u>		<u>93</u>
			руб.					4		5

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
Раздел 2. Фундаменты											
15.6-1-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщ. 100 мм		м3	1,60	<u>28,40</u>	-	45	-	-	<u>1,37</u>	<u>2</u>
16.6-4 6-1-4 ССЦ том I п. 1-5 1-3	Устройство бетонных фундаментов под колонны объемом более 5м3 бетон класса В15 цена: 32,1+(27,4-25,8)х1,02		м3	22	<u>33,73</u>	-	742	-	-	<u>2,76</u>	<u>61</u>
17.6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг		т	0,34	<u>329,0</u>	-	112	-	-	<u>21,10</u>	<u>7</u>
18.6-80 6-9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании		"	0,31	<u>478,0</u>	-	148	-	-	<u>34,40</u>	<u>11</u>
Итого по разделу 2			руб.								
			руб.		-	-	1047	-	-	-	<u>81</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.7-247 7-14-1		Установка панелей наружных стен длиной до 7м, площадью до 10м ²	шт 12,0	<u>17,43</u>	<u>-</u>	209	-	<u>-</u>	<u>6,60</u>	<u>79</u>
				-	-			-	-	-
20.ССЦ том I п.8-398		Стоимость стеновых блоков	м3 2,76	<u>51,10</u>	<u>-</u>	141	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
21.147-8		Арматура А-3	100кг 0,65	<u>25,0</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
22.147-15		Проволочная арматура В-1	: 0,11	<u>32,10</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
23.147-24		Закладные детали	" 1,07	<u>41,30</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
24.147-29		Металлизация закладных	" 1,07	<u>17,80</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
25.8-30 8-5-1		Стены из керамического кирпича наружные простые	м3 11,75	<u>34,20</u>	<u>-</u>	402	-	<u>-</u>	<u>4,05</u>	<u>48</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.10-28 10-4-1		Установка элементов каркасов из брусьев	м3 2,28	<u>110,0</u>	-	251	-	-	<u>24,0</u>	<u>55</u>
				-	-			-	-	-
27.26-63 26-11-7 III-30		Покрытие поверхности изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными толщ. 10 мм	100м2 1,24	<u>313,02</u>	-	387	-	-	<u>74,10</u>	<u>92</u>
		цена: 64,4+10Iх6,4хI:2,6		-	-			-	-	-
28.III-523		Стоимость оцинкованной листовой стали	т 0,67	<u>338,0</u>	-	226	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
29.26-69 26-13-5		Обертывание стеновых панелей пергамином	100м2 1,24	<u>81,10</u>	-	100	-	-	<u>47,20</u>	<u>58</u>
				-	-			-	-	-
30.III-297		Стоимость кровельного пергамина	м2 142,14	<u>0,16</u>	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
31.28-19		Изоляция жесткими минераловатными плитами	м3 2,12	<u>8,05</u>	-	17	-	-	<u>7,90</u>	<u>17</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.	II4-I25	Стоимость минераловатных плит М150	м3	2,19	<u>25,60</u>	-	56	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	1894	-	-	-	<u>349</u>
			руб.							
		Раздел 4. Покрытие								
33.	7-24I 7-13-II- -1.8	Укладка плит покрытий сооружений площадью до 10м2 по стропильным конструкциям	шт	12,0	<u>4,48</u>	-	54	-	-	<u>2,08</u>
					-	-			-	<u>25</u>
34.	ССЦ том I п.8-415	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит марки П1-2(12шт) по серии 3,016-3, вып.3	м2	53,10	<u>9,17</u>	-	487	-	-	-
35.	6-173 6-16-I	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона В-25 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6м	м3	0,93	<u>42,70</u>	-	40	-	-	<u>8,40</u>
					-	-			-	<u>8</u>
36.	I24-I0	Арматура класса А1	т	0,08	<u>338,0</u>	-	27	-	-	-
					-	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,03	<u>329,0</u> -	- -	10	-	- -	<u>21,10</u> -	<u>1</u> -
38.7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,0	<u>2,43</u> -	- -	2	-	- -	<u>1,64</u> -	<u>2</u> -
39.ССЦ том I п.8-236	Стоимость сборных стаканов марки СВ4Б-1	м3	0,06	<u>90,20</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
40.147-1	Арматура А-1	100кг	0,02	<u>22,90</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
41.147-1Б	Проволочная арматура В-1	"	0,02	<u>32,10</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
42.147-24	Закладные детали	"	0,06	<u>41,30</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
43.147-29	Металлизация закладных деталей	"	0,06	<u>17,80</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.9-24 9-4-I		Кровельные настилы из волнистой стали	100м2 0,76	<u>39,80</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>31,40</u>	<u>24</u>
				-	-			-	-	-
45.Сб.доп. СРСЦ вып. I п.24I3		Стоимость профилированной стали с трапециевидной формой гофра оцинкованная	т 0,86	<u>345,0</u>	<u>-</u>	297	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
46. I2-289 I2-9-6		Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике	100м2 0,66	<u>49,90</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>18,90</u>	<u>12</u>
				-	-			-	-	-
47. I2-284 I2-9-I		Утепление покрытий плитами минераловатными в один слой на битумной мастике	" 0,66	<u>54,70</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>48,20</u>	<u>32</u>
				-	-			-	-	-
48. II4-I25		Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-150	м3 2,7I	<u>25,60</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
49. I2-299		Устройство выравнивающих цементных стяжек 15мм	100м2 0,66	<u>51,60</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>14,30</u>	<u>9</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50.12-99 12-1-3-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до 12м на битумной мастике с защитным окраской БТ-177: из рубероида РМ-350		100м ² 0,66	<u>221,0</u>	<u>-</u>	145	-	<u>-</u>	<u>59,10</u>	<u>39</u>
51.12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб		" 1,39	<u>9,43</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>4,14</u>	<u>6</u>
52.12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий		" 0,76	<u>192,0</u>	<u>-</u>	147	-	<u>-</u>	<u>83,0</u>	<u>63</u>
53.12-283 12-8-8	Ограждение кровли перилами		100м 0,46	<u>107,0</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>10,60</u>	<u>5</u>
Итого по разделу 5			руб.	-	-	853	-	-	-	<u>190</u>
и в том числе:			руб.	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	823	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Накладные расходы	руб.	-	-	135					
		Плановые накопления	"	-	-	77					
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	1035					
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	30					
		Накладные расходы	"	-	-	3					
		Плановые накопления	"	-	-	3					
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	36					
		Раздел 6. Металлоконструкции									
54.9-80 9-10-12		Монтаж металлической шарнирной опоры	т	1,36	<u>20,40</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>5,78</u>	<u>8</u>
					-	-			-	-	-
55.121-2006 т.ч. табл.3		Стоимость металлоконструкций марки стали ВСТЗСПБ-I I группы	"	0,63	<u>275,19</u>	<u>-</u>	173	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		цена: 256+19, IxI, 01			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56.12I-2006 т.ч. табл.3		Стоимость металлоконструкций марки стали ВСТЗК12 I группы	т	0,47	<u>247,92</u>	-	117	-	-	-
		цена: 256-8.I,0I			-	-		-	-	-
57.12I-2006 -н-		То же, ВСТЗК6-I I группы	"	0,07	<u>257,01</u>	-	18	-	-	-
					-	-		-	-	-
58 .-"-		То же, 09Г2С-12 2 группы	"	0,19	<u>349,61</u>	-	66	-	-	-
		цена: 256+(34+2,4х(238:10)хI,0I			-	-		-	-	-
59.9-88 9-II-7		Монтаж металлических балок и связей пола и кровли	"	6,24	<u>41,30</u>	-	258	-	-	<u>24,60</u>
					-	-		-	-	<u>164</u>
60. 12I-1918 т.ч. табл.3		Стоимость металлоконструкций марки стали ВСТЗК15-I I группы	"	4,68	<u>361,19</u>	-	1690	-	-	-
		цена: 342+19хI,0I			-	-		-	-	-
61.-"-		То же, ВСТЗК12	"	0,58	<u>333,92</u>	-	190	-	-	-
		цена: 342-8хI,0I			-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
62.	121-1918 т.ч. табл.3	Стоимость металлокон- струкций марки стали ВСТЗПС6-I I группы цена:342-1x1,01	т	0,98	<u>340,99</u> -	-	334	-	-	-	-
63.	9-183 9-29-I	Монтаж пролетных строе- ний галерей наклонного типа с опорами	т	6,11	<u>69,50</u> -	-	425	-	-	<u>37,30</u>	<u>228</u> -
64.	121-1999	Стоимость пролетных строений галерей	т	6,11	<u>252,0</u> -	-	1540	-	-	-	-
		Итого по разделу 6		<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	-	4839	-	-	-	<u>390</u> -
		Раздел 7.Окна									
65.	10-84 10-14-I	Установка оконных бло- ков	м2	6	<u>2,99</u> -	-	18	-	-	<u>1,38</u>	<u>8</u> -
66.	122-I	Блоки оконные одноствор- ные марка ОС6-9 с масля- ной окраской цена:20,3+3,72x0,37	"	6	<u>21,68</u> -	-	130	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
67.10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	12,0	<u>0,24</u>	-	3	-	-	<u>0,46</u>	<u>6</u>
				-	-			-	-	-
68.III-432	Скобяные наделки для односторонних переплетов высотой до 1,2м	к-т	12,0	<u>0,86</u>	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
69.15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов спаренных переплетов оконных стеклом 3мм	100м2	0,06	<u>242,0</u>	-	15	-	-	<u>46,90</u>	<u>3</u>
				-	-			-	-	-
	Итого по разделу 7	руб.		-	-	176	-	-	-	<u>17</u>
		руб.								-
	Раздел 8.Полы									
70.12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетоном =500кг/м3 толщ.100мм	м3	0,90	<u>35,20</u>	-	32	-	-	<u>2,54</u>	<u>-2</u>
				-	-			-	-	-
71.II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщ.20 мм	100м2	0,09	<u>70,0</u>	-	6	-	-	<u>18,80</u>	<u>2</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72. II-12 II-2-1	Устройство гидроизоляции м из листового асфальта толщ. 10 мм	100м2	0,09	<u>99,10</u>	-	9	-	-	<u>18,20</u>	<u>2</u>
				-	-			-	-	-
73. II-67 II-68	Покртия бетонные толщ. 100 мм	"	0,09	<u>344,20</u>	-	31	-	-	<u>40,20</u>	<u>4</u>
	цена: I23+I5,8xI4			-	-			-	-	-
	Итого по разделу 8		руб.	-	-	78	-	-	-	<u>10</u>
			руб.							-
	Раздел 8. Внутренняя отделка									
74. I5-256 I5-55-5- -II	Улучшенная штукатурка внутри адания цементно- известковым раствором по камню и бетону стен	100м2	0,27	<u>110,0</u>	-	29	-	-	<u>74,0</u>	<u>20</u>
				-	-			-	-	-
75. I5-660 I5-I68- -3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водоземаль- сионными составами по штукатурке стен	"	0,27	<u>76,30</u>	-	20	-	-	<u>41,0</u>	<u>11</u>
				-	-			-	-	-
76. I5-613 I5-I64-7	Масляная окраска ме- таллоконструкций	"	3,97	<u>43,50</u>	-	173	-	-	<u>38,80</u>	<u>154</u>
				-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
		Итого по разделу 9	<u>руб.</u>	-	-	222	-	-	-	<u>185</u>	
			<u>руб.</u>							-	
		Раздел 10. Наружная отделка									
77.15-201 15-51-1		Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	100м ²	0,31	<u>85,30</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>57,40</u>	<u>18</u>
78.15-534 15-535 15-156- -3-23 15-156- -4-23		Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: 23,6+21,8	"	0,31	<u>45,40</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>19,40</u>	<u>6</u>
79.13-141 13-17-5		Наружные поверхности асбестоцементных листов окр. шпаклюются эмалями	"	0,97	<u>17,30</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>2,32</u>	<u>2</u>
		Итого по разделу 10	<u>руб.</u>	-	-	58	-	-	-	<u>26</u>	
			<u>руб.</u>							-	
		Итого прямые затраты по смете:	руб.	-	-	9955	32	<u>6</u>	-	<u>1377</u>	
								<u>4</u>		<u>5</u>	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5086	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	835	-	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	472	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	6393	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	4869	-	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	424	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	419	-	-	-	-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	"	-	-	5712	-	-	-	-

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

ВСЕГО по смете руб. - - 12105 - - - -

Главный инженер проекта	<i>Т. Марина</i>	Т. Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Т. Калинина</i>	Т. Калинина
Составил ст.инженер	<i>Т. Саблина</i>	Т. Саблина
Проверил рук. группы	<i>Г. Никитина</i>	Г. Никитина
Перфорация ст. инженер	<i>В. Губанова</i>	В. Губанова
Проверил рук. группы	<i>Л. Шошина</i>	Л. Шошина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м³/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
А. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел. -ч	8459
Заработная плата	руб	5921
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш. -ч	29,44
Бульдозеры 108 л.с.	маш. -ч	1,98
Катки самоходные 6,5 т	маш. -ч	1,07
Краны автомобильные 10 т	маш. -ч	2,48
Краны башенные 5 т	маш. -ч	5,68
Краны гусеничные 10 т	маш. -ч	17,50
Краны гусеничные 15 т	маш. -ч	104,07
Краны гусеничные 20 т	маш. -ч	3,90
Краны гусеничные 25 т	маш. -ч	45,66
Краны гусеничные 40 т	маш. -ч	0,39

1	2	3
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	2,49
Краны козловые 30 т	маш.-ч	7,25
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,40
Прочие машины	руб	696,73
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	35,96
Трамбовки пневматические	маш.-ч	90,07
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	4,54
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	6,83
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	51,04
Б. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	577
Заработная плата	руб	404
Строительные машины		
Автогрейдеры средние	маш.-ч	0,11
Автогудронаторы	маш.-ч	0,08
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,05
Катки самоходные 10 т	маш.-ч	0,23
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,32
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	1,01
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	1,33
Прочие машины	руб	74,40
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	1,85

I	2	3
В. Транспортная галерея		
Затраты труда	чел. -ч	1491
Заработная плата	руб	1044
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш. -ч	5,42
Бульдозеры 108 л.с.	маш. -ч	0,14
Краны автомобильные 10 т	маш. -ч	17,72
Краны башенные 5 т	маш. -ч	2,84
Краны гусеничные 15 т	маш. -ч	10,20
Краны гусеничные 25 т	маш. -ч	9,06
Краны гусеничные 40 т	маш. -ч	1,14
Краны гусеничные 63 т	маш. -ч	8,37
Краны козловые 30 т	маш. -ч	4,69
Прочие машины	руб	118,34
Растворонасосы 3 м ³ /час	маш. -ч	2,01
Трамбовки пневматические	маш. -ч	17,86
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	маш. -ч	7,35

I	2	3
Г. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел. час	241
Заработная плата	руб	164
Прочие машины	руб	17
II. Вентиляция		
Затраты труда	чел. час	322
Заработная плата	руб	220
Прочие машины	руб	15
III. Теплоснабжение calorиферов		
Затраты труда	чел. час	207
Заработная плата	руб	132
Прочие машины	руб	8
IV. Хоз-питьевой водопровод		
Затраты труда	чел. - час	36
Заработная плата	руб	26
Прочие машины	руб	1
Д. Механо-монтажные работы		
I. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел. час	2340
Заработная плата	руб	1576

I	2	3
Прочие машины	руб	2
Е. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел. час	418
Заработная плата	руб	278
II. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел. час	694
Заработная плата	руб	442
III. Оборудование КТП		
Затраты труда	чел. час	482
Заработная плата	руб	268
IV. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел. час	313
Заработная плата	руб	191
V. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел. час	55
Заработная плата	руб	32
VI. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел. час	29
Заработная плата	руб	19

Составили: рук. группы
рук. группы
рук. группы

Никитина Г. Никитина
Лучина Г. Лучина
Щербакова В. Щербакова