

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-42.87

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 25(17) ТЫС.М³/СУТКИ
С ОБЕЗВОЖИВАНИЕМ ОСАДКА НА ЦЕНТРИФУГАХ

АЛБЕОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть II

(стр. II8+298)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживание осадка на центрифугах" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 85,22 тыс.руб.

IIB,34

в т.ч.:

а) оборудования 76,73/108,6 тыс.руб.

б) монтажных работ 8,38/9,61 руб.

в) строит. работ 0,11/0,13 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
общей площади 135,49/188,14 руб.

2. I м2 общей площади
здания 13,49/15,48 руб.

3. I м3 объема здания 2,05/2,35 руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. едн. руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда		
				всего	эксп. машин	всего	осн. э/пл	эксп. машин	рабочих, чел. - ч не занятых обслуж. машин на едн. всего	
				осн.	в т.ч.			в т.ч.		
				э/пл	э/пл			э/пл		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Раздел I. Оборудование

AO - воздух

902-9-42.87 (Уш.2)

II9

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	2302-I2006	Турбовоздуходувка ТВ80-1,6М-01 с эл.двигателем 4АН280 273-ТВ-80-1,6	шт	<u>3</u> 4	<u>5000,00</u> -	<u>-</u> -	<u>15000</u> 20000	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
2	I906-III6	Кран мостовой ручной однобалочный г/п 2т 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 30ч6ер, Ду 400, Ру 10	шт	<u>3</u> 4	<u>210</u> -	<u>-</u> -	<u>630</u> 840	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 876025.304906бр, Ду300, Ру 10 ИГО- Аэробно-сброженная смесь	шт	<u>3</u> 4	<u>280</u> -	<u>-</u> -	<u>840</u> 1120	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	2303I- -7I40	Центрифуга ОПШ-50IK-10 с электродвигателем 4А250 473	шт	<u>2</u> 3	<u>24000</u> -	<u>-</u> -	<u>48000</u> 72000	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-9-42.87(УШ.2)

I20

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
6	24IOI5-I2	Контейнер	шт	I	<u>40</u>	=	40	-	=	=	=
7	230I-6240 доп.37	Насос СД25/14 с эл. двигателем 4AI00 473	шт	2	<u>I85</u>	=	370	-	=	=	=
8	I906-III7 доп.9	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2т длина 7,2м ГОСТ 7413-80E	шт	I	<u>536</u>	=	536	-	=	=	=
		ИИ2- фугат									
9	230I-6240 доп.37	Насос СД25/14 с эл. двигателем 4AIPР 4У3	шт	2	<u>I85</u>	=	370	-	=	=	=
		И2 - опорожнение									
IO	Ном. справоч. I986г	Насос СД250/22,5Б с эл. двигателем 4AI80 4У3	шт	2	<u>575</u>	=	II50	-	=	=	=
II	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду250, Ру IO	шт	I	<u>73</u>	=	73	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
BIO - Техническая вода											
I2	230I-I623 доп. II	Насос КМ80-200 м эл. двигателем 4A160 ЗЖУ2	шт	2	<u>310</u>	<u>2</u>	<u>620</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
KI - Бытовая канализация											
I3	230I-6238 доп. 37	Насос СД-16/10А	шт	2	<u>155</u>	<u>=</u>	<u>310</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I4	I50I-I399	Двигатель асинхронный трехфазный короткозам- кнутый исключается 4A80B2.4.6,8 УЗ	шт	2	<u>45</u>	<u>=</u>	<u>90</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I5	I50I-I398	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый 4A80A2,4,6,8 УЗ	шт	2	<u>42</u>	<u>=</u>	<u>84</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I6	I906-I088 доп. 9	Кран мостовой ручной однобалочный подвес- ной г/п 0,5т длина 4,2 м ГОСТ 7413-80Е	шт	1	<u>316</u>	<u>=</u>	<u>316</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КЗ - Производственная канализация										
17	230I-6060	Насос ГНОМГО-10	шт	2	<u>73</u>	=	146	-	=	=
Механическая мастерская										
18	I80I-2002	Станок настольно-сверлильный 2М112	шт	I	<u>290</u>	=	290	-	=	=
19	I80I-3085	Станок точильно-шлифовальный ЗК63I	шт	I	<u>500</u>	=	500	-	=	=
20	I805-6I28	Тиски слесарные ход губки I20 мм	шт	I	<u>14.40</u>	=	14	-	=	=
Итого прямые затраты по разделу I							руб	<u>69733</u>	=	=
								99223	-	-
в том числе:										
стоимость оборудования							руб	69733/99223	-	-
тара и упаковка-2%							руб	I395/I984	-	-

902-9-42.87 (Уш.2)

I23

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		транспортные расходы-4%	руб				2845/4048	-	-	-
		заготов.-складочные расходы -1,2%	руб				888/1263	-		-
		комплектация-0,7%	руб				488/695	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб				75349/107213	-		-
		итого по разделу I	руб				<u>75349</u> 107213	-		-

Раздел 2. Монтаж оборудования

2I 7-154-3	Монтаж турбовоздуховодов- ки Т880-1,6М-01	шт	<u>3</u> 4	<u>162,06</u> 62,70	<u>17,60</u> 6,63	<u>486</u> 648	<u>188</u> 251	<u>53</u> 71	<u>III</u> 8,55	<u>333</u> 444
22 8-48I-22	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступаю- щей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором масса до 0,8 т	шт	<u>3</u> 4	<u>2,97</u> 1,91	<u>0,04</u> -	<u>9</u> 12	<u>6</u> 8	<u>-</u> -	<u>3</u> -	<u>9/12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	3-I-2	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 2т, пролет до 6 м	шт	2	<u>23</u> 18	<u>2,32</u> 1,09	47	38	<u>4</u> 2	<u>21</u> 1,41	<u>63</u> 3
24	3-Y-I98	Сдача крана госгортехнадзору	т	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
25	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. 400 мм	шт	<u>3</u> 4	<u>23,8</u> 13,2	<u>2,12</u> 0,48	<u>71</u> 95	<u>40</u> 53	<u>6</u> <u>9</u> <u>1</u> 2	<u>21</u> 0,62	<u>63</u> <u>84</u> 2
26	I2-802-I0	То же, диам. 300 мм	шт	<u>3</u> 4	<u>22,95</u> 13,25	<u>1,62</u> 0,37	<u>69</u> 92	<u>40</u> 53	<u>5</u> 6	<u>17</u> 0,48	<u>51</u> <u>58</u> 1/2
27	I8-6-7	Монтаж центрифуги ОГШ50IK-I0	шт	<u>2</u> 3	<u>135</u> 66,8	<u>24,4</u> 8,17	<u>270</u> 405	<u>134</u> 200	<u>48</u> 74	<u>119</u> 10,54	<u>238/357</u> 21/32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28	8-48I-2I	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающими в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т	шт	2,00	<u>2,62</u> 1,59	<u>0,04</u> -	5	3	- -	<u>2,00</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 0,1т	шт	4	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	6	4	- -	<u>1</u> -	<u>1</u> -
31	СРМ7 прил. I вып. I	Стоимость эл. энергии на индивидуальное испытание оборудования	квт/ч	84	<u>0,325</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
32	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 250 мм	шт	I	<u>14,8</u> 8,6I	<u>1,23</u> 0,25	15	9	<u>1</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>32</u> 3
34	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со штифтовыми подшипниками поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1т	шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>2</u> -
35	ССРМ07 прил. I вып. I	Стоимость эл.энергии на индивидуальное испытание оборудования	кВт/ч	42	<u>0,0325</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	7-28I-9	Монтаж насоса СД16/10А	шт	2	<u>15,7</u> 10,4	<u>1,26</u> 0,64	31	21	<u>2</u> 1	<u>16,64</u> 0,83	<u>33</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
37	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	шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> 2	3	2	-	<u>1</u> -	<u>2</u> -
38	ССРМО7 прил. I вип. I	Стоимость эл. энергии на индивидуальное испытание оборудования	квт/ч	42	<u>0,0325</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 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-I96	Сдача крана Госгортехнадзору г/п	т	0,5	<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 2MII2	шт	1	<u>9,9</u> 9,2	<u>0,12</u> 0,06	10	9	<u>-</u> -	<u>15</u> 0,08	<u>15</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
42	I-202-2	То же, ЗК63I	шт	I	<u>I2.2</u> II	<u>0.17</u> 0,09	I2	II	-	<u>I8</u> 0,12	<u>I8</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				I22I/I57I 623	I40/I88 5I/68		I039/I3I2 68/88	
		в том числе:					782				
		стоимость монтажных работ	руб				I22I/I57I	-	-		-
		материалы	руб				388/5I5	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	89/I20		-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	5I/68		-
		основная заработная плата	руб				-	623/782	-		-
		всего заработная плата	руб				-	674/850	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				5	-	-		-
		ресурсы на опробование	руб				5I/68	-	-		-
		накладные расходы-80%	руб				498/626	-	-		-

902-9-42.87

(Уш. 2)

I29

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	57/74
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	I06/III	-	-
		плановые накопления -8%	руб				I38/I76	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				I857/2373	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	II23
		сметная заработная плата	руб				-	I6I/96I	-	-
		Итого по разделу 2	руб				I857/2373	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	II52/I457
		Сметная заработная плата	руб				-	76I/96I	-	-
		Раздел 3. Линия транспорта обезвоженного осадка								
		Оборудование								
43 I50I-I398		Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый 4A80A6У3=4A80A2, 4,6,8У3	шт	2	<u>42</u>	=	84	-	=	=

902-9-42.87)

(УШ.2)

I30

22243-09

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
44	I9L8-8037	Муфты упругие втулочно-пальцевые 63-20.2.I+22-I.I-U3=63 шт		2	<u>15</u>	=	30	-	=	=	=
45	I908-8040	Муфты упругие втулочно-пальцевые 710-45-2.I-55-I.I-U3= =710 шт		2	<u>23</u>	=	46	-	=	=	=
46	I908-I006	Редуктор I27-I25-3I,5-2I-KU3= =I2Y-I25 шт		2	<u>105</u>	=	210	-	=	=	=
47	I9I4-I025	Барaban приводной гладкий 5040-60 шт		2	<u>84</u>	=	168	-	=	=	=
48	I9I4-I208	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</u>	=	20	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
50	I9I4-II52	Роликоопора желобчатая нормального типа Ж5020-Н-Ж50-108-20	шт	33	<u>12</u>	=	399	-	=	=	=
51	I9I4-I203	Роликоопора прямая нижняя П50-0-Н50-108	шт	15	<u>5,2</u>	=	78	-	=	=	=
52	I9I4-I297	Ролик дифлекторный верхний IO8B	шт	8	<u>4,9</u>	=	39	-	=	=	=
53	I9I4-I300	Ролик дифлекторный нижний IO8H	шт	8	<u>5</u>	=	40	-	=	=	=
		Монтажные работы									
54	3-30I-I3	Конвейер ленточный горизонтальный =I4,3м	шт	I	<u>60</u> 45,2	<u>8,84</u> 4,1	60	45	<u>9</u> 4	<u>76</u> 5,29	<u>76</u> 5
55	3-30I-I6	Конвейер ленточный наклонный ≈27,44м	шт	I	<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

I	2	3	4	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 0,1т	шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	- -	<u>1</u> -	<u>2</u> -
57	3-46I-I	Монтаж редуктора	шт	2	<u>12,7</u> 10,8	<u>1,65</u> 1	25	22	<u>3</u> 2	<u>17</u> 1,29	<u>34</u> 3
59	9-I7-4	Монтаж швеллера	т	0,71	<u>45,8</u> 16,9	<u>0,6</u> 0,18	16	6	- -	<u>26,5</u> 0,23	<u>9</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				1454	144	<u>27</u> 13		<u>217</u> 16
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб				1255	-	-		-
		тара и упаковка-2%	руб				26	-	-		-
		транспортные расходы-4%	руб				53	-	-		-
		заготов.-складские расходы-1,2%	руб				17	-	-		-

902-9-42.87

(Уш.2)

I33

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		комплектация -0,7%	руб			8	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			1385	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			183	-	-		-
		материалы	руб			20	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	14		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	13		-
		основная заработная плата	руб			-	138	-		-
		всего заработная плата	руб			-	151	-		-
		накладные расходы -8%	руб			110	-	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		плановые накопления -8%	руб			23	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			316	-	-		-

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-		234
		сметная заработная плата руб					-	171	-	-
		стоимость металломотаж- ных работ руб				16	-	-		-
		материалы руб				10	-	-		-
		основная заработная плата руб				-	6	-		-
		всего заработная плата руб				-	6	-		-
		накладные расходы- 8% руб				1	-	-		-
		плановые накопления -8% руб				1	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ руб				18	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-		9
		сметная заработная плата руб					-	6	-	-
		итого по разделу 3 руб					1719	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-		243
		сметная заработная плата руб					-	177	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 4. Монтажные работы трубопроводов и арматуры											
А0 - Воздух											
59	12-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, diam. наружный 426 мм	т	2,02/2,14	40,78	10,13	82/87	52	19/26	42	78/108
					28,16	5,35		73	10/14	6,90	13/18
60	12-2-9	То же, д. 325 мм	т	1,67	56,44	12,11	94	68	20/27	63	105/140
				40,92	40,92	6,43	126	91	11/14	0,29	14/18
И10 - Аэробно-сброженная смесь											
61	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов д.219 мм	т	1,21	56,44	12,11	68	40	12	63	61
					40,92	6,43			6	8,29	8
62	12-2-8	То же, diam. 114-159 мм	т	0,74	87,29	14,91	65	28/58	6/13	110	45/92
					68,64	7,83	76		3/7	10	4/8

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
63	I2-2-7	То же: диам.76-89 мм	т	0,02	<u>107,89</u> 87,01	<u>16,26</u> 8,51	2	2	<u>-</u> -	<u>134</u> 10,98	<u>3</u> -
64	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 200 мм	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, диам.условного прохода 100 мм	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> -

И12 - Фугат

902-9-42.87

(УП.2)

I37

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. 114-159 мм	т	0,47	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	41/50 27	<u>6</u> 3	<u>110</u> 10,1	<u>44</u> 4
69	I2-2-7	То же, диам. 76-89 мм	т	0,12	<u>107,89</u> 87,01	<u>16,26</u> 8,51	I3 I0	<u>2</u> 1	<u>134</u> 10,98	<u>16</u> 1
70	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диам. 150мм	шт	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> -
71	I2-802-5	То же, диам. 80-100мм	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> -
72	I2-803-3	Клапаны чугунные обратных поворотных фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диам. 80 мм	шт	2	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,3</u> 0,04	7 6	<u>1</u> 1	<u>4</u> 0,05	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
II - 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, diam. 219-325 мм	т	I, II	<u>56.44</u> 40,92	<u>I2.II</u> 6,43	63	45	<u>I3</u> 7	<u>63</u> 8,29	<u>70</u> 9
74	I2-2-8	То же, diam. II4-I59 мм	т	0,0I	<u>87.29</u> 68,64	<u>I4.9I</u> 7,83	I	I	-	<u>II0</u> 10,10	<u>I</u> -
75	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, diam. 200 мм	шт	I	<u>I2.6</u> 6,89	<u>I.0I</u> 0,19	I3	7	<u>I</u> -	<u>II</u> 0,25	<u>II</u> -
BIO - Техническая вода											
78	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, diam. II4-I59 мм	т	0,23	<u>87.29</u> 68,64	<u>I4.9I</u> 7,83	20	I6	<u>4</u> 2	<u>II0</u> 10	<u>25</u> 2

902-9-42.87

(УШ.2)

I39

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
77	I2-2-6	То же, диам. 60 мм	т	0,18	<u>137,55</u> 125,40	<u>4,17</u> 1,31	25	23	<u>I</u> -	<u>200</u> 1,69	<u>36</u> -
78	I2-2-5	То же, диам. 48 мм	т	0,1	<u>184,85</u> 170,5	<u>5,45</u> 1,5	18	17	<u>-</u> -	<u>275</u> 1,93	<u>28</u> -
79	I2-2-4	То же диам. 32 мм	т	0,01	<u>213,46</u> 196,9	<u>5,9</u> 1,59	2	2	<u>-</u> -	<u>328</u> 2,05	<u>3</u> -
80	I2-2-3	То же, диам. 20 мм	т	0,04	<u>243,16</u> 227,70	<u>6,66</u> 1,76	10	9	<u>-</u> -	<u>354</u> 2,27	<u>14</u> -
81	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. 150 мм	шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>I</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>16</u> -
82	I2-807-1	Вентили чугунные муф- товые на условное давле- ние I МПа, диам. 15мм	шт	16	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	I2/I4	I2/I3	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>16/18</u> -
83	I2-802-5	Задвижки чугунные флан- цевые на условное давле- ние I МПа, диам.100мм	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> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
84	I2-807-3	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диам.условного прохода 40 мм	шт	4	<u>0,84</u> 0,80	-	3	3	-	<u>I</u>	<u>4</u>
85	I2-807-4	То же диам. 50 мм	шт	2	0,91	-	2	-	-	-	-
86	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диам.100мм	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> -
		К2 - 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, диам. 89 мм	т	0,08	<u>107,89</u> 87,01	<u>16,26</u> 8,51	<u>9</u>	7	<u>2</u> 1	<u>134</u> 10,98	<u>11</u> 1
89	I2-2-8	То же диам.60 мм	т	0,03	<u>137,55</u> 125,4	<u>4,17</u> 1,31	<u>4</u>	4	-	<u>200</u> 1,60	<u>6</u> -
89	I2-2-5	То же, д.48 мм	т	0,02	184,85	-	<u>4</u>	-	-	-	-

902-9-42.87 (УШ.2)

I4I

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.80 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	I5	7	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>I2</u> -
9I	I2-802-3	То же, диам. 50 мм шт	2	<u>2,08</u> I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	4	3	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,0I	<u>6</u> -
92	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диам,условного прохода 50 мм шт	2	<u>2,06</u> I,75	<u>0,05</u> 0,0I	4	4	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,0I	<u>6</u> -
93	I2-807-3	Вентиль I5кчI8р2 д.40мм шт	I	0,84	-	I	-	-	-	-
		K3 - Производственная канализация								
94	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых уцлов, диам. наружный II4-I59 мм т	0,16	<u>87,29</u> 68,64	<u>I4,9I</u> 7,83	I4	II	<u>2</u> I	<u>II0</u> I0,I0	<u>I0</u> 2

902-9-42.87 (УШ) 2)

I42

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
95	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 76-89 мм л.89 мм	т	0,03	<u>I07.89</u> 87,01	<u>I6.26</u> 8,5I	3	3	-	<u>I34</u> I0,98	<u>4</u> -
96	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 57 мм д.60мм	т	0,02	<u>I37.55</u> I25,4	<u>4.I7</u> I,3I	<u>3</u>	3	-	<u>200</u> I,69	<u>4</u> -
97	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 45 мм	т	0,09	<u>I84.85</u> I70,5	<u>5.45</u> I,50	I7	I5	-	<u>275</u> I,93	<u>25</u> -

902-9-42.87 (УШ.2)

I43

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
98	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и оварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 32/38 мм д. 32 мм	т	0,06	<u>213,46</u> 196,9	<u>5,90</u> 1,59	13	10	-	<u>328</u> 2,05	<u>16</u> -
99	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и оварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 25 мм	т	0,01	<u>243,16</u> 227,7	<u>6,66</u> 1,76	2	2	-	<u>354</u> 2,27	<u>4</u> -
I00	I30-I493	Ревизия I50	шт	I	I,07	-	I	-	-	-	-
I01	I2-807-3	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диам. условного прохода 40 мм	шт	I	<u>0,84</u> 0,8	-	I	I	-	<u>I</u> -	<u>I</u> -
I02	I7-89	Раковина стальная эмалированная	шт	I	9,18	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I03	I7-37	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-150	компл 2	<u>14,6</u> 1,14	<u>0,03</u> 0,01	29	2	-	<u>1,85</u> 0,01	<u>4</u> -	
I04	I6-32	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, diam. 150 мм	м	35	<u>5,56</u> 0,57	<u>0,03</u> 0,01	296	12	-	<u>0,79</u> 0,01	<u>19</u> -
I05	I6-30 I6-5-I	То же, д.50 мм	м	3	3,21	-	10	-	-	-	
Итого прямые затраты по разделу 4			руб				996/1083	96/121	815/951		
в том числе:							518	43/56	55/71		
							608				
стоимость монтажных работ			руб				996/1083	-	-		
материалы			руб				237/241	-	-		
эксплуатация машин			руб				-	-	53/65		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		заработная плата машинистов	руб			-	-	43/56		-
		основная заработная плата	руб			-	518/608	-		-
		всего заработная плата	руб			-	561/664	-		-
		накладные расходы	руб			488/540	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		35/42
		сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	71/82	-		-
		плановые накопления	руб			119/129	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			1603/1752	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		905/1064
		сметная заработная плата	руб			-	632/746	-		-
		Итого по разделу 4	руб			1603/1752	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		905/1064
		Сметная заработная плата	руб			-	632/746	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Стоимость материалов не учтенных сборниками на монтаж										
Линии транспорта обезвоженного осадка										
I06	I2I-2I05	Швеллер	т	0,7I	<u>442.00</u>	=	I55	-	=	=
I07	5I6-I043	Лента конвейерная резинотканевая общего назначения обкладочная резина класса Б на основе ткани ТК-300 толщина резиновых обкладок 6x2 мм с числом прокладок: 3=ТИП 2Р ГОСТ 20-76	м2	28,50	<u>10.85</u>	=	309	-	=	=
I08	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,04	<u>573.00</u>	=	23	-	=	=
Трубопроводы										
I09	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой извл. сварных труб д.426x6мм		2,02/2,14	<u>368.46</u>	=	744	-	=	=

902-9-42.87

(УШ.2)

I47

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II0	I59-3377 I59-3378	То же, д.325x5 мм	т	I,67	<u>295,27</u> 2,23	-	493	-	=	=	=
III	I59-3358 I59-3359	То же, д.219x4,5 мм	т	I,6	<u>313,28</u>	=	50I	-	=	=	=
II2	I59-3368	То же, д.273x4,5 мм	т	0,72	<u>310,93</u>	=	224	-	=	=	=
II3	I59-3348 I59-3349	То же, д.159x3,2 мм	т	0,95/I, I5	<u>346,4I</u>	=	329/398		=	=	=
II4	I59-3333 I59-3334	То же, д.108x2,8 мм	т	0,67	<u>420,II</u>	=	28I	-	=	=	=
II5	I59-3326 I59-3327	То же, д.89x2,8 мм	т	0,23	<u>427,16</u>	=	98	-	=	=	=
II6	I59-332I I59-3322	То же д.60x2,5 мм	т	0,23	<u>473,84</u>	=	109	-	=	=	=

902-9-42.87 (УШ.2)

I48

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II7	I59-33I4	То же, д. 48x2,5 мм	т	0,2I	<u>695,48</u>	=	I46	-	=	=	=
II8	II3 доп.8	Трубы стальные электро- сварные д.32x2,2 мм	м	<u>39,52</u>	<u>0,39</u>	=	I5/I7	-	=	=	=
				44,72	-	-			-	-	-
II9	II3 доп.8	То же, д.20x2 мм	м	<u>54,02</u>	<u>0,23</u>	=	I2/I4	-	=	=	=
				62,4	-	-			-	-	-
I20	I30-650	Задвижки параллель- ные фланцевые с выдвиг- ным шпинделем, для воды и пара 30ч6бр д.200мм	шт	3	<u>60,2</u>	=	I8I	-	=	=	=
I2I	I30-649	То же, д. I50 мм	шт	5	<u>38</u>	=	I90	-	=	=	=
I22	I30-647	То же diam.I00 мм	шт	8	<u>22,9</u>	=	I83	-	=	=	=
I23	I30-646	То же, diam. 80 мм	шт	4	<u>I9,3</u>	=	77	-	=	=	=

902-9-42.87

(УШ.2)

I49

22243-09

I	2	3		4	5	6	6	7	8	9	10	11
I24	I30-645	То же диам. 50 мм	шт	2	<u>13.9</u>	=		28	-	=	=	=
I25	2307-I0825	Клапан обратный 19ч21бр Ду 100, Ру 16	шт	4	<u>15.37</u>	=		61	-	=	=	=
I26	2307-I0824	То же, Ду 80	шт	2	<u>14.27</u>	=		29	-	=	=	=
I27	2307-I0823	То же, Ду 50	шт	2	<u>11.64</u>	=		23	-	=	=	=
I28	I30-II5	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диам. 15 мм	шт	16	<u>1.31</u>	=		21/24	-	=	=	=
I29	I30-II9	То же, диам. 40 мм	шт	6	<u>3.22</u>	=		19	=	=	=	=
I30	I30-I20	То же д. 50 мм	шт	2	3,9	-		8	-	-	-	-
I31	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,01	<u>376</u>	=		4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I32	I30-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3, давлением I МПа, диам. 50 мм	шт	4	<u>0.94</u>	=	4	-	=	=	=
I33	I30-I777	То же, диам. 65 мм	шт	2	<u>1.15</u>	=	2	-	=	=	=
I34	I30-I778	То же, диам. 80 мм	шт	5	<u>1.26</u>	=	6	-	=	=	=
I35	I30-I780	То же, диам. 125 мм	шт	1	<u>2.09</u>	=	2	-	=	=	=
I36	I30-I781	То же, диам. 150 мм	шт	1	<u>2.55</u>	=	3	-	=	=	=
I37	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	<u>0,15</u>	<u>573.00</u>	=	86	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб	0,2			4233/4757		=	=	=
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				4078/4602	-			-

902-9-42.87

(УШ.2)

I5I

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	руб			4078/4602	-			-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	руб			326/368	-	-		-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб			4404/4970	-			-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб			155	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	руб			155	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	руб			13	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМ- КОСТЬ В Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р.	руб			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	руб			13	-	-		-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб			181	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	чел.-ч			-	-	-		I
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 5	руб				4585/5I5I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб				-	2	-	-
		Раздел 6. Строительные работы								
I38	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой 10-02I	100м2	<u>1.58</u> 1,88	<u>7.7I</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I2/I4 3	<u>-</u> -	<u>3.1</u> 0,08	<u>5</u> -
I39	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами стальных труб диам. менее 50 мм за 2 раза	100м2	<u>0.15</u> 0,16	<u>60.50</u> 38,4	<u>0.03</u> -	9/I0 6	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>II</u> -
I40	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диам. более 50 мм	100м2	<u>1.43</u> 1,72	<u>43.5</u> 21,4	<u>0.03</u> -	62/75 3I	<u>-</u> -	<u>38.8</u> -	<u>48/55</u> -
I4I	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами металлических поверхностей за 2 раза	100м2	<u>0.2I</u>	<u>32</u> 6,6	<u>0.79</u> 0,24	7 I	<u>-</u> -	<u>II.7</u> 0,3I	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб				86/103	37/41	<u>-</u>		<u>64/72</u>
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб				86/103	-	-		-
		материалы	руб				42/45	-	-		-
		основная заработная плата	руб				-	37/41	-		-
		всего заработная плата	руб				-	37/41	-		-
		накладные расходы	руб				15/17	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	2	-		-
		плановые накопления	руб				8/10	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				109/130	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		73
		сметная заработная плата	руб				-	39/43	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 6	руб				109/130	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	65/73
		Сметная заработная плата	руб				-	39/43	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб				<u>77827</u>	<u>1326</u>	<u>203/336</u>	<u>2143/2544</u>
		В том числе:					108191	1571	107/137	139/175
		стоимость оборудования	руб				70988/100478	-	-	-
		тара и упаковка	руб				1421/2010	-	-	-
		транспортные расходы	руб				2898/4101	-	-	-
		заготов.-складские расходы	руб				905/1280	-	-	-
		комплектация	руб				496/703	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб				76734/108598	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб				6478/7439	-	-	-
		материалы	руб				644/775	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		эксплуатация машин	руб				-	-	I51/I94	-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	I03/I33	-
		основная заработная плата	руб				-		I264/I5I3 -	-
		всего заработная плата	руб				-		I367/I646 -	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				3874/7576	-		-
		ресурсы на опробование	руб				5I/68	-		-
		накладные расходы	руб				I0II/I207	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-		90/I09
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-		I78/2I3 -	-
		плановые накопления	руб				564/9I4	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				8I80/94II	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		2262/2726
		сметная заработная плата	руб				-		I545/I859	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроитель- ных работ	руб				86/103	-	-	-
		материалы	руб				42/45	-	-	-
		основная заработная плата	руб				-	37/41	-	-
		всего заработная плата	руб				-	37/41	-	-
		накладные расходы	руб				15/17	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб				-	2	-	-
		плановые накопления	руб				8/10	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				109/130	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	65/73
		сметная заработная плата	руб				-	39/43	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб				171	-	-	-
		материалы	руб				10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		основная заработная плата руб					-	6	-	-
		всего заработная плата руб					-	6	-	-
		стоимость материалов и конструкций руб				I55	-	-	-	-
		накладные расходы руб				I4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч					-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р. руб					-	2	-	-
		плановые накопления руб				I4	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ руб				I99	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	10
		сметная заработная плата руб					-	8	-	-
		Итого по смете руб				<u>85222</u>	-	-	-	-
						188338				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
							-	-	-	2374/2830
							-	1615/1925		-

Примичание: в числителе приведена стоимость для станции
производительностью I7 тыс.м3/сутки, в
знаменателе 25 тыс.м3/сутки.

Гл.инженер проекта *atly* Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС *ak* Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер *Бурлова* Т.Бурлова
проверила рук.группы *лж* Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер *Новинова* Е.Новинова
проверила рук.группы *ша* А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(17) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 2,28 тыс.руб.

в т.ч.

оборудование 1,89 тыс.руб.

монтаж 0,36 тыс.руб.

строит. работы 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу общей площади 3,57 руб.

2. I м2 общей площади зданий 0,63 руб.

3. I м3 объема здания 0,1 руб.

Основание: чертежи ТХН,КО
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, едн.изм.	К-во	Стоим.едн.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда рабочих,чол.-ч не занятых обсл.	
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл	эксп. машин	в т.ч. машин
				осн. з/пл	в т.ч. з/пл	осн. з/пл	в т.ч. з/пл	осн. з/пл	в т.ч. машин

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

Раздел I. Оборудование

1	23032-200IM	Бак осадка	т	0,48	<u>1080</u>	=	518	-	=	=
2	23032-200IM	Бак осадка распределительный	т	0,48	<u>1080</u>	=	518	-	=	=

902-9-42.87

(Уш.2)

I60

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
3	I22-3I3-6	Течка концевая	т	0,07	<u>26I</u>	=	18	-	=	=	=
4	I22-3I6-6	Течка фугата	т	0,14	<u>26I</u>	=	37	-	=	=	=
5	23032-200IM	Бак фугата	т	0,48	<u>1080</u>	=	518	-	=	=	=
6	I22-323-20	Рама привода 2шт	т	0,38	<u>30I.</u>	=	105	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				1714	-	=	-	=
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб				1714	-	-	-	-
		тара и упаковка-2%	руб				34	-	-	-	-
		транспортные расходы-4%	руб				70	-	-	-	-
		заготов.-складские расходы-I,2%	руб				22	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб				12	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб				1852	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I	руб				1852	--	-		-
		Раздел 2. Монтаж оборудования									
7	I8-I-3	Монтаж бака осадка	шт	I	<u>23,9</u> I4	<u>3,II</u> I,44	24	I4	<u>3</u> I	<u>I7</u> I,86	<u>27</u> 2
8	I8-I-3	Монтаж бака осадка распределительного	шт	I	<u>23</u> I4	<u>3,II</u> I,44	24	I4	<u>3</u> I	<u>27</u> I,86	<u>27</u> 2
9	I8-I-2	Монтаж течки концевой	шт	I	<u>20,4</u> I2,3	<u>I,78</u> 0,85	20	I2	<u>2</u> I	<u>24</u> I,I	<u>24</u> I
10	I8-I-2	Монтаж течки фугата	шт	3	<u>20,4</u> I2,3	<u>I,78</u> 0,85	6I	37	<u>6</u> 3	<u>24</u> I,I	<u>72</u> 3
II	I8-I-3	Монтаж бака фугата	шт	I	<u>23,9</u> I4	<u>3,II</u> I,44	24	I4	<u>3</u> I	<u>27</u> I,86	<u>27</u> 2
I2	I8-I-2	Монтаж рамы привода	шт	2	<u>20,4</u> I2,3	<u>I,78</u> 0,85	4I	25	<u>4</u> 2	<u>24</u> I,I	<u>48</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				194	II6	<u>2I</u> 9		<u>225</u> I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ работ	руб				194	-	-	-
		материалы	руб				59	-	-	-
		эксплуатация машин	руб				-	-	12	-
		зарботная плата машинистов	руб				-	-	9	-
		основная зарботная плата	руб				-	116	-	-
		всего зарботная плата	руб				-	125	-	-
		накладные расходы-80%	руб				93	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	9
		сметная зарботная плата в н.р.	руб				-	17	-	-
		плановые накопления-8%	руб				23	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				310	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	246
		сметная зарботная плата	руб				-	142	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу 2	руб				310	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	246	
		Сметная заработная плата	руб				-	142	-	-	
		Раздел 3. Металломонтажные работы									
I3	I2I-I987	Лоток с решеткой	т	0,13	<u>297</u>	<u>=</u>	39	-	<u>=</u>	<u>=</u>	
I4	9-I22 9-I7-5	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				46	3	<u>=</u>	<u>=</u>	
		в том числе:									
		стоимость металло-монтажных работ	руб				46	-	-	-	
		материалы	руб				3	-	-	-	
		основная заработная плата	руб				-	3	-	-	
		всего заработная плата	руб				-	3	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		СТОИМОСТЬ материалов и конструкций	руб			39	-	-		-	
		накладные расходы -8,6%	руб			4	-	-		-	
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-	
		плановые накопления-8%	руб			4	-	-		-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			54	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5	
		сметная заработная плата	руб			-	4	-		-	
		Итого по разделу 3	руб			54	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5	
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-	
		Раздел 4. Строительные работы									
15	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белила- ми с добавлением колера металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,14	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	4	I	-	<u>11,7</u> 0,31	<u>2</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
16	13-119 13-15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-03К	100м2	0,52	<u>12</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	6	1	-	<u>3,1</u> 0,08	<u>2</u> -
17	13-157 13-18-10	Окраска поверхностей эмальями ХВ-1100 в два слоя	100м2	0,52	<u>25,6</u> 1,98	<u>0,34</u> 0,1	13	1	-	<u>1,46</u> 0,13	<u>1</u> -
18	13-125 13-15-10	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577 лаком БТ-5100 в два слоя	100м2	0,08	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	1	-	-	<u>2,38</u> 0,21	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб				24	3	-		<u>5</u> -
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб				24	-	-		-
		материалы	руб				20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		основная заработная плата	руб				-	3	-	-
		всего заработная плата	руб				-	3	-	-
		накладные расходы-16,5%	руб				4	-	-	-
		плановые накопления-8%	руб				2	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				30	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб				-	3	-	-
		итого по разделу 4	руб				30	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб					3	-	
		итого прямые затраты по смете	руб				1978	122	<u>21</u>	<u>235</u>
		в том числе:						9		12
		стоимость оборудования	руб				1714	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб				34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		транспортные расходы	руб			70	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			22	-	-		-
		комплектация -0,7%	руб			12	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			1852	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			194	-	-		-
		материалы	руб			59	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	12		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	9		-
		основная заработная плата	руб			-	116	-		-
		всего заработная плата	руб			-	125	-		-
		накладные расходы-80%	руб			93	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		плановые накопления -8%	руб			23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб				310	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	246
		сметная заработная плата	руб				-	142	-	-
		стоимость общестроитель- ных работ	руб				24	-	-	-
		материалы	руб				20	-	-	-
		основная заработная плата	руб				20	-	-	-
		всего заработная плата	руб				-	3	-	-
		накладные расходы-16,5%	руб				4	-	-	-
		плановые накопления-8%	руб				2	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				30	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб				-	3	-	-
		стоимость металломонтаж- ных работ	руб				46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб			3	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	3	-		-
		всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			39	-	-		-
		накладные расходы	руб			4	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		плановые накопления-8%	руб			4	-	-		-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			54	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		итого по смете	руб			2246	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		256
		сметная заработная плата	руб			-	149	-		-
		Гл. инженер проекта								
		Зам. нач. отдела смет и ПОС								
		Исходные данные, составил инженер								
		проверил рук. группы								
		Перфорация: составил инженер								
		проверил рук. группы								


 Т. Марина
 Т. Калинина
 Т. Бурлова
 Г. Лучина
 Р. Борзакова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

на электроосвещении

Сметная заработная плата 2,19 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 2,19 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу общей площади 3,48 руб.

2. I м2 общей площади здания 3,48 руб.

3. I м3 объема здания 0,53 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр я № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда рабочих,чел.-ч			
				всего	эксп.	всего	осн.	эксп.	не занятых		
				осн.	в т.ч.	з/пл	машин	в т.ч.	обслуж.машин		
				з/пл	машин	з/пл	з/пл	з/пл	обслуж.машин		
										на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Монтажные работы

I	8-6I2-I0	Щиток осветительный серии ОШВ-12	100шт 0,01	<u>310,00</u>	<u>9,50</u>	3	2	=	<u>337,00</u>	<u>3</u>
				202,00	3,35			-	4,32	-

902-9-42.87

(Уш.2)

ИТИ

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-612-9	Щиток осветительный серии ОШВ-6	100шт 0,01	<u>262,00</u> 162,00	<u>6,00</u> 2,13	3	2	-	<u>271,00</u> 2,75	<u>3</u> -
3	8-610-2	Трансформаторы понижи- тельные в механическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт 0,03	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	5	3	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>5</u> =
4	8-599-4	Светильники для люминес- центных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт 0,17	<u>167,00</u> 68,30	<u>50,50</u> 16,00	28	12	<u>9</u> 3	<u>122,00</u> 20,64	<u>21</u> 4
5	8-593-2	Светильники для лампы накали- вания с подвесом на крюках	100шт 0,34	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	39	17	<u>20</u> 6	<u>81,00</u> 23,48	<u>28</u> 8
6	8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливае- мые на кронштейнах	100шт 0,09	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	25	5	<u>6</u> 2	<u>103,00</u> 23,48	<u>9</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
7	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами diam. до 25 мм	100м	0,10	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	5	2	<u>2</u> I	<u>43,00</u> 12,55	<u>4</u> I
8	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,10	<u>4,80</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>-</u> -
9	8-409-II	За каждый последующий провод, сеч. до 2,5 мм ²	100м	0,30	<u>1,21</u> I,14	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>-</u> -
10	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сеч. до 10мм ²	100м	9,20	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	559	215	<u>209</u> 77	<u>41,00</u> 10,84	<u>377</u> 100
II	8-59I-3	Выключатель герметиче ский	100шт	0,22	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	II	8	<u>-</u> -	<u>68,00</u> 0,08	<u>15</u> -
12	8-59I-6	Розетка штенсельная тина для открытой проводки	100шт	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт 0,12	30,00	1,13	4	2	-	34,00	4
				19,50	0,11			-	0,14	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			680	267	246		464
		в том числе:						89		115
		стоимость монтажных работ	руб			680	-	-		-
		материалы	руб			168	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	157		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	89		-
		основная заработная плата	руб			-	267	-		-
		всего заработная плата	руб			-	356	-		-
		накладные расходы	руб			229	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	40	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб			71	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			980	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		598
		сметная заработная плата	руб			-	396	-		-
		Итого по разделу I	руб			980	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		598
		сметная заработная плата	руб			-	-	396	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I4	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	3,00	<u>13,70</u>	=	41	-	=	=
I5	I517-2217	Щиток промышленный СШБ-6	шт	1,00	<u>38,88</u>	=	39	-	=	=
I6	I517-2218	Щиток промышленный СШБ-12	шт	1,00	<u>35,08</u>	=	44	-	=	=

902-9-42.87 (УШ.2)

175

22243-89

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I7	I507-II37	Светильник подвесной ЛСПОЗ-2x40/Л20-01УХЛ	шт	17,00	<u>17,17</u>	=	292	-	=	=	=
I8	I507-I057	Светильник подвесной НШПЗ-100-001УЗ	шт	9,00	<u>10,15</u>	=	91	-	=	=	=
I9	I517-II97	Светильник НСППх100- -231	шт	34,00	<u>5,83</u>	=	198	-	=	=	=
20	I53-I7	Светильник переносные для РВО-42У2 длина кабеля	шт	3,00	<u>3,24</u>	=	10	-	=	=	=
21	I53-251	Стартеры для люминес- центных ламп типа ВСС-220	10шт	3,50	<u>1,42</u>	=	5	-	=	=	=
22	I53-231	Лампы ЛБ40	10шт	3,40	<u>7,20</u>	=	24	-	=	=	=
23	I53-265	Лампы Б220-230-60	10шт	0,20	<u>0,99</u>	=	1	-	=	=	=
24	I53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	4,50	<u>1,08</u>	=	5	-	=	=	=
25	I53-308	Лампы МС36-40	10шт	0,40	<u>0,83</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	I52-228	Провода силовые на напряже- ние до 660В с алюминиевой жилкой, марки АПВ, сеч. 2,5мм ² 1000м	0,02	<u>28,40</u>	==	I	-	==	==	==
27	I52-243	Провод ПВ сеч. 2,5 кв мм 1000м	0,02	51,5	-	I	-	-	-	-
28	I5I-I075	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильные, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5мм ² 1000м	0,80	<u>166,00</u>	==	I39	-	==	==	==
29	I5I-I09I	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжиль- ные марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5мм ² 1000м	0,12	<u>191,00</u>	==	23	-	==	==	==
30	II3-I3	Трубы стальные оварные водогазопроводные чер- ные обыкновенные диам. -словного прохода в мм-Ду толщина стенок в мм-т Ду-15 т-2.8 м	5,00	<u>0,26</u>	==	I	-	==	==	==
3I	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновен- ные диам. условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-20 т-2.8 м	5,00	<u>0,31</u>	==	2	-	==	==	==

902-9-42.87 (УШ) 2)

I77

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
32	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	100,00	<u>0,43</u>	=	43	-	=	=	=
33	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3-	шт	100,00	<u>0,44</u>	=	44	-	=	=	=
34	2405-1343	Коробки У245У3	шт	35,00	<u>1,13</u>	=	40	-	=	=	=
35	I5040I-75	Выключатель брызгозащищенный	шт	22,00	<u>0,35</u>	=	8	-	=	=	=
36	I5040I-55	Розетка для открытой установки	шт	2,00	<u>0,28</u>	=	-	-	=	=	=
37	I504-17085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-Граз-0I-I 0/42У2	шт	12,00	<u>0,32</u>	=	4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				III8	-	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		стоимость монтажных работ	руб				III8	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				III6	-	-	-
		плановые накопления	руб				87	--	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				I205	-	-	-
		итого по разделу 2	руб				I205	-	-	-
		итого прямые затраты по смете	руб				I798	267	<u>246</u> 89	<u>464</u> II5
в том числе:										
		стоимость монтажных работ	руб				I798	-	-	-
		материалы	руб				I68	-	-	-
		эксплуатация машин	руб				-	-	I57	-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	89	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		основная заработная плата руб				-	267	-		-
		всего заработная плата руб				-	356	-		-
		стоимость материалов и конструкций руб				III6	-	-		-
		накладные расходы руб				229	-	-		-
		нормативная трудо- емкость чел.-ч				-	-	-		19
		сметная заработная плата в н.р. руб				-	40	-		-
		плановые накопления руб				158	-	-		-
		всего, стоимость монтаж- ных работ руб				2185	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		598
		сметная заработная плата руб				-	396	-		-
		итого по смете руб				2185	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		598
		сметная заработная плата руб				-	396	-		-

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные: составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация: составил инженер
проверил рук. группы

Отдел
Смет
Проверил
Шошина

Т. Марина
Т. Калинина
И. Сафарова
В. Щербакова
Р. Борзакова
Л. Шошина

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м³/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах" на электросиловое оборудование

Сметная стоимость 7,14/8,30 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,49/5,34 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,65/2,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу общей площади 11,35/13,19 руб.
2. I м² общей площади здания 4,21/4,70 руб.
3. I м³ объема здания 0,64/0,71 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0
Составлена в ценах 1964 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, едн.изм.	К-во	Стоим. едн. руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		не занятых обл. машин	на един. всего
				всего	эксп. машин	всего	эксп. з/лд машин	в т.ч. з/пл	в т.ч. з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
Ящик управления ЯОМ590I-3274СУИ4-3шт											
I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600мм	шт 3,00	16,30	=	49	-	=	=	=	=

902-9-42.87

(УШ.2)

ИВІ

22243-09

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	14	5	<u>2</u> 1	<u>3.00</u> 0,36	<u>9</u> 1
3	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	3,00	<u>1.45</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
4	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	<u>1.05</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
5	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, автоматов установочный однополюсный на ток до 50А	шт	3,00	<u>0.23</u> 0,11	<u>=</u> -	1	-	<u>=</u> -	<u>0.20</u> -	<u>1</u> -
6	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	6,00	<u>6.60</u>	<u>=</u>	40	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
7	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	<u>2.70</u>	<u>=</u>	16	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
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	=	7	5	=	<u>1.00</u> -	<u>6</u> -
9	1504-4545	Пускатель ПМЛ210004	шт	6,00	<u>6.60</u>	=	40	-	=	=	=
10	1517-1366-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	6,00	<u>4.20</u>	=	25	-	=	=	=
II	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	=	7	3	=	<u>0.90</u> -	<u>5</u> -
12	1517-12237	Приставка ПКЛ2004	шт	6,00	<u>1.70</u>	=	10	=	=	=	=
13	1504-13326	Реле РТМ103104	шт	6,00	<u>3.00</u>	=	18	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-12УЗ шт	6,00	<u>3.40</u>	=	21	-	=	=	=
20	I517-1445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	6,00	<u>1.25</u>	=	7	-	=	=	=
21	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь шт	12,00	<u>0.43</u> 0,18	=	5	2	=	<u>0.30</u>	<u>4</u>
22	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	6,00	<u>0.55</u>	=	3	-	=	=	=
23	I517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	6,00	<u>0.65</u>	=	4	-	=	=	=
24	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	0,66	<u>0.66</u> 0,34	=	4	I	=	<u>0.40</u>	<u>2</u>

902-9-42.87(Уш-2)

I85

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
25	I504-I8093	Кнопка ПКЕИ22-2	шт	6,00	<u>1.95</u>	=	12	-	=	=	=
26	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	6,00	<u>1.25</u>	=	7	-	=	=	=
27	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов 2	шт	6,00	<u>0.78</u> 0,46	=	5	3	=	<u>0.70</u>	<u>4</u>
28	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	360	<u>0.40</u>	=	144	-	=	=	=
29	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1000x360x600мм	шт	2,00	<u>18.70</u>	=	37	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
30	8-572-4	Ящик управления, 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>I</u> -	<u>3.00</u> 0,36	<u>6</u> I
31	I504-I058	Выключатель автоматический	шт	4,00	<u>7.80</u>	=	3I	-	=	=	=
32	I504-I060	Выключатель автоматический	шт	4,00	<u>12.20</u>	=	49	-	=	=	=
33	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	<u>2.70</u>	=	22	-	=	=	=
34	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	8,00	<u>1.14</u> 0,78	=	9	6	=	<u>1.00</u> -	<u>8</u> -

902-9-42.87 (УШ.2)

I87

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
35	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА3202	шт	4,00	<u>13.60</u>	-	54	-	-	-	-
36	I504-4I33	Пускатель электро- магнитный ПМА-4200 УХЛ4А	шт	4,00	<u>22.50</u>	-	90	-	-	-	-
37	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	8,00	<u>4.20</u>	-	34	-	-	-	-
38	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: пускатель магнит- ный ток до 40А	шт	4,00	<u>1.15</u> 0,55	-	5	2	-	<u>0.90</u>	<u>5</u> -
39	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах, пускатель магнит- ный ток до 100А	шт	4,00	<u>1.67</u> 0,85	-	7	3	-	<u>1.00</u>	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый УЗ-12УЗ шт	8,00	<u>2,60</u>	=	2I	-	=	=	=
41	I5I7-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	I	=	<u>0,30</u>	<u>2</u>
43	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	8,00	<u>0,55</u>	=	4	-	=	=	=
44	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В 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 250А шт	8,00	<u>0,66</u> 0,34	=	5	3	=	<u>0,40</u>	<u>3</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
46	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕ I22-2	шт	8,00	<u>1.45</u>	=	I2	-	=	=	=
47	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управ- ления ПКЕ	шт	8,00	<u>1.25</u>	=	IO	-	=	=	=
48	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	8,00	<u>0.78</u> 0,46	=	6	4	=	<u>0.70</u>	<u>6</u>
49	I507-5044	Арматура светосиг- нальная АЕУ2	шт	8,00	<u>1.40</u>	=	II	-	=	=	=
50	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	8,00	<u>0.75</u>	=	6	-	=	=	=
5I	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: прибор зрительной сигнализации	шт	8,00	<u>0.59</u> 0,33	=	4	3	=	<u>0.50</u>	<u>4</u>

902-9-42.87

(УШ.2)

I90

22243-89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I00	<u>0.40</u>	=	40	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ510I-2374УШ14-1шт								
53	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600мм шт	I,00	<u>I6.30</u>	=	I6	-	=	=	=
54	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 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> -
55	I504-I058	Выключатель автоматический АБ2033-10 шт	I,00	<u>7.80</u>	=	8	-	=	=	=
56	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	<u>2.70</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
57	8-574-23	Подготовка и включение аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1,00	<u>1,14</u> 0,78	=	I	I	=	<u>1,00</u>	<u>I</u>
58	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	1,00	<u>1,45</u>	=	I	-	=	=	=
59	I5I7-I25II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	<u>1,05</u>	=	I	-	=	=	=
60	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный на ток до 50А	шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	=	I	-	=	<u>0,20</u>	=
61	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	1,00	<u>6,60</u>	=	7	-	=	=	=
62	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
63	I504-I2238	Приставка ПВИ И104	шт	1,00	<u>1,70</u>	=	2	-	=	=	=
64	I517-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	<u>4,20</u>	=	4	-	=	=	=
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	=	1	1	=	<u>0,90</u>	<u>1</u>
66	I504-I2236	Реле РПМ1220	шт	5,00	<u>4,20</u>	=	21	-	=	=	=
67	I517-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	5,00	<u>3,75</u>	=	19	-	=	=	=
68	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:реле электрические	шт	5,00	<u>1,19</u> 0,75	=	6	4	=	<u>1,00</u>	<u>5</u>
69	I504-I3326	Реле РТМ	шт	1,00	<u>3,00</u>	=	3	-	=	=	=

902-9-42.87

(Уш. 2)

I93

22243-09

I	2	3		4	4	5	6	7	8	9	10	11
70	I5I7-I436-I	Реле токовые св.250 до 400А	шт	I,00	<u>3,00</u>	=		3	-	=	=	=
71	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	I,00	<u>1,19</u> 0,73	=		I	-I	=	<u>1,00</u>	<u>I</u>
72	I504-I5462	Реле ВЛ-40	шт	I,00	<u>24,00</u>	=		24	-	=	=	=
73	I5I7-I429-I	Реле времени, с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	<u>3,75</u>	=		4	-	=	=	=
74	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	I,00	<u>1,19</u> 0,73	=		I	I	=	<u>1,00</u>	<u>I</u>
75	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПК-УЗ-12УЗ	шт	I,00	<u>2,60</u>	=		3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
76	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	1,00	<u>1,25</u>	=	I	-	=	=	=
77	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	1,00	<u>0,43</u> 0,18	=	I	-	=	<u>0,30</u>	=
78	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-12УЗ	шт	1,00	<u>3,40</u>	=	3	-	=	=	=
79	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	1,00	<u>1,25</u>	=	I	-	=	=	=
80	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	цепь	2,00	<u>0,43</u> 0,18	=	I	-	=	<u>0,30</u>	<u>I</u>
81	I604-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	1,00	<u>0,55</u>	=	I	-	=	=	=

902-9-42.87

(Уш. 2)

I95

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
82	I5I7-I379-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	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	144,00	<u>0.40</u>	=	58	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ9501-0005БУХ4-I	шт								
85	I5I7-II02	Металлоконструкция для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	1,00	<u>16.30</u>	=	16	-	=	=	=
86	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм	шт	1,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3.00</u> 0,36	<u>3</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
87	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	I,00	<u>I,45</u>	=	I	-	=	=	=
88	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	<u>I,05</u>	=	I	-	=	=	=
89	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I,00	<u>0,23</u> 0,II	=	I	-	=	<u>0,20</u>	=
90	I504-I3I08	Реле указательное 2 контакта РУ-I-IIY3	шт	II,00	<u>6,00</u>	=	66	-	=	=	=
9I	I504-I2235	Реле РЩI3I0	шт	4,00	<u>4,20</u>	=	I7	-	=	=	=
92	I504-I2238	Пневмоприставка ПВIIIO4	шт	I,00	<u>I,70</u>	=	2	-	=	=	=
93	I5I7-I328-I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	I5,00	<u>2,50</u>	=	38	-	=	=	=

902-9.42.87 (УШ.2)

197

2243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	15,00	1,19	-	18	11	-	1,00	15
95	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-I УЗ шт	2,00	<u>1.45</u>	=	3	-	=	=	=
96	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2,00	<u>1.25</u>	=	2	-	=	=	=
97	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов шт	2,00	<u>0.45</u> 0,29	=	1	1	=	<u>0.50</u>	<u>1</u>
98	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00 шт	1,00	<u>0.85</u>	=	1	-	=	=	=
99	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные шт	1,00	<u>0.65</u>	=	1	-	=	=	=
100	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: проволочное сопротивление шт	1,00	<u>0.55</u> 0,33	=	1	-	=	<u>0.50</u>	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I01	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	1,00	<u>2,60</u>	=	3	-	=	=	=
I02	I517-1445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	1,00	<u>1,25</u>	=	1	-	=	=	=
I03	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель	цепь	1,00	<u>0,43</u> 0,18	=	I	-	=	<u>0,30</u>	=
I04	I517-1496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	72,00	<u>0,40</u>	=	29	-	=	=	=
		Шкаф управления ШОИ5903-4474НУХЛ4-3	шт								
					4						
I05	I517-1070	Шкаф разм.2200x800x600мм	м	<u>3</u> 4,00	<u>140,00</u>	=	420	-	=	=	=
I06	8-571-13	Шкаф шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм без ящиков сопротивления высота шкафа до 2400мм	м	<u>2,40</u> 3,20	<u>3,33</u> 1,69	<u>1,50</u> 0,58	<u>8</u> II	<u>4</u> 5	<u>3</u> <u>5</u> 2	<u>3,00</u> 0,72	<u>7</u> <u>10</u> 2

902-9.42.87 (УИ .2)

199

22243-89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I07	I504-I255	Выключатель автоматический А372Ф	шт <u>3</u> 4,00	<u>92.00</u> -	= -	<u>276</u> 368	- -	= -	= -	= -
I08	I5I7-I355-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.400А до 30А	шт <u>3</u> 4,00	<u>13.00</u> -	= -	<u>39</u> 52	- -	= -	= -	= -
I09	8-574-27	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный на ток до 630А	шт <u>3</u> 4,00	<u>4.73</u> 2,06	= -	<u>14</u> 19	<u>6</u> 8	= -	<u>3.00</u> -	<u>9</u> -
I10	I504-5I34	Контактор электромагнитный сичло ТК 6043У3	шт <u>3</u> 4,00	<u>76.00</u> -	= -	<u>228</u> 304	= -	= -	= -	= -
III	I5I7-I405-I	Контакторы переменного полюса	шт <u>3</u> 4,00	<u>7.00</u> -	= -	<u>21</u> 28	- -	= -	= -	= -
I12	8-574-40	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах контактор переменного тока на ток до 630А	шт <u>3</u> 4,00	<u>4.82</u> 1,91	= -	<u>14</u> 19	<u>6</u> 8	= -	<u>3.00</u> -	<u>9</u> 12

902-9-42.86(УШ.2)

200

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3	I504-I3326	Реле РТИ	шт 3 4,00	3,00 -	-	9 12	-	-	-	-
II4	I517-I436-I	Реле токовое св. 250 до 400А	шт 3 4,00	3,00 -	-	9 12	-	-	-	-
II5	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт 3 4,00	1,19 0,73	-	4 5	2 3	-	1,00 -	3 -
II6	I504-I40I	Автомат АЕ-2023	шт 3 4,00	6,60 -	-	20 26	-	-	-	-
II7	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматичес- кого до 63А	шт 3 4,00	2,70 -	-	6 11	-	-	-	-
II8	8-574-2I	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах:автомат установоч- ный двухполюсный на ток до 400А	шт 3 4,00	2,30 1,22	-	7 9	4 5	-	2,00 -	6 -

902-9-42.87

(УШ.2)

201

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II9	I504-4553	Пускатель ПМЛI50I04	шт <u>3</u> 4,00	<u>10.60</u> -	= -	<u>32</u> 42	-	= -	= -	= -
I20	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт <u>3</u> 4,00	<u>4.20</u> -	= -	<u>I3</u> I7	= -	= -	= -	= -
I2I	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт <u>3</u> 4,00	<u>I.I5</u> 0,55	= -	<u>3</u> 5	<u>2</u>	= -	<u>0.90</u> -	<u>3</u> 4
I22	I504-I2238	Приставка ПКЛII04	шт <u>6</u> 8,00	<u>I.70</u> -	= -	<u>I0</u> I4	-	= -	= -	= -
I23	I504-I2236	Реле РПМI220	шт <u>I8</u> 24,00	<u>4.22</u> -	= -	<u>76</u> I0I	-	= -	= -	= -
I24	I5I7-I428-I	Реле промежуточное с числом контактов от I до 4 типов	шт <u>I8</u> 24,00	<u>2.50</u> -	= -	<u>45</u> 60	-	= -	= -	= -
I25	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт <u>68</u> 24,00	<u>I.I9</u> 0,73	= -	<u>2I</u> 29	<u>I3</u> I8	= -	<u>I.00</u> -	<u>I8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I26	I504-I224I	Приставка ПВЛ220А	шт <u>3</u> 4,00	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	<u>8</u> II	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I27	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУЗ	шт <u>9</u> I2,00	<u>6,00</u> -	<u>-</u> -	<u>54</u> 72	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I28	I5I7-I328-I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	шт <u>9</u> I2,00	<u>2,50</u> -	<u>-</u> -	<u>23</u> 30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I29	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: реле электрические	шт <u>9</u> I2,00	<u>I, I9</u> 0,73	<u>-</u> -	<u>II</u> I4	<u>7</u> 9	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>9</u> -
I30	I504-6246	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый КУЗ-I2УЗ	шт <u>3</u> 4,00	<u>4,25</u> -	<u>-</u> -	<u>I3</u> I7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I3I	I504-6247	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый КУЗ-I2УЗ	шт <u>3</u> 4,00	<u>5, I0</u> -	<u>-</u> -	<u>I5</u> 20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I32	I5I7-I446-I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции КСУ	шт <u>6</u> 8,00	<u>2,50</u> -	<u>-</u> -	<u>I5</u> 20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I33	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	шт 21 28,00	0,43 0,18 0,55	=	9 12	4 5	=	0,30	6 8
I34	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт 3 4,00	0,55	=	2	-	=	=	=
I35	I517-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт 3 4,00	0,65	=	2 3	-	=	=	=
I36	I504-3066	Предохранитель 25А ПРС-25	шт 3 4,00	0,80	=	2 3	-	=	=	=
I37	I517-I380	Предохранители на напряжение до 500В	шт 3 4,00	1,20	=	4 5	-	=	=	=
I38	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; предохранитель плавкий на ток до 250А	шт 6 8,00	0,66 0,34	=	4 5	3	=	0,40	2 3

902-9-42.87

(УШ.2)

204

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I39	I504-I8092	Кнопка управления ПКЕ I22-3У3	шт <u>3</u> 4,00	<u>2.40</u> -	<u>-</u> -	<u>7</u> 10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I40	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управле- ния ПКЕ	шт <u>3</u> 4,00	<u>1.25</u> -	<u>-</u> -	<u>4</u> 5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4I	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах:кнопка управления количество штифтов 3	шт <u>3</u> 4,00	<u>1.09</u> 0,6I	<u>-</u> -	<u>3</u> 4	2	<u>-</u>	<u>1.00</u> -	<u>3</u> 4
I42	I70I-3295	Амперметр 3377-3335	шт <u>3</u> 4,00	<u>4.30</u> -	<u>-</u> -	<u>I3</u> I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I43	I5I7-I473-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указатель- ные и сигнальные, амперметры	шт <u>3</u> 4,00	<u>0.90</u> -	<u>-</u> -	<u>3</u> 4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I44	8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:амперметр	шт <u>3</u> 4,00	<u>0.46</u> 0,32	<u>-</u> -	<u>I</u> 2	I	<u>-</u>	<u>0.50</u> -	<u>I</u> -

902-9-42.87

(УШ.2)

205

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I45	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5-100-400/5У3	шт	<u>6</u> 8,00	<u>1,40</u> -	<u>-</u> -	<u>8</u> II	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I46	I517-I464-I	Трансформаторы тока до 50А ТК	шт	<u>6</u> 8,00	<u>1,20</u> -	<u>-</u> -	<u>7</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> I
I47	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов приборов, установленных на устрой- ствах: трансформатор тока	шт	<u>6</u> 8,00	<u>0,5I</u> 0,13	<u>-</u> -	<u>3</u> 4	I	<u>-</u> -	<u>0,20</u> -	<u>I</u> -
I48	I517-I496- -I	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	<u>300</u> 400,00	<u>0,40</u> -	<u>-</u> -	<u>I20</u> I60	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I49	I504- -I923I	Клеммник КРЛ-104 Панель управления ПОВ543I-4277УХЛ4-4	шт	<u>3</u> -	<u>0,70</u> -	<u>-</u> -	<u>2</u> 8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I50	I517-I070	Панель управления шириной 600-1400 мм, глубиной 600мм, высотой 2200 мм	м	<u>1,8</u> 2,40	<u>I40,00</u> -	<u>-</u> -	<u>252</u> 336	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
151	1517-1509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	<u>3</u> 3,00	<u>4.60</u> -	<u>-</u> -	<u>14</u> 18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
152	8-571-13	Панель управления глубиной шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	м	<u>1.8</u> 2,40	<u>3.33</u> 1,69	<u>1.50</u> 0,56	<u>6</u> 8	<u>3</u> 4	<u>3</u> 1	<u>3.00</u> 0,72	<u>5</u> <u>7</u> <u>1</u> <u>2</u>
153	1504-1253	Выключатель АЗ72ФУЗ	шт	<u>3</u> 4,00	<u>33.00</u> -	<u>-</u> -	<u>99</u> 132	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
154	1517-1353-3	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт	<u>3</u> 4,00	<u>5.70</u> -	<u>-</u> -	<u>17</u> 23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
155	8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А	шт	<u>3</u> 4,00	<u>2.10</u> 1,08	<u>-</u> -	<u>6</u> 8	<u>3</u> 4	<u>-</u> -	<u>2.00</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I56	I504-5I30	Контактор электромагнит- ный число полюсов 3 КТ6033У3	шт	<u>6</u> 8,00	<u>48.50</u> -	= -	<u>29I</u> 388	- -	= -	= -	= -
I57	I5I7-I400-I	Контакторы переменного тока св. I60 до 250А, 3 полюса	шт	<u>6</u> 8,00	<u>5.60</u> -	= -	<u>34</u> 45	- -	= -	= -	= -
I58	8-574-40	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: контактор пере- менного тока на ток до 630А	шт	<u>6</u> 8,00	<u>4.82</u> I,9I	= -	<u>29</u> 39	<u>II</u> I5	= -	<u>3.00</u> -	<u>I8</u> 24
I59	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ-I00804	шт	<u>3</u> 4,00	<u>3.00</u> -	= -	<u>9</u> I2	- -	= -	= -	= -
I60	I5I7-I433-I	Реле до 63А	шт	<u>3</u> 4,00	<u>I.50</u> -	= -	<u>5</u> 6	- -	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I61	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	<u>3</u> 4,00	<u>1.19</u> 0,73	=	<u>4</u> 5	<u>2</u> 3	=	<u>1.00</u> -	<u>3</u> -
I62	I5P4-3065	Предохранитель	шт	<u>6</u> 8,00	<u>0.55</u> -	=	<u>3</u> 4	-	=	=	=
I63	I5I7-1380-I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	<u>6</u> 8,00	<u>1.20</u> -	=	<u>7</u> 10	-	=	=	=
I64	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	<u>6</u> 8,00	<u>0.66</u> 0,34	=	<u>4</u> 5	<u>2</u> 3	=	<u>0.40</u> -	<u>2</u> <u>3</u> -
I65	I5O3-50I5	Трансформатор тока ИТКЛМ-0,5,5,300/5Т3	шт	<u>9</u> 12,00	<u>6.00</u> -	=	<u>54</u> 72	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I66	I5I7-I464-I	Трансформаторы тока до 50А	шт	<u>9</u> 12,00	<u>1,20</u> -	=	<u>II</u> I4	-	=	=	=
I67	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: трансформатор тока	шт	<u>9</u> 12,00	<u>0,5I</u> 0,13	=	<u>5</u> 6	I 2	=	<u>0,20</u> -	<u>I</u> 2
I68	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	<u>72</u> 96,00	<u>0,40</u> -	=	<u>29</u> 38	-	=	=	=
		Ящик управления Я5III-1874-3074УХЛ4-5шт									
I69	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки клеммированной аппаратуры 400x250x300мм	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	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I71	8-572-4	Ящик управления, 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> 1	<u>3.00</u> 0,36	<u>15</u> 2
I72	I504- доп.80	Автомат АЕ2026-10	шт	5,00	<u>8.20</u>	<u>=</u>	41	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I73	I517-I351-3	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А	шт	5,00	<u>2.70</u>	<u>=</u>	13	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I74	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:автомат установочный трехполюс- ный 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 ПМЛ100	шт	5,00	<u>5.00</u>	<u>25</u>	-	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I76	I504-I2241	Приставка ПКЛ2204	шт	5,00	<u>2.70</u>	<u>=</u>	13	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I77	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	5,00	<u>4,20</u>	=	2I	-	=	=	=
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 электросиловое РТЛ	шт	5,00	<u>3,00</u>	=	15	-	=	=	=
I80	I5I7-I433-I	Реле до 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 ПКУЗ-I4УЗ	шт	5,00	<u>4,50</u>	=	23	-	=	=	=

902-9-42.87

(УШ.2)

212

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I83	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ЦКУ	шт	5,00	<u>2,50</u>	=	I3	-	=	=	=
I84	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>
I85	I504-I80II	Кнопки управления KE-011УЗ	шт	10,00	<u>0,80</u>	=	8	-	=	=	=
I86	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE	шт	10,00	<u>1,25</u>	=	I2	-	=	=	=
I87	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>
I88	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2	шт	5,00	<u>1,40</u>	=	7	-	=	=	=

902-9-42.87 (УШ.2)

213

22243-89

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I89	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	5,00	<u>0,75</u>	=	4	-	=	=	=
I90	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации	шт	5,00	<u>0,55</u> 0,35	=	3	2	=	<u>0,50</u>	<u>3</u>
I9I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	100,00	<u>0,40</u>	=	40	-	=	=	=
I92	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5-КМ-3М	шт	10,00	<u>0,08</u>	=	1	-	=	=	=
I93	СКЦЗ-2554	Шкаф распределительный ШРП-735I0-22УЗ	шт	2,00	<u>130,00</u>	=	-	260	=	=	=
I94	ЦСКЦЗ-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> 1	<u>19,52</u> 0,57	<u>39</u> 1
I95	I504-I8033	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2-2УЗ	шт	3,00	<u>1,95</u>	=	6	-	=	=	=

902-9-42.87

(Уш.2)

214

22243-69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
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	3	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
197 8-533-2	Переключатель универсальный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4		шт	2,00	<u>3,57</u> 1,83	<u>0,07</u> 0,01	7	4	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
198 8-522-I	Выключатель пакетный на ток до 25А		шт	3,00	<u>2,50</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	8	4	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
199 8-534-I4	Монтаж коробки У614		шт	<u>7</u> 8,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	27 31	12 14	-	<u>2,77</u> 0,01	<u>19</u> 22
200 I504-4548	Пускатель магнитный ПМЛ-1220		шт	<u>2</u> 3,00	<u>11,60</u> -	-	<u>23</u> 35	-	-	-	-
201 8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на ток до 40А		шт	<u>2</u> 3,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	7	3	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -

902-9-42.87

(УШ.2)

215

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
202	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,50	<u>27.80</u> 15,50	<u>1.90</u> 0,24	14	8	<u>I</u> -	<u>25.00</u> 0,3I	<u>I2</u> -
203	8-147-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг	100шт	0,50	<u>32.50</u> 15;60	<u>2.20</u> 0,3I	16	8	<u>I</u> -	<u>25.00</u> 0,40	<u>I2</u> -
204	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	3,00	<u>1.34</u> I,12	<u>0.13</u> 0,05	4	3	<u>-</u> -	<u>2.00</u> 0,06	<u>6</u> -
205	8-408-3	Вводы гибкие наружный diam.металлорукава до 27 мм	шт	8,00	<u>0.83</u> 0,32	<u>-</u> -	7	3	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>8</u> -
206	8-408-4	Вводы гибкие наружный diam.металлорукава до 48 мм	шт	<u>2</u> 3,00	<u>1.16</u> 0,37	<u>-</u> -	<u>2</u> 3	<u>I</u> -	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>2</u> 3
207	8-408-5	Вводы гибкие наружный diam.металлорукава до 60 мм	шт	<u>3</u> 4,00	<u>1.53</u> 0,42	<u>-</u> -	<u>5</u> 6	<u>I</u> 2	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>3</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
208	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	100м	<u>0,50</u> 0,60	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	<u>8</u> 10	<u>4</u> 5	-	<u>14,00</u> 0,10	<u>7</u> 8
209	8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 32 мм	100м	<u>0,50</u> 0,60	<u>20,60</u> 8,85	<u>0,35</u> 0,14	<u>10</u> 12	<u>4</u> 5	-	<u>16,00</u> 0,18	<u>8</u> -
210	8-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 50 мм	100м	<u>0,45</u> 0,50	<u>15,60</u> 9,46	<u>0,75</u> 0,29	<u>7</u> 8	<u>4</u> 5	-	<u>17,00</u> 0,37	<u>8</u> 9
211	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	100м	<u>0,9</u> 1,00	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	<u>7</u> -	<u>5</u> 6	-	<u>10,00</u> 0,06	<u>9</u> 10
212	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам. до 32мм	100м	<u>0,20</u> 0,30	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	<u>2</u> 3	<u>1</u> 2	-	<u>11,00</u> 0,06	<u>2</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
213	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетонном внутреннй диам. до 50 мм	100м	<u>0.30</u> 0,40	<u>11.00</u> 6,67	<u>0.39</u> 0,16	<u>3</u> 4	<u>2</u> 3	<u>-</u> -	<u>12.00</u> 0,21	<u>4</u> 5
314	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одно- жильный или многожиль- ный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	<u>0.30</u> 0,35	<u>4.88</u> 2,36	<u>2.33</u> 0,71	<u>1</u> 2	<u>1</u> -	<u>1</u> -	<u>4.00</u> 0,92	<u>1</u> -
315	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	<u>1.50</u> 1,65	<u>1.21</u> 1,14	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>2</u> -	<u>-</u> -	<u>2.00</u> -	<u>3</u> -
216	8-409-3	Затягивание кабеля сеч. до 10 кв мм в трубы	100м	<u>150</u> 1,90	<u>9.29</u> 4,10	<u>4.84</u> 1,46	<u>18</u> -	<u>6</u> 8	<u>7</u> <u>9</u> <u>2</u> 3	<u>7.00</u> 1,88	<u>10</u> <u>13</u> <u>3</u> 4
217	8-149-I	Кабель до 35кв в продо- женных трубах масса I м до I кг	100м	<u>1.15</u>	<u>10.00</u> 6,24	<u>0.27</u> 0,10	<u>11</u>	<u>7</u>	<u>-</u> -	<u>11.00</u> 0,13	<u>13</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
218	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм ²	100м	<u>0,70</u> 0,90	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	<u>43</u> 55	<u>16</u> 21	<u>16</u> <u>21</u> 6 8	<u>41,00</u> 10,84	<u>29</u> <u>37</u> 10
219	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям сечение до 10 мм ²	100м	<u>1,80</u> 2,20	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	<u>68</u> 82	<u>20</u> 24	<u>41</u> <u>50</u> <u>13</u> 16	<u>20,00</u> 9,44	<u>36</u> <u>44</u> <u>17</u> 21
220	8-146-I	Кабель до 35кв, пс с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	<u>1,20</u> 1,45	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	<u>58</u> 70	<u>22</u> 26	<u>15</u> <u>19</u> <u>5</u> 6	<u>31,00</u> 5,21	<u>37</u> <u>45</u> 8
221	8-148-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	<u>5,90</u> 6,80	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	<u>76</u> 88	<u>43</u> 50	<u>3</u> 1	<u>13,00</u> 0,22	<u>77</u> 2

902-9-42.87 (УШ.2)

219

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
222	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт <u>82</u> 96,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	<u>40</u> 47	<u>18</u> 21	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>82</u> 96
223	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14	шт <u>28,00</u>	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u> -	<u>23</u>	<u>11</u>	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>28</u> -
224	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечения до 166 мм ²	шт 8,00	<u>1,33</u> 0,47	<u>-</u> -	<u>11</u>	<u>4</u>	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
225	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 120 мм ²	шт <u>32</u> 36,00	<u>2,17</u> 0,50	<u>-</u> -	<u>69</u> 78	<u>16</u> 18	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>32</u> 36
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>5125</u> <u>6037</u>	<u>446</u> <u>506</u>	<u>100</u> <u>125</u>	<u>32</u> <u>50</u>	<u>794</u> <u>902</u>
										<u>43</u> <u>53</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			4132/4907	-			-
		запасные части	руб			67/81	-	-		-
		тара и упаковка	руб			69/83	-	-		-
		транспортные расходы	руб			165/198	-	-		-
		заготв.-складские расходы	руб			41/50	-	-		-
		комплектация	руб			18/23	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			4492/5342	-			-
		стоимость монтажных работ	руб			993/1130	-			-
		материалы	руб			426/488	-			-
		эксплуатация машин	руб			-	-	70/85		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	82/40		-
		основная заработная плата	руб			-	446/506	-		-
		всего заработная плата	руб			-	478/546	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные расходы	руб			385/434	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23/29
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	68/73	-		-
		плановые накопления	руб			107/125	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			1485/1689	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		680/964
		сметная заработная плата	руб			-	546/619	-		-
		Итого по разделу I	руб			5977/7031	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		680/964
		Сметная заработная плата	руб			-	546/619	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
226	I504-6249	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый	шт	2,00	<u>7,24</u>	=	14	-	=	=
227	2405-II043	Коробка клеммная У614	шт	<u>7</u> 8,00	<u>7,34</u>	=	<u>51</u> 58	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
228	I54-30	Выключатели защищенные, типа ПВЗ-10 30М1	шт 3,00	<u>2.06</u>	=	6	-	=	=	=
229	2405-1861	Стойки КИ150У3	1000шт 0,05	<u>235.84</u>	=	12	-	=	=	=
230	2405-1864	Стойки КИ153У3	1000шт 0,05	<u>631.76</u>	=	31	-	=	=	=
231	2405-1696	Полки КИ161У3	1000шт 0,10	<u>139.36</u>	=	14	-	=	=	=
232	2405-1695	Полки КИ160У3	1000шт 0,20	<u>87.90</u>	=	18	-	=	=	=
233	2405-1011	Вводы гибкие К1081У3	шт 8,00	<u>1.63</u>	=	13	-	=	=	=
234	2405-1013	Вводы гибкие К108У3	шт 2 3,00	<u>1.80</u> -	= -	4	-	= -	= -	= -
235	2405-1018	Вводы гибкие К108ВУ3	шт 2 4,00	<u>3.92</u> -	= -	12 16	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
236	I52-24I	Провода силовые на напряжение до 660В марки ПВГ, сечением I мм ²	I000м	<u>0,18</u> 0,20	<u>27,90</u> -	= -	<u>6</u> 6	- -	= -	= -
237	I5I-I254	Кабель АВВГ сеч. 4x6кв мм	I000м	<u>0,02</u>	<u>409,50</u>	=	8	-	=	=
238	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 кв мм	I000м	<u>0,40</u> 0,50	<u>288,60</u> -	= -	<u>II5</u> I44	- -	= -	= -
239	I5I-I255	То же, сеч. 4xI0мм ²	I000м	<u>0,02</u>	<u>546,00</u>	=	<u>II</u>	-	=	=
240	I5I-I260	То же, сеч. 4x70мм ²	I000м	<u>0,05</u> -	<u>1989,00</u> -	= -	99	-	=	=
24I	I5I-I26I	То же сеч. 4x95мм ²	I000м	<u>0,045</u> 0,06	<u>2444,00</u> -	= -	<u>II0</u> I47	- -	= -	= -
242	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4x2,5мм ²	I000м	<u>0,5</u> 0,60	<u>195,00</u> -	= -	<u>98</u> II7	- -	= -	= -
243	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 7x2,5мм ²	I000м	0,05	<u>277,00</u>	=	I4	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
244	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 10х2,5мм ²	1000м 0,04	<u>367.00</u>	=	15	-	=	=	=
245	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 14х2,5мм ²	1000м 0,10	<u>458.00</u>	=	46	-	=	=	=
246	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным diam.25 мм	10м <u>9</u> 10,00	<u>1.83</u>	=	<u>16</u> 18	-	=	=	=
247	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным diam.40мм	10м <u>2</u> 3,00	<u>3.46</u>	=	<u>7</u> 10	-	=	=	=
248	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным diam.63	10м <u>3</u> 4,00	<u>7.99</u>	-	<u>24</u> 32	-	=	=	=
249	503-80I24-I	Трубы d=25 мм винилпластовые	100м <u>0.05</u> 0.06	<u>333.56</u>	=	<u>17</u> 20	-	=	=	=

902-9-42.87

(УИ .2)

225

12243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
250	503-80126-	Трубы д=40 мм вннпластовые	1000мм	0,05	753,20	=	38	-	=	=
	-12				-	-	45		-	-
251	503-80128-	Трубы д=63мм вннпластовые	1000	мм	0,05	1614,00	=	73	-	=
	-12					=	81		=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				1079/1179		=	=
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб				1075/1178	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				1075/1179	-		-
		плановые накопления	руб				84/93	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				1159/1272	-		-
		итого по разделу 2	руб				1272	-	-	-
		итого прямые затраты по смете	руб				6200/7216		102/125	794/902
							446/506	32/40		43/53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			4132/4907	-	-		
		запасные части	руб			67/81	-	-		
		тара и упаковка	руб			69/83	-	-		
		транспортные расходы	руб			165/198	-	-		
		заготов.-складские расходы	руб			41/50	-	-		
		комплектация	руб			18/23	-	-		
		всего, стоимость оборудования	руб			4492/5342	-	-		
		стоимость монтажных работ	руб			2068/2309	-	-		
		материалы	руб			426/488	-	-		
		эксплуатация машин	руб			-	-	70/85		
		заработная плата машинистов	руб			-	-	70/85		
		основная заработная плата	руб			-	-	446/506	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб			-	478/546	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			1075/1179		-		-
		накладные расходы	руб			385/434		-		-
		нормативная трудоемкость в к.р.	чел.-ч			-	-	-		23/29
		сметная заработная плата	руб			-	68/73	-		-
		плановые накопления	руб			191/218	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2644/2961		-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		860/984
		сметная заработная плата	руб			-	546/619	-		-
		итого по смете	руб			7136/8303	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		860/984
		сметная заработная плата	руб			-	546/619	-		-

Примечание: в числителе приведены стоимости для производительности 17 тыс.м3/сутки, в знаменателе - для 25 тыс.м3/сутки.

Гл. инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил вед. инженер

проверил рук. группы

Перография:

подготовил инженер

проверил рук. группы

С.М.
Т.Марина

С.М.
Т.Калинина

С.М.
И.Сафарова

С.М.
В.Щербакова

С.М.
Е.Новикова

С.М.
Л.Шошина

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25(17 тыс.м/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах" на оборудование КТП

Сметная стоимость 21,74 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 20,82 тыс.руб.
б) монтажных работы 0,78 тыс.руб.
в) строит. работ 0,14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу общей площади 34,56 руб.
2. I м² общей площади здания I,46руб.
3. I м³ объема здания 0,22 руб.

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

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда		
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл	эксп. машин	рабочиз, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				осн. з/пл	в т.ч. з/пл	осн. з/пл	в т.ч. з/пл	на обслуж. машин	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I505-I0I5	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМЗ-630/10 шт	2,00	2220,00	-	4440	-	-	-	-

902-9-42.87

(УШ.2)

229

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т	шт	2,00	<u>42,00</u> 19,50	<u>11,60</u> 4,50	84	39	<u>23</u> 9	<u>40,00</u> 5,80	<u>80</u> 12
3	I505-I0004- - I3	Подстанция трансформа- торная комплектная типа КТП 630-1000 УЗ, вводное устройство высокого напряжения ШВВ-УЗ	шт	2,00	<u>790,00</u>	=	1580	-	=	=	=
4	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
5	I505-доп.85	Шкаф ввода н/н ШНВ-2УЗ	шт	2,00	<u>2450,00</u>	=	4900	-	=	=	=
6	I505-доп.85	Шкаф отходящих линий ШНЛ-4УЗ	шт	2,00	<u>1340,00</u>	=	2680	-	=	=	=
7	I505-доп.85	Шкаф секционный ШНС-2УЗ	шт	1,00	<u>2255,00</u>	=	2255	-	=	=	=
8	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	шт	5,00	<u>11,80</u> 6,91	<u>4,50</u> 2,31	59	35	<u>23</u> 12	<u>12,00</u> 2,98	<u>60</u> 15

902-9-42.87

(Уш.2)

230

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
9	I508-6034	Конденсаторные установки 0,38-150-50 УЗ	шт	2,00	<u>1515,00</u>	<u>-</u>	3030	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
10	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
11	8-147-5	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до 2,4кг	100шт	0,50	<u>32,50</u> 15,60	<u>2,20</u> 0,31	16	8	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,40	<u>12</u> -
12	8-147-7	Конструкции металличе- ские, полка масса до 0,4 кг	100шт	2,00	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	3	2	<u>=</u> -	<u>2,00</u> 0,06	<u>4</u> -
13	8-417-8	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внут- ренний диам. до 70мм	100м	0,20	<u>19,80</u> 12,30	<u>1,06</u> 0,42	<u>4</u>	2	<u>=</u> -	<u>22,00</u> 0,54	<u>4</u> -
14	8-149-2	Кабель до 35кв в проло- женных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3кг	100м	0,20	<u>12,80</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	3	2	<u>=</u> -	<u>16,00</u> 0,34	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость оборудования	руб				18885	-	-	-
		запасные части	руб				379	-	-	-
		тара и упаковка	руб				386	-	-	-
		транспортные расходы	руб				787	-	-	-
		заготов.-складские расходы	руб				246	-	-	-
		комплектация	руб				135	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб				20818	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб				283	-	-	-
		материалы	руб				90	-	-	-
		эксплуатация машин	руб				-	-	34	-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	27	-
		основная заработная плата	руб				-	130	-	-
		всего заработная плата	руб				-	157	-	-
		накладные расходы	руб				115	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	19	-		-
		плановые накопления	руб			30	-	-		-
		всего стоимость монтажных работ	руб			428	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		285
		сметная заработная плата	руб			-	176	-		-
		итого по разделу I	руб			21246	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		285
		сметная заработная плата	руб			-	176	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
20	2405-1864	Стойки КИ153У3	1000шт	0,05	<u>621,76</u>	=	31	-	=	=
21	2405-1695	Полки КИ160У3	100шт	0,20	<u>87,90</u>	=	18	-	=	=
22	503-80128-12	Трубы д,63мм винилпласто- вые	100мм	0,02	<u>1614,00</u>	=	32	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	I5I-I26I	Кабель АВВГ-1кв сеч. 4x95 мм ²	1000м	0,10	<u>2444,00</u>	=	244	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				325	-	=	=	=
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				325	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				325	-	-	-	-
		плановые накопления	руб				26	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				351	-	-	-	-
		итого по разделу 2	руб				351	-	-	-	-
		Раздел 3. Строительные работы									
24	I-936	Разработка грунта вруч- ную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фун- даменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	100м ³	0,75	<u>88,88</u>	=	67	67	=	<u>184,00</u>	<u>138</u>
					88,88	-			-	-	-

902-9-42.87 (УШ.2)

235

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,75	<u>46,00</u> 46,00	= -	35	35	= -	<u>99,30</u> -	<u>74</u> -
26	34-502	Устройство трубопроводов из всестопементных труб с соединением асбесто- цементными муфтами с резино- выми кольцами	100м	0,12	<u>123,00</u> 10,30	= -	15	1	= -	<u>18,60</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				117	103	=		<u>214</u>
		в том числе:									
		стоимость общестроитель- ных 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	II
		сметная заработная плата руб	руб			-	3	-		-
		в н.р.								
		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	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			19610	233	<u>61</u> 27		<u>453</u> 35
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			18885	-	-		-
		запасные части	руб			379	-	-		-
		тара и упаковка	руб			386	-	-		-
		транспортные расходы	руб			787	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		заготв.-складские расходы	руб			246	-	-		-
		комплектация	руб			135	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			20818	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			608	-	-		-
		материалы	руб			90	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	34		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	27		-
		основная заработная плата	руб			-	130	-		-
		всего заработная плата	руб			-	157	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			325	-	-		-
		накладные расходы	руб			115	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	19	-	-
		плановые накопления	руб				56	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				779	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	285
		сметная заработная плата	руб				-	176	-	-
		стоимость общестроитель- ных работ	руб				117	-	-	-
		материалы	руб				14	-	-	-
		основная заработная плата	руб				-	103	-	-
		всего заработная плата	руб				-	103	-	-
		накладные расходы	руб				19	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	3	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плавные накопления	руб				10	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб				146	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	216
		сметная заработная плата	руб				-	106	-	-
		итого по смете	руб				21743	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	501
		сметная заработная плата	руб				-	282	-	-

Гл. инженер проекта *Ильин* Т. Марина
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Калитин* Т. Калинина
 Исходные данные:
 составил инженер *Сафаров* И. Сафарова
 проверил рук. группы *Ильин* В. Щербаклова
 Перфорация:
 составил ст. инженер *Губанов* В. Губанова
 проверил рук. группы *Шошина* Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(17 тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

автоматика и КИП

Сметная стоимость I,69/I,84 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,93/I,03 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,76/0,81 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
общей площади 2,69/2,92 руб.

2. I м2 общей площади
здания 1,21/I,29 руб.

3. I м3 объема здания 0,18/0,19 руб.

Основание спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда		
				всего	эксп. машин осн. в т.ч. з/пл машин	всего	осн. з/пл машин в т.ч. з/пл	рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуж.машин на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I704-5II27	Регулятор ТМ-8	м	3,00	<u>110,00</u>	=	330	-	=	=

902-9-42.87

(УШ.2)

24I

22243-09

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	=	5	5	=	<u>3.00</u>	<u>9</u>
3	I704-200I6	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IV	шт	<u>3</u> 4,00	<u>7.80</u> -	=	<u>23</u> 3I	-	=	=	=
4	II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный	шт	<u>3</u> 4,00	<u>1.27</u> I,2I	<u>0.04</u> -	<u>4</u> 5	5	=	<u>2.00</u>	<u>8</u>
5	I704-II984	Термометр ТТЦ-100ЭК	шт	<u>8</u> 10,00	<u>37.00</u> -	=	<u>296</u> 370	-	=	=	=
6	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный	шт	<u>8</u> 10,00	<u>1.66</u> I,63	=	<u>I3</u> I7	<u>I3</u> I6	=	<u>2.00</u>	<u>I6</u>
7	II-6I9-I	Капилляры	Юм	<u>8</u> 10,00	<u>5.58</u> I,32	<u>0.03</u> -	<u>45</u> 56	<u>II</u> I3	=	<u>2.1I</u>	<u>I7</u>
8	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ 53I9	шт	2	I5	-	30	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
9	II-6I4-3	Разделитель мембранный	шт	2	<u>0.53</u> 0,49	<u>0.03</u> -	30	I	=	=	<u>2</u> -
10	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ1-100 0, ОБВ1-100	шт	10,00	<u>2.30</u>	=	23	-	=	=	=
11	II-93-I	Манометр показывающий	шт	10,00	<u>0.80</u> 0,77	-	8	8	=	<u>1.00</u>	<u>10</u> -
12	I704-II25I	Термометр ТСМ-1079	шт	3,00	<u>3.10</u>	=	9	-	=	=	=
13	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматура	шт	3,00	<u>0.50</u> 0,49	=	2	I	=	<u>1.00</u>	<u>3</u> -
14	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	7,00	<u>54.00</u>	=	378	-	=	=	=
15	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	7,00	<u>2.66</u>	=	19	18	=	<u>4.00</u>	<u>28</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
16	II-642-I	Устройство отборное на оборудование для измерения давления РУ до 20 МПа	шт	10,00	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	3	3	=	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
17	I70648- -I259	Термометр П2	шт	1,00	<u>0,90</u>	=	1	-	=	=	=
18	I70648- -I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	1,00	<u>1,50</u>	=	2	-	=	=	=
19	I70648- -I360	Термометр У2	шт	2,00	<u>0,90</u>	=	2	-	=	=	=
20	I70648- -I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	2,00	<u>2,00</u>	=	4	-	=	=	=
21	II-I-II	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	3,00	<u>0,21</u> 0,21	= -	1	1	= -	<u>0,50</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Щит автоматизации - 1шт											
23	II-680-3	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на стене	шт	1,00	<u>3,09</u> 1,87	<u>0,32</u> 0,11	3	2	=	<u>3,00</u> 0,14	<u>3</u> -
24	I504-I80II	Кнопки управления	шт	3,00	<u>0,80</u>	=	2	-	=	=	=
25	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	3,00	<u>1,25</u>	=	4	-	=	=	=
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	=	2	I	=	<u>0,70</u> -	<u>2</u> -
27	I504-I2048	Реле промежуточные РИУ-I, ТОК	шт	3,00	<u>7,30</u>	=	22	-	=	=	=
28	I5I7-I429-I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	3,00	<u>3,75</u>	=	II	-	=	=	=

902-9-42.87

(УШ.2)

245

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
29	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	3,00	<u>1,19</u> 0,73	= -	4	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
30	1517-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	шт	3,00	<u>8,30</u>	=	25	-	=	=	=
31	1517-1510	Щиток электропитания	шт	3,00	<u>0,47</u>	=	1	-	=	=	=
32	8-574-56	Подготовка к включению щитка	шт	3,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	2	1	= -	<u>0,50</u> -	<u>1</u> -
33	8-522-1	Выключатель пакетный с количеством зажимов до 9	шт	1,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	3	1	= -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
34	8-84-1	Звонок ЗВП-220	шт	1	<u>0,38</u> 0,33	<u>0,01</u> -	-	-	= -	= -	<u>1</u> -

902-9-42.87 (УШ.2)

246

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
35	II-582-I	Коробка соединительная количество зажимов до 8	шт	<u>11.00</u> 12	<u>0.97</u> 0,71	<u>0.04</u> 0,01	10	7	-	<u>1.00</u> 0,01	<u>10</u> -
36	II-582-2	То же, количество зажимов до 16	шт	4	<u>1.04</u> 0,77	<u>0.04</u> 0,01	4	3	-	<u>1</u> 0,01	<u>4</u> -
37	I2-8II-I	Краны стальные муфтовые диам.условного прохода 6-15 мм	шт	<u>13.00</u> 14	<u>0.79</u> 0,75	= -	<u>10</u> 11	<u>10</u> 11	-	<u>1.00</u> -	<u>13</u> -
38	I2-524-I	Трубные проводки из бесшовных труб диам. наружный 15 мм	м	80,00	<u>0.80</u> 0,71	<u>0.07</u> 0,02	64	57	<u>6</u> 2	<u>1.00</u> 0,03	<u>80</u> 2
39	8-4I7-5	Труба виницстовая в перекрытиях под залив- ку бетоном внутренней диам. до 25 мм	100м	1,00	<u>15.90</u> 7,65	<u>0.22</u> 0,03	16	8	-	<u>14.00</u> 0,10	<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам. до 25мм 100м	1,50	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	11	9	-	<u>10,00</u> 0,06	<u>15</u> -
41	8-149-1	Кабель до 35 кв впродо- женных трубах, масса 1 м до 1 кг	100м 2,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	21	13	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>23</u> -
42	8-146-1	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м 0,60	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	28	10	<u>8</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>19</u> 3
43	8-148-1	Кабель до 35 кв, по установленным конструк- циям и лоткам, с креп- лением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м <u>1,30</u> 1,60	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	<u>17</u> 21	<u>10</u> 12	-	<u>13,00</u> 0,22	<u>17</u> -
44	8-409-1	Затягивание проводов в трубы, первый провод одно- жильный или многожиль- ный в общей оплетке, сумар- ное сечение до 2,5мм ²	100м 0,40	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	1	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
45	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ²	100м	1,60	<u>1,21</u> 1,14	-	2	2	-	<u>2,00</u>	<u>3</u>
46	8-153-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	<u>54</u> 58,00	<u>0,49</u> 0,22	-	<u>26</u> 28	<u>12</u> 13	-	<u>1,00</u>	<u>54</u> 58
47	8-153-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14	шт	<u>4</u> 6,00	<u>0,81</u> 0,40	-	<u>3</u> 5	<u>2</u> 2	-	<u>1,00</u>	<u>4</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				<u>1148</u> 1258	<u>194</u> 205	<u>12</u> 3		<u>333/356</u> 4
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб				852/936	-	-		-
		запасные части	руб				16/18	-	-		-
		тара и упаковка	руб				17/20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		транспортные расходы	руб				33/36	-	-	-
		заготов.-окладные расходы	руб				9/10	-	-	-
		комплектация	руб				4/5	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб				931/1025	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб				296/322	-	-	-
		материалы	руб				90/100	-	-	-
		эксплуатация машин	руб				-	-	9	-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	3	-
		основная заработная плата	руб				-	194/205	-	-
		всего заработная плата	руб				-	197/208	-	-
		накладные расходы	руб				159/171	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб				- 26/29	-	-	-
		плановые накопления	руб				34/38	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				489/531	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	351/374
		сметная заработная плата	руб				- 223/237	-		-
		итого по разделу I	руб				1420/1556	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	351/374
		сметная заработная плата	руб				- 223/237	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
48	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКБГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм ²	1000м	<u>0,14</u>	<u>195,00</u>	<u>-</u>	<u>27</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>
			0,15	-	-	-	29	-	-	-

902-9-42.87

(УЩ.2)

25I

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
49	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5х2,5 мм ²	100м	0,19 0,20	<u>211,00</u> -	- -	<u>40</u> 42	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
50	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10х2,5 мм ²	1000м	0,04 0,05	<u>367,00</u> -	- -	<u>15</u> 18	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	I5I-1814	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 4х1 кв мм	1000м	0,03	202	-	6	-	-	-	-
52	I52-24I	Провода силовые на напряжение до 660В марки ПВ1, сечением 1 мм ²	1000м	0,20	<u>27,90</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	10,00	<u>2,38</u> 3,73	-	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-9-42.87

(УШ.2)

252

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
54	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	4	-	-	15	-	-	-	-
55	503-80I24-II	Трубы д=25 мм винипластовые	1000мм	0,10	<u>334,80</u>	=	33	-	=	=	=
56	159-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 25 мм	10м	15,00	<u>1,83</u>	=	27	-	=	=	=
57	II3-18.I	Труба бесшовная д=14 мм	м	80,00	<u>0,48</u>	=	38	-	=	=	=
58	24I829-605	Сборные устройства	шт	14,00	<u>2,09</u>	=	29	-	=	=	=
59	I30-I039	Кран проходной муфтовый ЭВ-2М Ду3	шт	<u>13</u>	<u>1,07</u>	=	<u>14</u>	-	=	=	=
				14,00	-	-	15	-	-	-	-
60	I54-28	Выключатель защищенный типа ПБ2-1030М1Б	шт	1,00	<u>1,85</u>	=	2	-	=	=	=

902-9-42.87 (УШ.2)

253

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6I	I6022-50II4	Звонок ЗВП-220	шт	I	9,40	-	9	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				254/262	-	=	=
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб				254/262	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				255/263	-	-	-
		плановые накопления	руб				I9	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				273/28I	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб				273/28I	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб				I402/I520	I94/205	I2	333/356
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб				852/936	-	-	-
		запасные части	руб				I6/I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		тара и упаковка	руб				17/20	-	-	-
		транспортные расходы	руб				33/36	-	-	-
		заготов.-складские расходы	руб				9/10	-	-	-
		комплектация	руб				4/5	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб				931/1025	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб				550/584	-	-	-
		материалы	руб				90/100	-	-	-
		эксплуатация машин	руб				-	-	9	-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	3	-
		основная заработная плата	руб				-	194/205	-	-
		всего заработная плата	руб				-	197/208	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				255/263	-	-	-
		накладные расходы	руб				159/171	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч				-	-	-	14
		сметная заработная плата	руб				-	26/29	-	-
		плановые накопления	руб				53/57	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				762/812	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	351/374
		сметная заработная плата	руб				-	223/237	-	-
		Итого по смете	руб				1693/1837	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	351/374
		Сметная заработная плата	руб				-	223/237	-	-

Примечание: в числителе приведены стоимости производительности I7 тыс.м3/сутки, в знаменателе - для производительности 25 тыс.м3/сутки.

Гл. инженер проекта *М.Марина*, Т.Марина
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *Т.Калинина*, Т.Калинина
 Исходные данные:
 составил вед.инженер *И.Сафарова*, И.Сафарова
 проверил рук.группы *В.Щербак*, В.Щербак
 Перфорация:
 составил инженер *Р.Заводскова*, Р.Заводскова
 проверил рук.группы *Л.Шошина*, Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(17) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,02 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,12 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
общей площади 0,22 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,19руб.

3. I м3 объема здания 0,03 руб.

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

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда		
				всего	эксп. маши осн. в т.ч. з/пл	всего	осн. эксп. з/пл	рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин обслуж. машин на един. 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	шт	1,00	10,30	=	10	-	=	=	=
----------	--------------------------------	----	------	-------	---	----	---	---	---	---

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>0,50</u>	<u>1</u>
3	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25ГД-3	шт	2,00	<u>5,00</u>	=	10	-	=	=	=
4	10-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	2,00	<u>2,75</u> 2,34	=	5	5	=	<u>4,00</u>	<u>8</u>
5	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт	шт	1,00	<u>0,67</u> 0,47	=	1	-	=	<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>3,00</u> 0,23	<u>3</u>
7	10-975-12	Коробка оконечная	шт	9,00	<u>0,41</u> 0,37	=	4	3	=	<u>1,00</u>	<u>9</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	10-38I-II	Розетка микрофонная	шт	2,00	<u>0,36</u> 0,33	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
9	8-4I7-5	Труба винилстовая в перекрытиях под залив- кубетоном внутренний диам. до 25 мм	100м	0,10	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	I	<u>-</u> -	<u>14,00</u> 0,10	<u>I</u> -
10	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложен- ных трубах масса I м до I кг	100м	0,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	I	I	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>I</u> -
11	10-54-7	Кабель по стене бетон- ной, масса I м до I кг	100м	0,30	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	9	6	<u>2</u> I	<u>35,00</u> 2,48	<u>11</u> I
12	10-54-12	Провод однопарный с креплением проводочными скрепами по стене бетон- ной	100м	1,50	<u>11,20</u> 10,80	<u>-</u> -	17	16	<u>-</u> -	<u>19,00</u> -	<u>25</u> -
13	10-972-13	Защита кабеля металли- ческими желобами по стене бетонной		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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				83	38	<u>2</u> I		<u>70</u> I
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб				21	-	-		-
		транспортные расходы	руб				1	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб				22	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб				64	-	-		-
		материалы	руб				13	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	1		-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	1		-
		основная заработная плата	руб				-	38	-		-
		всего заработная плата	руб				-	39	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				10	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб			33	-	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		плановые накопления	руб			7	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			104	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Итого по разделу I	руб			126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	7,00	<u>0,14</u>	=	I	-	=	=	=
16	I55-I2	Коробка универсальная для УК-2Р	шт	2,00	<u>0,16</u>	=	I	-	=	=	=
17	I55-22	Розетка штепсельно- ограничительная для радиотрансляционной сети РШО	шт	2,00	<u>0,16</u>	=	I	-	=	=	=
18	I5I-2526	Кабели связи ТШ, диам. жилы 0,4 мм с числом пар 10	1000м	0,02	<u>158,00</u>	=	3	-	=	=	=
19	I5I-2729	Кабели радиофикации марки РШМ, диам. жилы 1,2 мм	1000м	0,02	<u>64,70</u>	=	I	-	=	=	=
20	I52-494	Провода марки ПГЕЖ с числом жил и диам. 2x0,6 мм ²	1000м	0,10	<u>15,10</u>	=	2	-	=	=	=

902-9-42.87

(Уш.2)

262

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
21	I52-495	Провода марки ПТФК с числом жил и диам. 2.1.2 мм ²	1000м	0,05	<u>22,90</u>	=	I	-	=	=	=
22	503-80I24-II	Трубы д=25 мм винилпласт- вые	1000мм	0,01	<u>334,80</u>	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				I6	-	=	=	=
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				I6	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				I4	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				I6	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб				I6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб				IOI	38	<u>2</u> I		<u>70</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		стоимость оборудования	руб				21	-	-	-
		транспортные расходы	руб				1	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб				22	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб				80	-	-	-
		материалы	руб				13	-	-	-
		эксплуатация машин	руб				-	-	1	-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	1	-
		основная заработная плата	руб				-	38	-	-
		всего заработная плата	руб				-	39	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				24	-	-	-
		накладные расходы	руб				33	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	6	-	-
		плановые накопления	руб				7	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				120	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	72
		сметная заработная плата	руб				-	45	-	-
		итого по смете	руб				142	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	72
		сметная заработная плата	руб				-	45	-	-

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст. техник
проверила рук. группы
Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Т.Марина
Т.Калинина
И.Гребенщикова
В.Щербакова
В.Губанова
Л.Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах на пожарную сигнализацию

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,22 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

общей площади 0,44 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,09руб.

3. I м3 объема здания 0,01 руб.

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

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда		
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл	эксп. машин	рабочих,чел.-ч не занятых обл.	
				осн. з/пл	в т.ч. з/пл	осн. з/пл	эксп. з/пл	машин	на обслуж. машин	
				з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	на обслуж. машин	
				з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	на обслуж. машин	
				з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	на обслуж. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	24-02	Извещатель ИПР	шт	1,00	<u>16,00</u>	-	16	-	=	=	=
---	-------	----------------	----	------	--------------	---	----	---	---	---	---

902-9-42.87

(УШ.2)

266

22243-09

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-743-12	Извещатель лучевой	шт	1,00	<u>3,91</u> 2,79	=	4	3	=	<u>4,00</u>	<u>4</u>
3	1602-30125	Датчик дымовой ДИП-2	шт	5,00	<u>37,00</u>	=	185	-	=	=	=
4	10-743-2	Датчик дымовой	шт	5,00	<u>0,97</u> 0,88	=	5	4	=	<u>1,00</u>	<u>5</u>
5	10-743-1	Извещатели однократного действия	шт	10,00	<u>0,45</u> 0,40	=	5	4	=	<u>1,00</u>	<u>10</u>
6	3608- -2225	Диод КД-521А	шт	2,00	<u>0,13</u>	=	-	-	=	=	=
7	11-580-13	Приборы полупроводниковые (диоды)	шт	2,00	<u>0,32</u> 0,31	=	1	1	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
8	3609-10126	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	10 шт	0,80	<u>0,10</u>	=	-	-	=	=	=

902-9-42.87

(УШ.2)

267

22243-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
9	II-580-II	Резисторы	шт	8,00	<u>0,14</u> 0,14	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,22</u> -	<u>2</u> -
10	IO-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочны- ми скрепами по стене бетонной	100м	1,00	<u>11,20</u> 10,80	<u>-</u> -	II	II	<u>-</u> -	<u>19,00</u> -	<u>19</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				228	24	<u>-</u> -		<u>42</u> -
		В том числе:									
		стоимость оборудования	руб				201	-	-		-
		запасные части	руб				4	-	-		-
		тара и упаковка	руб				4	-	-		-
		транспортные расходы	руб				9	-	-		-
		заготов. складские расходы	руб				2	-	-		-
		комплектация	руб				1	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость оборудования	руб			221	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			27	-	-		-
		материалы	руб			2	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	24	-		-
		всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		накладные расходы	руб			20	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		плановые накопления	руб			4	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			51	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		43
		сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

I	2	3	4	4	Б	6	7	8	9	10	II
		итого по разделу I	руб				272	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-		43
		сметная заработная плата	руб				-	28	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником									
2402-4069		Датчик тепловой ТП-104-I шт	10,00	<u>0,27</u>	<u>=</u>		3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
CI52-489		Провода с медными жилами марки ТРП диам. жила 0,5 мм ²	1000м	0,10	<u>13,00</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				4	-	<u>=</u>		<u>=</u>
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				4	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		итого по разделу 2	руб			4	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			232	24	<u>-</u>		<u>42</u>
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			201	-	-		-
		запасные части	руб			4	-	-		-
		тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		транспортные расходы	руб			9	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		комплектация	руб			1	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			221	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			31	-	-		-

902-9-42.87

(Уш .2)

27I

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб			2	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	24	-		-
		всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		накладные расходы	руб			20	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		плановые накопления	руб			4	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			55	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

Гл. инженер проекта

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст. техник

проверила рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

Stilley
Куп.

Григорина
Лучина

Губанова
Шошина

Т. Марина

Т. Калинина

И. Гребенщикова

Г. Лучина

В. Губанова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-15

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25 (17) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"
На транспортную галерею

Сметная стоимость 12,105 тыс.руб.
 Нормативная 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: П АР1+АР5, КК

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		
				основн. в т.ч. з/платы	машин	основн. эксп.	эксп.	в т.ч. обслуживающ. машины	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I.	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	1000м3	0,02	159,06	=	2	-	=	=	=
----	------------------------------------	--	--------	------	--------	---	---	---	---	---	---

цена: (33,8+27,7х4)хI, I

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	1000м ³	0,02	<u>149,66</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>13,0</u>	<u>-</u>
		цена: I3I+I24,39x0, I5			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	18,60	<u>0,29</u>	<u>-</u>	5	I	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>2</u>
					<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы	1000м ³	0,02	<u>11,63</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>-</u>
		цена: IO,7+9,26x0, I			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5.	I-I75 I-22 I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тимостью 0,5м ³ на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт 2 группы	"	0,02	<u>178,2I</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>-</u>
		цена: I56+I48,09x0, I5			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6.	I-960	Добор грунта вручную	100м ³	0,16	<u>89,40</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>154,0</u>	<u>25</u>
		цена: 74,5xI, 2			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	
7.	310-I		Перевозка до I км	т	41,30	<u>0,29</u> 0,06	-	I2	2	-	<u>0,09</u>	<u>4</u>
8.	I-195 I-25-2		Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,02	<u>I4,33</u>	-	I	-	-	<u>3,23</u>	-
			цена: I3,2+II,34x0,I			-						
9.	I-56 I-II-54 тех.часть		Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы	"	0,20	<u>I50,82</u>	-	3I	-	-	<u>I3,20</u>	<u>3</u>
			цена: I32+I25,47x0,I5			-						
10.	I-23I I-228 I-29-2 I-29-9 тех часть табл.3		Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 50м грунт 2 группы во временный отвал для освобождения фронта работ	"	0,20	<u>I58,95</u>	-	33	-	-	-	-
			цена: (40,8 +32,3x4)x0,85x xI,I			-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
11. I-231 I-238 I-29-2 I-29-9 г.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)xI, Ix x0,85				-	-			-	-	-
12. I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы		"	0,16	<u>68,3I</u>	-	II	-	-	-	-
	цена: (18,9+10,8x4)xI, I				-	-			-	-	-
13. I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям грунт 2 группы		100м3	0,4I	<u>46,0</u>	-	19	19	-	<u>99,30</u>	<u>4I</u>
					46,0	-			-	-	-
14. I-II84 I-II8-10	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

902-9-42.87

(Уш .2)

278

22243-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.7-247 7-14-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7м, площадью до 10 м2	шт	12,0	<u>17,43</u>	-	209	-	-	<u>6,60</u>	<u>79</u>
20.ССЦ том I п.8-398	Стоимость стеновых блоков	м3	2,76	<u>51,10</u>	-	141	-	-	-	-
21.147-8	Арматура А-3	100кг	0,65	<u>25,0</u>	-	16	-	-	-	-
22.147-15	Проволочная арматура В-I	"	0,11	<u>32,10</u>	-	3	-	-	-	-
23.147-24	Закладные детали	"	1,07	<u>41,30</u>	-	44	-	-	-	-
24.147-29	Металлизация закладных	"	1,07	<u>17,80</u>	-	19	-	-	-	-
25.8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые	м3	11,75	<u>34,20</u>	-	402	-	-	<u>4,05</u>	<u>48</u>

902-9-42.87

(Уш .2)

279

22243-09

<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>
26.10-28 10-4-I		Установка элементов каркасов из брусьев	м3 2,28	<u>110,0</u>	<u>-</u>	251	-	<u>-</u>	<u>24,0</u>	<u>55</u>
				-	-			-	-	-
27.26-63 26-11-7 111-30		Покрытие поверхности изо- ляции плоских поверхно- стей листами асбестоце- ментными толщ. 10 мм цена: 64,4+10Iх6,4хI:2,6	100м2 I,24	<u>313,02</u>	<u>-</u>	387	-	<u>-</u>	<u>74,10</u>	<u>92</u>
				-	-			-	-	-
28.111-523		Стоимость оцинкованной листовой стали	т 0,67	<u>338,0</u>	<u>-</u>	228	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
29.26-69 26-13-5		Обертывание стеновых панелей пергамином	100м2 I,24	<u>81,10</u>	<u>-</u>	100	-	<u>-</u>	<u>47,20</u>	<u>58</u>
				-	-			-	-	-
30.111-297		Стоимость кровельного пергамина	м2 142,14	<u>0,16</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
31.26-19		Изоляция жесткими мине- ралеватными плитами	м3 2,12	<u>8,05</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>7,90</u>	<u>17</u>
				-	-			-	-	-

902-9-42.87

(Уш.2)

280

22243-89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.114-125		Стоимость минераловатных плит М150	м3	2,19	<u>25,60</u>	=	56	-	=	=
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	-	1694	-	-	<u>349</u>
		Раздел 4.Покрытие	руб.							-
33.7-241 7-13-11- -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 ПП-2(12шт) по серии 3.016-3, вып.3	м2	53,10	<u>9,17</u>	=	487	-	=	=
					-	-			-	-
35.6-173 6-16-1		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>
36.124-10		Арматура класса А1	т	0,08	<u>338,0</u>	=	27	-	=	=
					-	-			-	-

902-9-42.87

(УШ, 2)

28I

22243-09

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> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>21,10</u> -	<u>1</u> -
38.7-209 7-12-7		Установка опорных стоек для вентиляционных устройств	шт 1,0	<u>2,43</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>1,64</u> -	<u>2</u> -
39.ССС том I п.8-236		Стоимость сборных стоек марки СВ4Б-1	м3 0,06	<u>90,20</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40.147-1		Арматура А-1	100кг 0,02	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41.147-15		Проволочная арматура В-1	" 0,02	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42.147-24		Закладные детали	" 0,06	<u>41,30</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43.147-29		Металлизация закладных деталей	" 0,06	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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. 24 I3		Стоимость профилированной стали с трапецевидной 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>-</u>	<u>32</u>
				-	-		-	-	-	-
48. II4-I25		Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-150	м3 2,71	<u>25,60</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
49. I2-299		Устройство выравнивающих цементных стяжек I5 мм	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>	-	145	-	-	<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>	-	13	-	-	<u>4,14</u>	<u>6</u>
				-	-			-	-	-
52.12-280 12-8-5		Устройство мелких покрытий	" 0,76	<u>192,0</u>	-	147	-	-	<u>83,0</u>	<u>63</u>
				-	-			-	-	-
53.12-283 12-8-8		Ограждение кровли перилами	100м 0,46	<u>107,0</u>	-	49	-	-	<u>10,60</u>	<u>5</u>
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу 5	<u>руб.</u>	-	-	853	-	-	-	<u>190</u>
			<u>руб.</u>	-	-					-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	" -	-	-	823	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.	-	-	135				
		Плановые накопления	"	-	-	77				
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	1035				
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	30				
		Накладные расходы	"	-	-	3				
		Плановые накопления	"	-	-	3				
		Всего, стоимость металло-монтажных 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 ВСТЗСП5-1 I группы	"	0,63	<u>275,19</u>	<u>-</u>	173	-	<u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
		цена: 256+19, IxI, 0I			-	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56. I2I-2006 т.ч. табл.3		Стоимость металлокон- струкций марки стали ВСТЗКП2 I группы цена: 256-8. I, 0I	т	0,47	<u>247,92</u>	-	117	-	-	-
					-	-		-	-	-
57. -/-		т То же, ВСТЗПС6-I	"	0,07	<u>257,0I</u>	-	18	-	-	-
					-	-		-	-	-
58. -"-		То же, 09Г2С-I2 2 группы цена: 256+(34+2,4)х(238:10)х хI,0I	"	0,19	<u>349,6I</u>	-	66	-	-	-
					-	-		-	-	-
59.9-88		Монтаж металлических балок и связей пола и кровли	"	6,24	<u>4I,30</u>	-	258	-	-	<u>24,60</u>
					-	-		-	-	<u>154</u>
60. I2I-1918 т.ч.		Стоимость металлокон- струкций марки стали ВСТЗСП5-I I группы цена: 342+19хI,0I	"	4,68	<u>36I,19</u>	-	1690	-	-	-
					-	-		-	-	-
61. -"-		То же, ВСТЗКП2 цена: 342-8хI,0I	"	0,58	<u>333,92</u>	-	190	-	-	-
					-	-		-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
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>	<u>-</u>	334	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-
63.9-183 9-29-I	Монтаж пролетных стро- ений галерей наклонно- го типа с опорами		"	6,11	<u>69,50</u>	<u>-</u>	425	-	<u>-</u>	<u>37,30</u>
					-	-			-	-
64.121-1999	Стоимость пролетных строений галерей		"	6,11	<u>252,0</u>	<u>-</u>	1540	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-
	Итого по разделу 6		руб.				4839	-	-	-
			руб.							<u>390</u>
	Раздел 7.Окна									-
65.10-84 10-14-I	Установка оконных бло- ков		м2	6	<u>2,99</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>1,38</u>
					-	-			-	-
66.122-I	Блоки оконные одност- ворные марка ОС6-9 с масляной окраской	цена.20,3+3,72x0,37	"	6	<u>21,68</u>	<u>-</u>	130	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72.II-12 II-2-I		Устройство гидроизоляции 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		Покрyтия бетонные толщ. 100мм цена: I23+I5,8xI4	" 0,09	<u>344,20</u>	-	31	-	-	<u>40,20</u>	<u>4</u>
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	78	-	-	-	<u>10</u>
			руб.							-
		Раздел 9. Внутренняя отделка								
74. I5-256 I5-55-5- -II		Улучшенная штукатурка внутри здания 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 I5-168- -3		Улучшенная окраска поливинилацетатными водоемульсионными составами по штукатурке стен	" 0,27	<u>76,30</u>	-	20	-	-	<u>41,0</u>	<u>11</u>
				-	-			-	-	-
76. I5-613 I5-164-7		Масляная окраска металлоконструкций	" 3,97	<u>43,50</u>	-	173	-	-	<u>38,80</u>	<u>154</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	222	-	-	-	<u>185</u>	
			руб.							-	
		Раздел 10. Наружняя отделка									
77.15-201 15-51-1		Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	100м2	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 окрашиваются эмалями	"	0,97	<u>17,30</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>2,32</u>	<u>2</u>
					-	-			-	-	
		Итого по разделу 10	руб.				58	-	-	-	<u>26</u>
			руб.								-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				9955	32	<u>6</u>	-	<u>1377</u>
									4		5

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

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

ВСЕГО по смете

руб.

-

12105

-

-

-

-

Главный инженер проекта

Т.Марина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Составил ст.инженер

Т.Саблина

Проверил рук.группы

Г.Никитина

Перфорация: ст.инженер

В.Губанова

Проверил рук.группы

Л.Шошина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Производственное задание для станций биологической очистки
 сточных вод пропускной способности 25(17) тыс.м³/сут
 с обезвоживанием осадка на центрифугах"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3

А.Общестроительные работы

Затраты труда	чел.ч.	10588/10685
Заработная плата	руб.	7412/7480

Строительные работы
и машины

Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	36,16
Бульдозеры 108 л.с.	"-	2,50
Катки самоходные 6,5т	"-	1,26
Краны автомобильные 10т	"-	2,82
Краны башенные 5т	"-	6,59

I	2	3
Краны гусеничные 10т	чел.ч.	23,81
Краны гусеничные 15т	"	135,96
Краны гусеничные 20т	"	4,68
Краны гусеничные 25т	"	58,32
Краны гусеничные 40т	"	0,44
Краны гусеничные 100т	"	2,49
Краны козловые 30т	"	9,41
Машины поливомоечные	"	0,47
Прочие машины	руб	875,54
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.	42,66
Трамбовки пневматические	"	108,90
Транспортеры ленточные передвижные 5м	"	6,80
То же, 15 м	"	10,24
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	"	63,05
Б. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	1014/1097
Заработная плата	руб.	710/768

I	2	3
Строительные машины		
Автогрейдеры средние	маш.ч.	0,16
Автогудронаторы	"	0,11
Катки самоходные 6,5т	"	0,07
Катки самоходные 10т	"	0,33
Краны башенные 5т	"	0,32/0,36
Краны гусеничные 15т	"	1;35/1,01
Краны гусеничные 25т	"	1,43
Прочие машины	руб.	114,52/137,63
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.	3,42
Г. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.ч.	291
Заработная плата	руб.	198
Прочие машины	"	16

I	2	3
П. Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч.	354/379
Заработная плата	руб.	256/281
Прочие машины	"	19/22
Ш. Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.ч.	270
Заработная плата	руб.	170
Прочие машины	"	9
IУ. Хоз-питьевой водопровод		
Затраты труда	чел.ч.	48
Заработная плата	руб.	35
Прочие машины	"	1
Д. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч.	2630/3086
Заработная плата	руб.	1764/2074

I	2	3

Прочие машины	руб.	3/3
Е. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч.	598
Заработная плата	руб.	396
II. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч.	984
Заработная плата	руб.	619
III. Оборудование КТП		
Затраты труда	чел.ч.	501
Заработная плата	руб.	282
IV. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч.	374
Заработная плата	руб.	237

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
У.Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.ч.	72
Заработная плата	руб.	45
УІ.Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.ч.	43
Заработная плата	руб.	28

Примечание: в числителе приведены показатели для производительности 17 тыс.тыс.м3/сутки, в знаменателе приведены показатели для производительности 25 тыс.м3/сутки

Составили рук. группы



Г.Никитина

рук. группы



Г.Лучина

рук. группы



В.Щербакова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать VII 198 года

Заказ № 8 338 Тираж 150 экз