

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-256.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 9

СМЕТЫ

ЧАСТЬ II

(стр.25I-50I)

23714-12

СФ ЦИП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Зак. 5125 инв. 23714-12 тираж 86

Сдано в печать 9.11 1989 Цена 9.58

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки.

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной станции 2 подъема

Сметная стоимость	17,69 тыс
в т.ч.	
а) оборудования	13,71 тыс.р
б) монтажных работ	3,93 тыс.руб
в) строит. работы	0,05 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2211,75 руб.
2. I м2 общей площади здания	3,0 руб.
3. I м3 объема здания	0,38 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование

В - Трубопроводы насосной станции 2 подъема

I	I906-I023	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 9	I	<u>262</u>	=	262	-	=	=	=
---	-----------	---	---	------------	---	-----	---	---	---	---

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	230I-I063	Насос Д 320-70 шт	5	<u>1060</u>	=	5300	-	=	=	=
3	I50I-II65	Двигатель асинхронный трехфазный короткозам- кнутый исключается АО2-92-2 шт	5	<u>540</u>	=	2700	-	=	=	=
4	I50I-I425	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамк- нутый 4A250 4 шт	5	<u>525</u>	=	2625	-	=	=	=
5	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099.059СП ИА99044 Ду400, Ру10 шт	2	<u>545</u>	=	1090	-	=	=	=
6	23070I-202 доп.2	Затвор МТДЗФ4П-400 шт	4	<u>220</u>	=	880	-	=	=	=
7	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч9066р, Ду300, Ру10 шт	7	<u>280</u>	=	1960	-	=	=	=
8	2307-II04I	Задвижка 30ч66р, Ду300, Ру10 шт	I	<u>103</u>	=	103	-	=	=	=
9	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 31ч9066р, Ду250, Ру10 шт	5	<u>380</u>	=	1900	-	=	=	=
10	2307-I08I8	Клапан обратный I9ч2Iр Ду250, Ру10 шт	5	<u>22</u>	=	110	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		VI-Трубопроводы насосов подкачки воды в башню								
II	230I-I005	Насос К 90/20 шт	2	<u>165</u>	=	330	-	=	=	=
I2	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87Б015, 30ч9066р, Ду200, Ру10 шт	2	<u>227</u>	=	454	-	=	=	=
I3	230I-6062	K3-Сточные трубопроводы Насос ПНОМ 40-18Г шт	I	<u>380</u>	=	380	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			12694	-	=	=	=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			12694	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб			254	-	-	-	-
		Транспортные расходы-4%	руб.			518	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы - I, 2%	руб			160	-	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб			89	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			13715	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			13715	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		VI-Трубопроводы насосной станции 2 подъема								
I4	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо- подъемностью 0.5-I т, пролет до 9 м шт	I	<u>23,4</u>	<u>2,2</u>	23	I9	<u>2</u>	<u>31,7</u>	<u>32</u>
				18,9	I,06			I	I,37	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	7-28I-2	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой I, I т шт	5	<u>35,96</u> I8, I	<u>4,06</u> I, 90	I80	90	<u>20</u> 9	<u>32</u> 2,45	<u>I60</u> I2
I6	8-48I-2I	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,5 т шт	5	<u>2,62</u> I,59	<u>0,04</u> -	I3	8	= -	<u>2</u> -	<u>I0</u> -
I7	I2-790-II	Задвижки стальные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 400 мм шт	2	<u>2I,78</u> I6,25	<u>2,47</u> 0,67	44	33	<u>5</u> I	<u>20</u> 0,86	<u>40</u> 2
I8	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 400 мм шт	4	<u>23,8</u> I3,2	<u>2, I2</u> 0,48	95	53	<u>9</u> 2	<u>2I</u> 0,62	<u>84</u> 2
I9	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые с эл.приводом на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	7	<u>22,92</u> I3,25	<u>I,59</u> 0,37	I60	93	<u>I2</u> 3	<u>I7</u> 0,48	<u>II9</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I2-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	I	<u>20,2</u> 10,6	<u>1,52</u> 0,3	20	II	<u>I</u> -	<u>I7</u> 0,39	<u>I7</u> -
21	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	5	<u>17,01</u> 10,76	<u>1,29</u> 0,31	85	54	<u>7</u> 2	<u>14</u> 0,40	<u>70</u> 2
22	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные диаметр условного прохода 250 мм шт	5	<u>10,9</u> 8,45	<u>1,21</u> 0,21	55	42	<u>6</u> I	<u>13</u> 0,27	<u>65</u> I
23	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>12</u> -
24	I2-807-4	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	I	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	I	I	<u>=</u> -	<u>2</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 15-25 мм шт	6	<u>0,75</u> 0,73	= -	5	4	= -	<u>I</u> -	<u>6</u> -
26	I2-8II-2	Вентили латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление 1,6МПа диаметр условного прохода 32-50 мм шт	I	<u>0,96</u> 0,88	= -	I	I	= -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
27	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давлени- е не более 2,5 МПа, монти- руемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм т	2,4I	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	98	68	<u>24</u> I3	<u>42</u> 6,9	<u>10I</u> I7
28	I2-2-9	То же, диаметр наружный 325 мм т	0,78	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	44	32	<u>9</u> 5	<u>63</u> 8,29	<u>49</u> 6
29	I2-2-9	То же, диаметр наружный 273 мм т	0,2I	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	I2	9	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>I3</u> 2
30	I2-I-3	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 80 мм до 100 мм м	I3	<u>0,69</u> 0,59	<u>0,08</u> 0,02	9	8	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,03	<u>I3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо-проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм М	II	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	5	= -	<u>I</u> 0,01	<u>II</u> -
32	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм Т	0,03	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	3	2	= -	<u>110</u> 10,10	<u>3</u> -
		VI - Трубопроводы насосов подкачки воды в башню								
33	7-28I-9	Монтаж насосов К90/20 шт	2	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	2I	2I	<u>2</u> I	<u>16,64</u> 0,83	<u>33</u> 2
34	7-28I-9 Прил. I Сб.цен. вып. I	Стоимость электроэнергии для испытания оборудования квт.ч	42	<u>0,03</u> -	=	I	-	=	=	=
35	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	= -	<u>I</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200мм шт	2,00	<u>14,37</u> 8,6I	<u>1,06</u> 0,24	29	I7	<u>2</u> -	<u>II</u> 0,3I	<u>22</u> I
37	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	2,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	I9	I0	<u>I</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>I6</u> -
38	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	2,00	<u>5,22</u> 4,30	<u>0,56</u> 0,09	I0	9	<u>I</u> -	<u>7</u> 0,12	<u>I4</u> -
39	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов диаметр наружный 219 мм т	0,10	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	<u>6</u>	4	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>6</u> I
40	I2-2-8	То же, наружный диаметр 159 мм т	0,10	<u>87,0I</u> 68,64	<u>I4,63</u> 7,83	9	7	<u>2</u> I	<u>II0</u> 10,10	<u>II</u> I
4I	7-28I-8	КЗ-Сточные трубопроводы Монтаж насоса ГНОМ 40-18Т шт	I	<u>I4,70</u> 9,67	<u>0,90</u> 0,46	I5	I0	<u>-</u> -	<u>I5,47</u> 0,59	<u>I5</u> I
42	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	I	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	9	5	<u>I</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм Т	0,05	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	4	3	- -	<u>110</u> 10,10	<u>6</u> 1
44	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15мм до 50мм М	I3	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	6	6	- -	<u>I</u> 0,01	<u>I3</u> -
PI - Трубопроводы хлорной воды										
45	I2-808-I	Вентили чугунные футерованные полиэтиленом на условное давление до 1,6МПа, диаметр наружный 10-32мм шт	I2	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	22	18	- -	<u>2</u> 0,01	<u>24</u> -
46	I2-II9-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 20-50мм М	I49	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	II9	II2	<u>3</u> -	<u>I</u> -	<u>I49</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			II5I	764	<u>II3</u>		<u>II27</u>
В том числе:								4I		55
Стоимость монтажных работ			руб			II5I	-	-	-	-
Материалы			руб			245	-	-	-	-
Всего заработная плата			руб			-	805	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб			I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ресурсы на опробование	руб			27	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			610	-	-		-
		Нормативная трудоемкость								
		в н.р.	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата								
		в н.р.	руб			-	110	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			141	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1902	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1237
		Сметная заработная плата	руб			-	915	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1902	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1237
		Сметная заработная плата	ру			-	915	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		Трубопроводы насосной станции 2 подъема								
47	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЗСП наружным диаметром 426х6мм	т	2,41	<u>393,30</u>	<u>-</u>	948	-	<u>-</u>	<u>-</u>
48	I59-3377	То же, 325х8 мм	т	0,78	<u>297,62</u>	<u>-</u>	232	-	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин 325х5 мм	т	0,78	<u>17,56</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	I59-3368	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопроводов, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб наружным диаметром 273x7 мм т	0,2I	<u>306,8I</u>	=	64	-	=	=	=
5I	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин 273x4,5мм т	0,2I	<u>25,08</u>	=	5	-	=	=	=
52	II3-46	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I оцинкованные (легкие) диаметр условного прохода 100мм м	I3,39	<u>2,56</u>	=	34	-	=	=	=
53	II3-42	То же, диаметром 50 мм м	3,09	<u>I,II</u>	=	3	-	=	=	=
54	II3-39	То же, диаметром 25мм м	2,06	<u>0,57</u>	=	I	-	=	=	=
55	II3-38	То же, диаметром 70мм м	6,18	<u>0,44</u>	=	3	-	=	=	=
56	I59-889	Фланцы на условное давление Ру0,6 МПа диаметр условного прохода 100 шт	4	<u>I,26</u>	=	5	-	=	=	=
57	I59-2367	Отводы диаметром 108x4мм шт	8	<u>I,23</u>	=	10	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	I59-235I	То же, диаметром 57x3мм шт	I	<u>0,4I</u>	==	I	-	==	==	==
59	I59-2720	Тройники равнопроходные диаметром 108x4 мм шт	I	<u>2,54</u>	==	3	-	==	==	==
60	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан- цевая марки ЗОч6бр диам. условного прохода 100мм шт	2	<u>23</u>	==	46	-	==	==	==
6I	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм шт	I	<u>3,36</u>	==	3	-	==	==	==
62	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	3	<u>I,59</u>	==	5	-	==	==	==
63	I30-II0	То же, диаметром 20 мм шт	3	<u>I,37</u>	==	4	-	==	==	==
64	I30-77	Вентили проходные IБIP с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	I	<u>5,22</u>	==	5	-	==	==	==
65	I30-525	Головки цапковые, диамет- ром IЦ-50 мм шт	I	<u>0,55</u>	==	I	-	==	==	==
66	I30-2225	То же, диаметром 25мм шт	2	<u>0,12</u>	==	I	-	==	==	==
67	05I7-2087	Рукав резиновый напорный тип 8 диам. 25 мм м	20	<u>I,24</u>	==	25	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
68	05I7-I279	Рукав резиноканевый на- порно-всасывающий тип КЩ диам.50 мм М	20	<u>3,6</u>	=	72	-	=	=	=
		VI - Трубопроводы насосов подкачки воды в башню								
69	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в кон- струкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 219х3мм Т	0,1	<u>321,86</u>	=	32	-	=	=	=
70	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин диам. 219х4,5мм Т	0,1	<u>12,54</u>	=	1	-	=	=	=
71	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в кон- струкцию трубопроводов, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 159х4,5мм Т	0,1	<u>357,81</u>	=	36	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	I59-847	Задвижки параллельные с выдвигаемым шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 150мм шт	2	<u>37,00</u>	=	74	-	=	=	=
73	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду I50, РуI6 шт	2	<u>20,09</u>	=	40	-	=	=	=
74	I59-3348	КЗ - Сточные трубопроводы Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром I59x4,5мм т	0,05	<u>357,8I</u>	=	I8	-	=	=	=
75	II3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диам. условного прохода 20 мм м	I3,39	<u>0,30</u>	=	4	-	=	=	=
76	I59-847	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I50 мм шт	I	<u>37</u>	=	37	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	I59-48I	Трубопроводы хлорной воды Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм Юм	8,53	<u>1,83</u>	=	16	-	=	=	=
78	I59-504	То же, тяжелого типа наружным диаметром 20 Юм	6,97	<u>1,5I</u>	=	II	-	=	=	=
79	2307-I0306	Вентиль проходной футеро- ванный полиэтиленом флан- цевый I5ч75пI, Ду25, РуI0 шт	6	<u>6,59</u>	=	40	-	=	=	=
80	2307-I0305	Вентиль проходной футе- рованный полиэтиленом фланцевый I5ч74пI, Ду20, РуI6 шт	6	<u>5,6</u>	=	34	-	=	=	=
8I	050302-9	Деталь ввода ВРК-25 т	0,0I	<u>4326,07</u>	=	43	-	=	=	=
82	III-58	Болты строительные с гай- ками и шайбами т	0,0I	<u>573</u>	=	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			1877	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1877	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1875	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			147	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2024	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2024	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 4. Строительные работы								
83	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-02I 100м2	0,82	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	6	2	- -	<u>3,1</u> 0,08	<u>3</u> -
84	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более за 2 раза 100м2	0,82	<u>43,50</u> 2I,40	<u>0,03</u> -	36	18	- -	<u>38,8</u> -	<u>32</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			42	20	-		<u>35</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			42	-	-		-
		Материалы	руб			22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления -8%	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			15764	784	<u>II3</u>		<u>II62</u>
		В том числе:						4I		55
		Стоимость оборудования	руб.			12694	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			254	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы-I,2%	руб			518	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			160	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			89	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб		13715	13715	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3028	-	-		-
		Материалы	руб			245	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	805	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1876	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			27	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			610	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	110	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			288	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3926	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1237
		Сметная заработная плата	руб			-	915	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			42	-	-		-
		Материалы	руб			22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Итого по смете	руб.			17694	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1273
		Сметная заработная плата	руб.			-	936	-		-

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

Иванов
Иванов
Иванов
Иванов

И.Новик
Т.Калинина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр
производительностью 8 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и
трубопроводов отделения барабанных сеток и микрофильтров

Сметная стоимость	17,91/19,43	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	12,92/14,46	тыс.руб.
б) монтажных работ	4,92/4,9	тыс.руб.
в) строит. работ	0,07	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	2239,25/2428,5	руб.
2. I м2 общей площади здания	3,76/3,75	руб.
3. I м3 объема здания	0,48/0,47	руб.

Основание: Спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	колич.	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един. всего		
				руб.		руб.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
B7 - Трубопровод исходной воды											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру 10 шт	2	<u>210</u>	==	420	-	==	==	==
2	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру 10 шт	2	<u>103</u>	==	206	-	==	==	==
3	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду 300 Ру 10 шт	4	<u>280</u>	==	1120	-	==	==	==
4	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду 400 Ру 10 шт	3	<u>388</u>	==	1164	-	==	==	==
5	1906-2016	Кран подвесной электри- ческий однобалочный одно- пролетный г/п 3,2, пролет 9,0 шт	I	<u>1300</u>	==	1300	-	==	==	==
6	1906-I6052	Таль электрическая канат- ная общего назначения - исключается ТЭ320-5И120.00 шт	I	<u>640</u>	==	640	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I906-I6053	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ320-52I20.00 шт	I	<u>680</u>	==	680	-	==	==	==
8	3-I007-46 сб.доп. вып.3	Исключаются материальные ресурсы входящие в оптовую цену шт	I	<u>68</u>	==	68	-	==	==	==
9	24I00I-268 доп.4I	Барабанные сетки БСМI, 5xI, 9 шт	2	<u>3890</u>	==	7780	-	==	==	==
10	24I00I-260 доп.I	Микрофильтры МЭМI, 5xI, 9 шт	2	<u>4600</u>	==	-	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>11962</u>	-	==		==
		В том числе:				13382		-		-
		Стоимость оборудования	руб			<u>11962</u>	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			239	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			267	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I, 2%	руб			487	-	-		-
		Комплектация - 0, 7%	руб			545	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>153</u>	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			171	-	-		-
						<u>84</u>	-	-		-
						94	-	-		-
						<u>12925</u>	-	-		-
						14459	-	-		-
						<u>12925</u>	-	-		-
						14459				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Монтажные работы В7 - Трубопровод исходной воды										
II	12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	2	<u>20,2</u> 10,6	<u>1,52</u> 0,3	40	21	<u>3</u> I	<u>17</u> 0,39	<u>34</u> I
12	12-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода д. 400 мм шт	2	<u>23,8</u> 13,2	<u>2,12</u> 0,48	48	26	<u>4</u> I	<u>21</u> 0,62	<u>42</u> I
13	12-802-10	То же, с эл.приводом, диаметр условного прохода, 300 мм шт	4	<u>22,92</u> 13,25	<u>1,59</u> 0,37	92	53	<u>6</u> I	<u>17</u> 0,48	<u>68</u> 2
14	12-802-II	То же, диаметр условного прохода, 400 мм шт	3	<u>27,22</u> 16,5	<u>2,24</u> 0,60	82	50	<u>7</u> 2	<u>21</u> 0,77	<u>63</u> 2
15	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	4	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	50	28	<u>4</u> I	<u>11</u> 0,25	<u>44</u> I
16	3-4-6	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 3,2 т, пролет до 9м шт	I	<u>55,20</u> 47,10	<u>5,28</u> 2,17	55	47	<u>5</u> 2	<u>78,5</u> 2,8	<u>79</u> 3
17	Сб. доп. вып. 3 3-1007-46	Электромонтаж крана шт	I	<u>191</u> 83	<u>22,00</u> 6,88	191	83	<u>22</u> 7	<u>140</u> 8,88	<u>140</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	То же прил.6	Материальные ресурсы, под- лежащие включению в объем монтажных работ шт	I	<u>74</u>	<u>—</u>	74	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
19	22-136-2	Монтаж барабанных сеток т	4,89	<u>59,2</u> II,5	<u>28,70</u> 6,52	<u>289</u> -	<u>56</u> -	<u>140/-</u> -/32	<u>18</u> -/8,4I	<u>88/-</u> 4I/-
20	22-96-I	Монтаж микрофильтров т	4,75	<u>44,6</u> 24,7	<u>14,4</u> 3,37	<u>—</u> 2I2	<u>—</u> II7	<u>68</u> I6	<u>38</u> 4,35	<u>180</u> -/2I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			<u>92I</u> 844	<u>364</u> 425	<u>19I</u> <u>119</u> 47/3I	-	<u>558</u> <u>650</u> 60/40
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>92I</u> 844	-	-		-
		Материалы	руб			<u>29I</u> 224	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>4II</u> 456	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			74	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -80%	руб			<u>297</u> 346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н. р.	чел.-ч			-	-	-		28/33
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	54/63	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			98/95	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>1316</u> 1285	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		646/723
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>465</u> 519	-		-
		Итого по разделу 2	руб			<u>1316</u> 1285	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		646/723
		Сметная заработная плата	руб			-	465/519	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		Трубопроводы исходной воды								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм т	0,95	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	49	35	<u>II</u> 6	<u>63</u> 7,55	<u>60</u> 7
22	I2-2-10	То же, диаметр наружный 426 мм т	2,29	<u>36,90</u> 25,60	<u>9,03</u> 4,86	85	59	<u>2I</u> II	<u>42</u> 6,27	<u>96</u> I4
23	I2-2-9	То же, диаметр наружный 219 мм VI - Трубопровод чистой воды	0,65	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	33	24	<u>7</u> 4	<u>63,00</u> 7,55	<u>4I</u> 5
24	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	24	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I2	I0	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>24</u> -
25	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм т	0,01	<u>I25</u> II4	<u>3,75</u> I,19	I	I	<u>-</u> -	<u>200</u> I,54	<u>2</u> -
26	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	I/3	<u>0,9I</u> 0,86	<u>0,0I</u> -	I/3	I/3	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>2/6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 25 мм шт Трубопровод производственной канализации КЗ	2	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>2</u> -
28	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм т	I,68	<u>36,90</u> 25,60	<u>9,03</u> 4,86	62	43	<u>15</u> 8	<u>42</u> 6,27	<u>71</u> 11
29	I2-2-8	То же, диаметр наружный 159 мм т	0,34	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,3</u> 7,12	27	21	<u>4</u> 2	<u>110</u> 9,18	<u>37</u> 3
30	I2-2-8	То же, диаметр наружный 102 мм т	0,48	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,3</u> 7,12	38	30	<u>6</u> 3	<u>110</u> 9,18	<u>53</u> 4
31	I2-2-II	То же, диаметр наружный 530 мм т	0,12	<u>31,50</u> 23,40	<u>4,38</u> 1,75	4	3	<u>-</u> -	<u>38</u> 2,26	<u>5</u> -
32	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 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> -
33	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода 100 мм шт	5	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	38	17	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>30</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб			<u>371</u> 373	<u>255</u> 257	<u>67</u> 34		<u>439/443</u> 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>371</u>	-	-		-
						373				
		Материалы	руб			44	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>289</u>	-		-
							291			
		Накладные расходы - 80%	руб			<u>204</u>	-	-		-
						206				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			46	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>621</u>	-	-		-
						624				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>502</u>
										506
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>322</u>	-		-
							324			
		Итого по разделу 3	руб			<u>621</u>	-	-		-
						624				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	I59-3399	То же, наружным диаметром 426x6 мм т	2,29	<u>368,46</u>	=	844	-	=	=	=
38	I59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм шт	4	<u>58,5</u>	=	234	-	=	=	=
39	II3-42	VI - Трубопровод чистой воды Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I оцинкованные (легкие) диаметр условного прохода 50 мм м	23,69	<u>I,II</u>	=	26	-	=	=	=
40	II3-39	То же, диаметр условного прохода 25 мм м	I,03	<u>0,57</u>	=	I	-	=	=	=
4I	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	<u>376</u>	=	4	-	=	=	=
42	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:50 шт	I/3	<u>3,36</u>	=	3/I0	-	=	=	=
43	I30-III	То же, диаметром в мм:25 шт	2	<u>I,59</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КЗ - Трубопровод производственной канализации										
44	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, наружным диаметром 42х6 мм т	1,68	<u>368,46</u>	==	619	-	==	==	==
45	I59-3348	То же, диаметром 159х4,5мм т	0,34	<u>335,21</u>	==	114	-	==	==	==
46	I59-3333	То же, наружным диаметром 108х4 мм т	0,48	<u>385,33</u>	==	185	-	==	==	==
47	I59-3333 I59-3334	То же, на разницу толщин 102х3 мм т	0,48	<u>28,98</u>	==	14	-	==	==	==
48	I59-847	Задвижка параллельная с подвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром 150 мм шт	2	<u>37</u>	==	74	-	==	==	==
49	I59-845	То же, диаметром условного прохода 100 мм шт	5	<u>23</u>	==	115	-	==	==	==
50	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,12	<u>376</u>	==	45	-	==	==	==
Итого прямые затраты руб						<u>2766</u>	-	==	==	==
						2773	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>2766</u>	-	-		-
						<u>2773</u>				
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>2766</u>	-	-		-
						<u>2773</u>				
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>221</u>	-	-		-
						<u>222</u>				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>2987</u>	-	-		-
						<u>2995</u>				
		Итого по разделу 4	руб			<u>2987</u>	-	-		-
						<u>2995</u>				
		Раздел 5. Строительные работы								
5I	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:	1,02	<u>7,7I</u>	<u>0,20</u>	8	2	=	<u>3,10</u>	<u>3</u>
		ГФ-02I 100м2		2,05	0,06			-	0,08	-
52	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	1,02	<u>43,50</u>	<u>0,03</u>	44	22	=	<u>38,80</u>	<u>39</u>
		100м2		2I,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			52	24	=	<u>42</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработной платы	руб			-	24	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Итого по разделу 5	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			<u>3189</u>	<u>279</u>	<u>67</u>		<u>481/486</u>
		В том числе:				3198	281	34		44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>3137</u> 3146	-	-		-
		Материалы	руб			44	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>289</u> 291	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>2766</u> 2773	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			<u>204</u> 205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>267</u> 268	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>3608</u> 3619	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>502</u> 506
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>322</u> 324	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Итого по отделу I	руб			<u>3673</u>	-	-		-
						3684				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>545</u>
										549
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>347</u>	-		-
							349			
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>16072</u>	<u>643</u>	<u>258/186</u>		<u>1039/1135</u>
						17424	706	81/65		104/84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			<u>11962</u>	-	-		-
						13382				
		Тара и упаковка - 2%	руб			<u>239</u>	-	-		-
						267				
		Транспортные расходы - 4%	руб			<u>487</u>	-	-		-
						545				
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			<u>153</u>	-	-		-
						171				
		Комплектация - 0,7%	руб			<u>84</u>	-	-		-
						94				
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>12925</u>	-	-		-
						14459				
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>4058</u>	-	-		-
						3990				
		Материалы	руб			<u>335</u>	-	-		-
						335				
		Всего заработная плата	руб			-	<u>700</u>	-		-
							747			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>2840</u>	-	-		-
						2847				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 80%	руб			<u>501</u> 551	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>47</u> 52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>87</u> 96	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>365</u> 363	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>4924</u> 4904	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>1148</u> 1229
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>787</u> 843	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н. р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Итого по смете	руб			<u>17914</u>	-	-		-
						19428				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>1191</u>
										<u>1272</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>812</u>	-		-
							868			

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для определения барабанных сеток,
в знаменателе - для микрофильтров

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

AdRat *U65*
Трун
Кеф
Лоб
Шош

И.Новик
Т.Калинина
Т.Бурлова
Г.Лучина
Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения коагулянта и полиакриламида

Сметная стоимость	10,75 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	5,51 тыс.руб.
б) монтажных работ	5,16 тыс.руб.
в) строит. работ	0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1343,88 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	3,95 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,5 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.		Затраты труда машинистов, машин з/пл.
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. всего	эксп. всего	осн. з/пл.	эксп. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование

2 - Трубопровод раствора коагулянта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1906-16002	Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0 шт	1	<u>41</u>	==	41	-	==	==	==
2	1913-1001	Лебедка червячная ручная специальная Л4Р-0,5 шт	3	<u>24</u>	==	72	-	==	==	==
3	2301-15041	Насос НД2,5-630/10Д14А шт	3	<u>335</u>	==	1005	-	==	==	==
		3 - Трубопровод раствора полиакриламида								
4	241001-338	Установка для пригото- вления раствора полиакрилами- да УРП-3 шт	1	<u>900</u>	==	900	-	==	==	==
5	2301-15037	Насос НД2,5-400/16Д14А шт	3	<u>330</u>	==	990	-	==	==	==
		А0 - Трубопровод сжатого воздуха								
6	2302-11021 доп.41	Компрессор ВК-6М1 с эл. двигателем 4А160М4 шт	3	<u>465</u>	==	1395	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I906-I0I5	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п I,0, пролет 4,5 шт	I	<u>218</u>	<u>==</u>	218	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		КЗ - Сточные трубопроводы								
8	230I-6058	Насос ИНОМ16-15 шт	I,00	<u>480</u>	<u>==</u>	480	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			510I	-	<u>==</u>		<u>==</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			510I	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			102	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			209	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			66	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			36	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			55I4	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			55I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Монтажные работы										
2 - Трубопровод раствора коагулянта										
9	3-V-6II	Монтаж тали	0,04	<u>47,25</u>	<u>3,88</u>	2	I	-	<u>40,66</u>	<u>2</u>
		т		25,4I	1,26			-	1,63	-
10	3-V-56I	Монтаж лебедки	0,04	<u>79,69</u>	<u>11,23</u>	3	I	-	<u>56,11</u>	<u>2</u>
		т		35,07	6,93			-	8,94	-
II	7-28I-9	Монтаж насоса	3	<u>15,7</u>	<u>1,26</u>	47	3I	<u>4</u>	<u>16,64</u>	<u>50</u>
		шт		10,4	0,64			2	0,83	2
12	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до 0,1 т	3	<u>1,38</u>	<u>0,04</u>	4	3	-	<u>1</u>	<u>3</u>
		шт		0,94	-			-	-	-
13	СМО нр.7 вып. I прил. I	Стоимость электроэнергии для испытания оборудования	63	<u>0,03</u>	-	2	-	-	-	-
		кВт.ч		-	-			-	-	-
14	12-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр условного прохода 110 мм	30	<u>1,4I</u>	<u>0,09</u>	42	38	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>60</u>
		м		1,25	0,02			1	0,03	1
15	12-II8-I	То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм	135	<u>0,8</u>	<u>0,02</u>	108	101	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>135</u>
		м		0,75	-			-	-	-
16	12-2-8	Фланец д. 100 мм	0,02	<u>87,0I</u>	<u>14,63</u>	2	I	-	<u>110</u>	<u>2</u>
		т		68,64	7,83			-	10,1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	I2-2-3	То же, д. 25 мм т	0,0I	<u>243,1</u> 227,7	<u>6,60</u> 1,76	2	2	-	<u>354</u> 2,27	<u>4</u> -
18	I2-2-I	То же, д. 10 мм т	0,0I	<u>356,4</u> 332,2	<u>9,05</u> 2,58	4	3	-	<u>521</u> 3,33	<u>5</u> -
19	I2-80I-6	Вентили чугунные фланцевые гуммированные на условное давление 0,6-I МПа, диаметр условного прохода 100 мм т	5	<u>4,05</u> 3,25	<u>0,39</u> 0,07	20	16	<u>2</u> -	<u>5</u> 0,09	<u>25</u> -
20	I2-808-I	То же, футерованные полиэтиленом, диаметр условного прохода 25 мм шт 3 - Трубопровод раствора полиакриламида	16	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	28	24	-	<u>3</u> 0,01	<u>48</u> -
21	I8-242-7	Установка для приготовления эмульсий и растворов УРП-3 шт	I	<u>19,10</u> 11,20	<u>2,41</u> 1,00	19	11	<u>2</u> 1	<u>19</u> 1,29	<u>19</u> 1
22	7-28I-9	Монтаж насоса НД2,5 400/16Д 14А шт	3	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	47	31	<u>4</u> 2	<u>16,64</u> 0,83	<u>50</u> 2
23	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до 0,1 т шт	3	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4	3	-	<u>1</u> -	<u>3</u> -
24	СМО нр.7 вып. I прил. I	Стоимость электроэнергии для испытания оборудования кВт.ч	63	<u>0,03</u> -	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо-проводных труб диаметром от 15 до 50 мм М	35	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	17	15	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>35</u> -
26	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм М-	120	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	96	90	<u>2</u> -	<u>1</u> -	<u>120</u> -
27	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	16	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	12	12	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>16</u> -
28	I2-807-3	То же, диаметр условного прохода 40 мм шт	2	<u>0,84</u> 0,8	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>2</u> -
29	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм Т	0,01	<u>184,8</u> 170,5	<u>5,39</u> 1,5	2	2	<u>-</u> -	<u>275</u> 1,93	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром от 15 до 50 мм м	35	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I7	I5	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>35</u> -
26	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм м	I20	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	96	90	<u>2</u> -	<u>I</u> -	<u>I20</u> -
27	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	I6	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	I2	I2	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I6</u> -
28	I2-807-3	То же, диаметр условного прохода 40 мм шт	2	<u>0,84</u> 0,8	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>2</u> -
29	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм т	0,01	<u>I84,8</u> I70,5	<u>5,39</u> I,5	2	2	<u>-</u> -	<u>275</u> I,93	<u>3</u> -
30	9-I22 9-I7-5	Деталь ввода ВРЦ-26 т	0,03	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> I,22	2	I	<u>-</u> -	<u>34,9</u> I,57	<u>I</u> -
		A0 - Трубопровод сжатого воздуха								
3I	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-1 т, пролет до 9 м шт	I	<u>23,4</u> I8,9	<u>2,20</u> I,06	23	I9	<u>2</u> I	<u>3I,7</u> I,37	<u>32</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	7-179-2	Агрегат компрессорный водокольцевой, массой 0,77 т КОМПЛ	3	<u>32,96</u> 16,8	<u>3,3</u> 1,53	99	50	<u>10</u> 5	<u>31</u> 1,97	<u>93</u> 6
33	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до 0,1 т шт	3	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4	3	- -	<u>1</u> -	<u>3</u> -
34	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на условное давление не более 2,5МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219мм т	0,54	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	30	22	<u>6</u> 3	<u>63</u> 8,29	<u>34</u> 4
35	12-2-8	То же, диаметр наружный 159 мм т	0,39	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	34	27	<u>6</u> 3	<u>110</u> 10,1	<u>43</u> 4
36	12-2-8	То же, диаметр наружный 102 мм т	0,54	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	47	37	<u>8</u> 4	<u>110</u> 10,1	<u>59</u> 5
37	12-1-1	Трубопроводы из водогazo- проводных труб с фитинга- ми на резьбе, диаметр ус- ловного прохода от 15 до 50 мм м	30	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	14	13	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>30</u> -
38	12-802-5	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	9	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	68	30	<u>3</u> -	<u>6</u> 0,005	<u>54</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные диаметр условного прохода, мм:100 шт	3	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	11	9	<u>1</u> -	<u>5</u> 0,08	<u>15</u> -
40	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	4	<u>0,75</u> 0,73	- -	3	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
41	I2-2-8	В7 - Трубопровод исходной воды Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 102мм Т	0,16	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	14	11	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>18</u> 2
42	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 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> -
43	I2-2-8	В1 - Трубопровод чистой воды Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр наружный 102 мм шт	0,49	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	43	34	<u>7</u> 4	<u>110,00</u> 10,1	<u>54</u> 5
44	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм М	105	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	50	45	<u>4</u> 1	<u>1</u> 0,01	<u>105</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм Т	0,01	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	I	I	<u>-</u> -	<u>200</u> 1,69	<u>2</u> -
46	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	6	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	45	20	<u>2</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>36</u> -
47	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	10	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	8	7	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>10</u> -
48	I2-807-3	То же, диаметр условного прохода 40 мм шт	I	<u>0,84</u> 0,80	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
49	I2-807-4	То же, диаметр условного прохода 50 мм шт	4	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>8</u> -
50	7-28I-8	КЗ - Сточные трубопроводы Монтаж насоса шт	I	<u>14,7</u> 9,67	<u>0,9</u> 0,46	15	10	<u>-</u> -	<u>15,47</u> 0,59	<u>15</u> I
51	I2-II8-7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 225 мм М	5	<u>2,66</u> 2,21	<u>0,26</u> 0,08	13	11	<u>I</u> -	<u>4</u> 0,1	<u>20</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 160 мм м	15	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	29	25	<u>3</u> 1	<u>3</u> 0,06	<u>45</u> 1
53	I2-II8-3	То же, диаметр условного прохода 110 мм м	5	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	7	6	- -	<u>2,00</u> 0,03	<u>10</u> -
54	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода 63 мм м	5	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	5	5	- -	<u>2</u> 0,01	<u>10</u> -
55	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114-159 мм т	0,07	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	6	5	<u>1</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>8</u> 1
56	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	55	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	26	24	<u>3</u> 1	<u>1</u> 0,01	<u>55</u> 1
57	I2-2-9	Фланцы д.200 мм т	0,01	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	1	-	- -	<u>63</u> 8,29	<u>1</u> -
58	I2-2-8	То же, д.150 мм т	0,02	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	2	1	- -	<u>110</u> 10,1	<u>2</u> -
59	I2-2-6	То же, д.50 мм т	0,01	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	1	1	- -	<u>200</u> 1,69	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	I2-80I-8	Вентили чугунные гуммированные, диаметр условного прохода, 200 мм шт	I	<u>8,43</u> 6,46	<u>1,01</u> 0,22	8	6	<u>I</u> -	<u>II</u> 0,28	<u>II</u> -
61	I2-80I-7	То же, диаметр условного прохода 150 мм шт	3	<u>5,84</u> 4,58	<u>0,67</u> 0,14	18	14	<u>2</u> -	<u>7</u> 0,18	<u>2I</u> I
62	I2-80I-6	То же, диаметр условного прохода 100 мм шт	2	<u>4,05</u> 3,25	<u>0,39</u> 0,07	8	7	<u>I</u> -	<u>5</u> 0,09	<u>10</u> -
63	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 100 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>12</u> -
64	I2-80I-3	Вентили чугунные гуммированные диаметр условного прохода 50 мм шт	I	<u>2,2</u> 1,82	<u>0,06</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>3</u> -
65	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	3	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1154	863	<u>87</u> 31		<u>1438</u> 39
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1152	-	-		-
		Материалы	руб			187	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	893	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	2307-10306	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый 15ч75пI, Ду 25, Ру10 шт	5	<u>6,59</u>	==	33	-	==	==	==
71	2307-10303	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый 15ч74пI, Ду10, Ру16 шт	11	<u>3,95</u>	==	43	-	==	==	==
72	05I7-1262	Рукав тип КШ группа 2 д. 100 мм м	12	<u>7,68</u>	==	92	-	==	==	==
73	05I7-1256	То же, д. 32 мм м	8	<u>2,52</u>	==	20	-	==	==	==
74	159-862	Фланцы на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 100 шт	10	<u>1,05</u>	==	10	-	==	==	==
75	159-856	То же, диаметром условного прохода 25 шт	10	<u>0,52</u>	==	5	-	==	==	==
76	159-853	То же, диаметром условного прохода 10 мм шт	22	<u>0,41</u>	==	9	-	==	==	==
77	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,08	<u>573</u>	==	46	-	==	==	==
78	159-662	Угольник прямой диаметром 110 10шт	1	<u>14,20</u>	==	14	-	==	==	==
79	159-656	Угольник прямой диаметром 32 10шт	0,7	<u>1,29</u>	==	1	-	==	==	==
80	159-673	Тройник прямой диаметром 10 10шт	0,3	<u>20,80</u>	==	6	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	I59-667	Тройник прямой диаметром 32 ГОСТ	0,2	<u>1,02</u>	=	I	-	=	=	=
82	I59-693	Втулка под фланец диаметром 110 ГОСТ	1,2	<u>2,96</u>	=	4	-	=	=	=
83	I59-653	Угольник прямой диаметром 16 мм ГОСТ	5	<u>0,59</u>	=	3	-	=	=	=
84	I59-664	Тройник прямой диаметром 16 мм ГОСТ	0,3	<u>0,28</u>	=	I	-	=	=	=
85	I59-698	Переход 32x25 ГОСТ	0,3	<u>0,35</u>	=	I	-	=	=	=
86	050302-9	Деталь ввода ВРК-25 кг	2,9	<u>4,34</u>	=	13	-	=	=	=
		3 - Трубопровод полиакриламида								
87	II3-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм м	20,6	<u>0,62</u>	=	13	-	=	=	=
88	II3-3	То же, диаметр условного прохода 25 мм м	15,45	<u>0,4</u>	=	6	-	=	=	=
89	I59-587	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 16 мм ГОМ	12,48	<u>0,65</u>	=	8	-	=	=	=
90	I30-III	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметр в мм: 25 шт	5	<u>1,59</u>	=	8	-	=	=	=
91	I30-109	То же, диаметром в мм: 15 шт	11	<u>1,14</u>	=	13	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	I30-II3	То же, диаметром 40 мм шт	2	<u>2.79</u>	=	6	-	=	=	=
93	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,01	<u>376</u>	=	4	-	=	=	=
94	05I7-II92	Рукав гр.2 тип Г д.25 мм м	8	<u>2.15</u>	=	17	-	=	=	=
95	III-58	Болты строительные с гай- ками и шайбами м	0,04	<u>573</u>	=	23	-	=	=	=
96	I59-3358	АО - Трубопровод сжатого воздуха Узлы трубопроводов с уста- новкой необходимых деталей входящих в конструкцию тру- бопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креп- лением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 219x6 мм т	0,54	<u>321.86</u>	=	174	-	=	=	=
97	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д.219x4,5 мм т	0,54	<u>12.54</u>	=	7	-	=	=	=
98	I59-3348	Узлы трубопроводов с уста- новкой необходимых деталей, входящих в конструкцию тру- бопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креп- лением болтами и сваркой из стальных электросварных труб, диаметром 159x4,5мм т	0,39	<u>357.81</u>	=	140	-	=	=	=
99	I59-3333	То же, диам. 108x4 мм т	0,54	<u>411.31</u>	=	222	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин 108x3 мм Т	0,54	<u>30,93</u>	==	I7	-	==	==	==
I01	II3-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой диам.40 мм М	30,9	<u>0,62</u>	==	I9	-	==	==	==
I02	I59-845	Задвижка параллельная с вы- движным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диам.условного прохода 100 мм шт	9	<u>23</u>	==	207	-	==	==	==
I03	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 100 Ру I6 шт	3	<u>I5,37</u>	==	46	-	==	==	==
I04	I30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2	<u>I,59</u>	==	3	-	==	==	==
I05	I30-II0	То же, диаметром 20 мм шт	2	<u>I,37</u>	==	3	-	==	==	==
I06	05I7-I258	Рукав IP 2 тип KIII д.50мм М	48	<u>3,6</u>	==	I73	-	==	==	==
I07	I59-3333	В7 - Трубопровод исходной воды Узлы трубопроводов с уста- новкой необходимых деталей, входящих в конструкцию тру- бопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креп- лением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 108x4 мм Т	0, I6	<u>4II,3I</u>	==	66	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I08	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин I02x3 мм т	0,16	<u>30,93</u>	=	5	-	=	=	=
I09	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан- цевая марки ЗОч6бр диам. условного прохода 100 мм шт	4,00	<u>23</u>	=	92	-	=	=	=
I10	I59-3333	VI - Трубопровод чистой воды Узлы трубопроводов с уста- новкой необходимых деталей, входящих в конструкцию тру- бопровода из стальных элек- тросварных труб диаметром I08x4 мм т	0,49	<u>411,31</u>	=	202	-	=	=	=
III	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин I02x3 мм т	0,49	<u>30,93</u>	=	15	-	=	=	=
II2	II3-5	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диа- метр условного прохода 40 мм м	18,54	<u>0,62</u>	=	11	-	=	=	=
II3	II3-6	То же, диаметр условного прохода 50 мм м	15,45	<u>0,78</u>	=	12	-	=	=	=
II4	II3-3	То же, диаметро условного прохода 25 мм м	20,6	<u>0,40</u>	=	8	-	=	=	=
II5	II3-2	То же, диаметр условного прохода 20 мм м	20,6	<u>0,30</u>	=	6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II6	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 100 мм	6	<u>23,00</u>	==	I38	-	==	==	==
II7	I30-I09	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	6	<u>1,14</u>	==	7	-	==	==	==
II8	I30-II0	То же, диаметром в мм:20	3.	<u>1,37</u>	==	4	-	==	==	==
II9	I30-II3	То же, диаметром в мм:40	I	<u>2,79</u>	==	3	-	==	==	==
I20	I30-II4	То же, диаметром в мм:50	4	<u>3,36</u>	==	I3	-	==	==	==
I21	I30-III	То же, диаметром в мм:25	I	<u>1,59</u>	==	2	-	==	==	==
K3 - Сточные трубопроводы										
I22	I59-494	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 225	0,52	<u>97</u>	==	50	-	==	==	==
I23	I59-49I	То же, наружным диаметром 160	I,56	<u>49,7</u>	==	78	-	==	==	==
I24	I59-488	То же, наружным диаметром 110	0,52	<u>24,8</u>	==	I3	-	==	==	==
I25	I59-485	То же, наружным диаметром 63	0,52	<u>7,99</u>	==	4	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I26	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диам. 108x4 мм	0,07	<u>411,31</u>	=	29	-	=	=	=
I27	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин 108x3 мм	0,07	<u>30,93</u>	=	2	-	=	=	=
I28	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диам. условного прохода 50 мм	15,45	<u>0,78</u>	=	12	-	=	=	=
I29	II3-3	То же, диаметр условного прохода 25 мм	25,75	<u>0,40</u>	=	10	-	=	=	=
I30	II3-I	То же, диаметр условного прохода 15 мм	15,45	<u>0,24</u>	=	4	-	=	=	=
I31	2307-I0292	Вентиль прямооточный гуммированный фланцевый ВКГ2М, Ду200, Ру6	1	<u>118,58</u>	=	119	-	=	=	=
I32	2307-I0291	Вентиль прямооточный фланцевый ВКГ2М, Ду150, Ру6	3	<u>80,15</u>	=	240	-	=	=	=
I33	2307-I0289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, Ду100, Ру6	2	<u>26,35</u>	=	53	-	=	=	=
I34	2307-I0287	Вентиль проходной фланцевый I5ч75гмI, Ду50, Ру10	1	<u>18,67</u>	=	19	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I35	I30-I09	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлени- ем 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	3	<u>1,14</u>	=	3	-	=	=	=
		шт								
I36	I59-845	Задвижка параллельная с вы- движным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром ус- ловного прохода 100 мм	2	<u>23</u>	=	46	-	=	=	=
		шт								
I37	I59-865	Фланцы на условное давлени- е 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 200	2	<u>2,45</u>	=	5	-	=	=	=
		шт								
I38	I59-864	То же, диаметром условного прохода 150	6	<u>1,64</u>	=	10	-	=	=	=
		шт								
I39	I59-859	То же, диаметром условного прохода 50	2	<u>0,66</u>	=	1	-	=	=	=
		шт								
I40	I30-525	Головки цапковые, ГЦ-50	1	<u>0,55</u>	=	1	-	=	=	=
		шт								
I41	I59-663	Угольник 160	0,3	<u>23,79</u>	=	7	-	=	=	=
		10шт								
I42	I59-662	Угольник прямой диаметром 110	0,2	<u>14,2</u>	=	3	-	=	=	=
		10шт								
I43	05I7-I258	Рукав ГР 2 тип КЩД 50 мм	4	<u>3,60</u>	=	14	-	=	=	=
		м								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2939	-	=		
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2939	-	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2939	-	-		
		Плановые накопления - 8%	руб			235	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3174	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			3174	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I44	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовка: ГР-02I 100м2	0,94	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	7	2	<u>-</u> -	<u>3,1</u> 0,08	<u>3</u> -
I45	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100м2	0,19	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	8	4	<u>-</u> -	<u>38,8</u> -	<u>7</u> -
I46	I5-6I4 I5-I64-8	То же, диаметром менее 50 мм 100м2	0,74	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	45	29	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>51</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			60	35	<u>-</u>		<u>61</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			60	-	-		-
		Материалы	руб			25	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			2939	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2939	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			235	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3174	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			3174	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I44.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,94	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	7	2	-	<u>3,1</u> 0,08	<u>3</u> -
		100 м2						-		
I45	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,19	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	8	4	-	<u>38,8</u> -	<u>7</u> -
		100 м2						-		
I46	I5-6I4 I5-I64-8	То же, диаметром менее 50 мм	0,74	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	45	29	-	<u>68</u> -	<u>51</u> -
		100 м2						-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 4	руб			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			9254	898	<u>87</u>		<u>1499</u>
		В том числе:						3I		39
		Стоимость оборудования	руб			510I	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			102	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			209	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I, 2%	руб			66	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			36	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб			5514	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			409I	-	-		-
		Материалы	руб			187	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	893	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2939	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел. -ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II8	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			38I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5I60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		I535
		Сметная заработная плата	руб			-	IOII	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			60	-	-		-
		Материалы	руб			25	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 16,5%	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			10751	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1598
		Сметная заработная плата	руб			-	1048	-		-

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

И.Новик

Т.Бурлова
Г.Лучина

В.Губанова
Л.Шопина

И.Новик
Т.Калинина

Т.Бурлова
Г.Лучина

В.Губанова
Л.Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр производительностью 8 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования зала контактных осветлителей

Сметная стоимость	1,94	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,79	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,12	тыс.руб.
в) строит. работ	0,03	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	242,25	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,87	руб.
3. 1 м3 объема здания	0,11	руб.

Основание: спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	1914-11035 доп.54 по весу	Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка	I	<u>138,25</u>	==	138	-	==	==	==
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I9I4-06II3 доп.6I по весу	Сепаратор для промывки и транспортировки песка шт	I	<u>588,02</u>	<u>—</u>	588	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			726	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			726	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб			15	-	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб			30	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			9	-	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб			5	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			785	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			785	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
3	I8-I-I	Бункер загрузочный шт	I	<u>I6,1</u> 8,73	<u>I,13</u> 0,66	16	9	<u>I</u> I	<u>I7</u> 0,85	<u>I7</u> I
4	I8-2-2	Сепаратор для промывки и транспорти ровки песка шт	I	<u>22,8</u> 13,4	<u>3,05</u> I,44	23	13	<u>3</u> I	<u>25</u> I,86	<u>25</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	9-122 9-174-5	Монтажная проставка 400	2,35	<u>50,2</u>	<u>4,1</u>	118	54	<u>10</u>	<u>34,9</u>	<u>82</u>
		т		23,1	1,22			3	1,57	4
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			157	76	<u>14</u>		<u>124</u>
		В том числе:						5		7
		Стоимость монтажных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб.			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			118	-	-		-
		Материалы	руб			54	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	57	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			25	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по разделу 4	руб			31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1694	81	<u>14</u>		<u>133</u>
		В том числе:						5		7
		Стоимость оборудования	руб			726	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			15	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			30	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			9	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			785	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			25	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			904	-	-		-
		Материалы	руб			54	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	57	-		-
		Накладные расходы	руб			78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб			78	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			1060	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб			-	73	-		-

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

		Итого по смете	руб			1938	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		150
		Сметная заработная плата	руб			-	106	-		-

		Главный инженер проекта								
		Зам. начальника отдела смет и ПОС			<i>21/08</i> <i>Г.Кал</i>					И.Новик Т.Калинина
		Исходные данные:								
		составил инженер			<i>Бур</i>					Т.Бурлова
		проверил рук. группы			<i>Луч</i>					Г.Лучина
		Перфорация:								
		подготовил инженер			<i>Нов</i>					Е.Новикова
		проверил рук. группы			<i>Шош</i>					Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной станции 2 подъема

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.
в т.ч.

а) монтажных работ 0,27 тыс.руб.

б) строит. работ 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 42,63 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,26 руб.

3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: Спецификация ТХ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин		
				всего	эксп. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	эксп. в т.ч. з/пл.	осл. машин на един. всего	обсл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы											
I	9-122 9-17-5	Проставка монтажная	0,55	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	28	13	<u>3</u>		<u>34,90</u>	<u>19</u>
		т		23,10	1,22			I		I,57	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			28	13	<u>3</u>		<u>19</u>
		В том числе:						I		I
		Стоимость металломонтажных работ	руб			28	-	-		-
		Материалы	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	14	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Итого по разделу I	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
2	12I-2II0	Проставка монтажная	0,55	<u>377</u>	=	207	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			207	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			207	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			207	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
3	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера метал- лических поверхностей за 2 раза 100м2	I,64	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	52	II	<u>I</u> -	<u>II,70</u> 0,3I	<u>I9</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			52	II	<u>I</u> -		<u>I9</u> I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		Материалы	руб			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Итого по разделу 3	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			287	24	4		38
		В том числе:						1		2
		Стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		Материалы	руб			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	11	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			235	-	-		-
		Материалы	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	14	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			207	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			275	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Итого по смете	руб			341	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-
		Главный инженер проекта								И.Новик
		Зам.начальника отдела смет и ПОС				<i>Акаев</i>				Т.Калинина
		Исходные данные:								
		составил инженер		<i>Бурла</i>						Т.Бурлова
		проверил рук. группы		<i>Лу</i>						Г.Лучина
		Перфорация:								
		подготовил инженер				<i>Бор</i>				Р.Борзакова
		проверил рук. группы				<i>Шош</i>				Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования, отделение коагулянта и полиакриламида

Сметная стоимость	1,23 тыс.руб.
в т.ч.	
а) монтажных работ	1,22 тыс.руб.
б) строит.работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	153,63 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,93 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,12 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	не занятых обслуж. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	I2-II9-6	Трубопроводы из винилпласт-овых и фторопластовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр наружный, 110 мм для поплавок 100	0,6	<u>1,24</u> 0,95	<u>0,21</u> 0,12	I	I	-	<u>2</u> 0,15	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	12-119-2	То же, диаметр наружный, 32 мм для поплавок диам. 25 мм м	0,6	<u>0,54</u> 0,5	<u>0,02</u> -	1	-	-	<u>0,8</u> -	-
3	9-122 9-17-5	Лист стальной круг для поплавок т	0,04	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,10</u> 1,22	2	1	-	<u>34,90</u> 1,57	<u>1</u> -
4	9-123 9-17-6	Рама лебедки т	0,38	<u>45</u> 34,3	<u>1,00</u> 0,30	17	13	-	<u>62,60</u> 0,39	<u>24</u> -
5	12-118-3	Система гидросмыва д.110 в растворо- хранилищных баках коагулянта - 3 шт. Трубопроводы из полиэтиле- новых труб диаметром 110 мм м	40	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	56	50	<u>4</u> 1	<u>2</u> 0,03	<u>80</u> 1
6	12-118-2	Воздухораспределительная система в растворо-хранилищных баках коагулянта - 3 шт Трубопроводы из полиэтилено- вых труб с применением гото- вых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм диам. 63 мм м	1,8	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	2	2	-	<u>2</u> 0,01	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I2-II8-3	То же, диаметр условного прохода, 110 мм М	13,5	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	19	17	<u>1</u> -	<u>2</u> 0,03	<u>27</u> -
		Воздухораспределительная система в расходных баках коагулянта - 2 шт								
8	I2-II8-I2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением фасонных деталей, диаметр условного прохода, 630 мм М	14,2	<u>23,50</u> 6,90	<u>1,13</u> 0,37	334	98	<u>16</u> 5	<u>12</u> 0,48	<u>170</u> 7
		Воздухораспределительная система в расходных баках полиакриламида - 2 шт								
9	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм М	13,8	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	7	6	<u>-</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>14</u> -
10	9-I22 9-I7-5	Лист стальной Т	0,01	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	1	-	<u>-</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Воздухозаборное устройство до 200 мм - I шт								
II	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируе- мые из готовых узлов, диа- метр наружный 219 мм	0,05	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	3	2	-	<u>63</u> 8,29	<u>3</u> -
I2	9-I22 9-I7-5	Металлоконструкции для устройства	0,04	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	2	I	-	<u>34,9</u> 1,57	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			445	191	<u>21</u> 6		<u>325</u> 8
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			423	-	-		-
		Материалы	руб			224	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	182	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			139	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	24	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			45	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			607	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		319
		Сметная заработная плата	руб			-	206	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			22	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по разделу I	руб			631	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		345
		Сметная заработная плата	руб			-	221	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
I3	0503-80134	Труба винипластовая д. II4 мм 0,62		3,01		2	-			
			М							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	0503-80I25	То же, диам. 32 мм М	0,62	<u>0,53</u>	—	I	-	—	—	—
I5	III3-II	Винипласт для поплавок Т	0,02	<u>93I</u>	—	I9	-	—	—	—
I6	I2I-2II4	Лист стальной, круг для поплавок Т	0,04	<u>44I</u>	—	I8	-	—	—	—
I7	I2I-2IO5	Рама лебедки Т	0,38	<u>442</u>	—	I68	-	—	—	—
I8	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами Т	0,0I	<u>573</u>	—	6	-	—	—	—
Система гидросмыва д. IIO в растворо-хранилищных баках коагулянта - 3 шт										
I9	I59-488	Трубы полиэтиленовые средне-го типа наружным диаметром IIO IOM	4,16	<u>24,8</u>	—	I03	-	—	—	—
20	I59-662	Угольник прямой диаметром IIO IOM	I,20	<u>14,20</u>	—	I7	-	—	—	—
2I	I59-673	Тройник прямой диаметром IIO IOM	0,30	<u>20,80</u>	—	6	-	—	—	—
22	I59-693	Втулка под фланец диаметром IIO IOM	0,6	<u>2,96</u>	—	2	-	—	—	—
23	0503-8II24	Фланец ПНПИОС шт	6	<u>3,48</u>	—	2I	-	—	—	—
24	05I8-459	Пластина I-ТМКШ м2	0,2I	<u>0,84</u>	—	I	-	—	—	—
25	24I5 стр. 96	Перфорация м2	I3,6	<u>0,8I</u>	—	II	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т Воздухораспределительная система в раствороно-хранилищных баках коагулянта -3 шт	0,0I	<u>573</u>	==	6	-	==	==	==
27	I59-548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 IOM	0,19	<u>8,66</u>	==	2	-	==	==	==
28	I59-55I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром IIO IOM	I,4	<u>25,7</u>	==	36	-	==	==	==
29	24I5 стр.96	Перфорация м2	4,59	<u>0,8I</u>	==	4	-	==	==	==
30	I59-693	Втулка под фланец диаметром IIO IOMт	0,6	<u>2,96</u>	==	2	-	==	==	==
3I	I59-673	Тройник прямой диаметром IIO IOMт	0,3	<u>20,80</u>	==	6	-	==	==	==
32	0503-8II24	Фланец IIOC шт	6	<u>3,48</u>	==	2I	-	==	==	==
33	III3-I37	Полиэтилен листовой кг	0,45	<u>I,75</u>	==	I	-	==	==	==
34	05I8-459	Пластина I-TMKШ кг	0,I	<u>0,84</u>	==	I	-	==	==	==
35	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т Воздухораспределительная система в расходных баках коагулянта - 2 шт	0,0I	<u>573</u>	==	6	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	I59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 Юм	0,69	<u>1,51</u>	==	I	-	==	==	==
37	I59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 Юм	0,79	<u>2,49</u>	==	2	-	==	==	==
38	24I5 стр.96	Перфорация м2	0,80	<u>0,81</u>	==	I	-	==	==	==
39	I59-687	Втулка под фланец диаметром 32 Юшт	0,40	<u>0,43</u>	==	I	-	==	==	==
40	I59-656	Угольник прямой диаметром 32 Юшт	0,20	<u>1,29</u>	==	I	-	==	==	==
41	I59-7I7	Фланец 32С Юшт	0,4	<u>0,45</u>	==	I	-	==	==	==
42	III3-I37	Лист полиэтиленовый кг	0,14	<u>1,75</u>	==	I	-	==	==	==
43	5I8-459	Пластина ИТМКШ кг	0,10	<u>0,84</u>	==	I	-	==	==	==
44	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,01	<u>573</u>	==	6	-	==	==	==
45	II3-I3	Воздухораспределительная система в расходных баках полиакриламида - 2 шт Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм м	6,80	<u>0,26</u>	==	2	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,01	<u>573,00</u>	=	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			534	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ конструкций	руб			326	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			316	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			345	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			208	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			208	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			590	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
57	I5-613 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь-ных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2раза 100м2	0,14	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	6	3	=	<u>38,80</u> -	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			6	3	<u>—</u>		<u>5</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			985	194	<u>21</u>		<u>330</u>
								6		8
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			749	-	-		-
		Материалы	руб			224	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	182	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			316	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			139	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	24	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			952	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		319
		Сметная заработная плата	руб			-	206	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			230	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр производительностью 8 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж оборудования лаборатории

Сметная стоимость	24,94 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	23,51 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3117 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	1,07 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,14 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пш позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуж. машин на един. всего		
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	10	11	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
I	560101-546	Шкаф вытяжной	шт	2	<u>1087</u>	=	2174	-	=	=	=
2	560101-586	Стол для лаборанта	шт	17	<u>60</u>	=	1020	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	560I0I-5I7	Стол лабораторный с раковинной шт	4	<u>152</u>	=	608	-	=	=	=
4	560I0I-545	Стол лабораторный химический пристенный шт	I	<u>275</u>	=	275	-	=	=	=
5	560I0I-588	Шкаф для химических реактивов шт	5	<u>93</u>	=	465	-	=	=	=
6	560I0I-590	Шкаф для приборов шт	9	<u>98</u>	=	882	-	=	=	=
7	560I0I-5I8	Стол для аналитических весов шт	3	<u>6I</u>	=	183	-	=	=	=
8	560I0I-544	Стол лабораторный химический пристенный шт	I	<u>272</u>	=	272	-	=	=	=
9	560I0I-536	Стол подкатной шт	2	<u>68</u>	=	136	-	=	=	=
10	560I0I-526	Стол лабораторный биологический шт	I	<u>90</u>	=	90	-	=	=	=
II	560I0I-53I	Тумба подсобная шт	I	<u>53</u>	=	53	-	=	=	=
I2	I705-6063	Калориметр фотоэлектрический КФК-2 шт	2	<u>2000</u>	=	4000	-	=	=	=
I3	I70648-I037	Манометр ЭВ-74 шт	2	<u>2,85</u>	=	6	-	=	=	=
I4	I5I4-I0003	Электропечь лабораторная камерная СНОЛ-1,6.2,5 I/9ИЗ шт	3	<u>280</u>	=	840	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	I5I4-10007	Электродпечь лабораторная шкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5. 3,5/3ИЗ шт	1	<u>I65</u>	=	I65	-	=	=	=
16	Цена Совзгор- медтехника	Центрифуга ОПН-8 шт	3	<u>I73</u>	=	5I9	-	=	=	=
17	То же	Термостат сузовоздушный электрический шт	4	<u>400</u>	=	I600	-	=	=	=
18	092244- -4I50	Холодильник ЗИЛ шт	2	<u>35I,5</u>	=	703	-	=	=	=
19	23II- -I0004	Насос вакуумный пластин- чато-роторный ЗНВР-ИД шт	3	<u>380</u>	=	II40	-	=	=	=
20	I70648- -I7I6	Устройство для пробного коагулирования воды УПК шт	1	<u>90</u>	=	90	-	=	=	=
21	I70648- -I696	Прибор АД шт	1	<u>4,2</u>	=	4	-	=	=	=
22	I70648- -I7I0	Аппарат БД-4 шт	1	<u>570</u>	=	570	-	=	=	=
23	I705-4036	Микроскоп бинокулярный стереоскопический МБС-1 шт	1	<u>I30</u>	=	I30	-	=	=	=
24	I705-4075	Микроскоп МИ-2А-ЛИУМАН Р-3 шт	1	<u>2650</u>	=	2650	-	=	=	=
25	270I48- -II477	Баня водяная шт	4	<u>I4</u>	=	56	-	=	=	=
26	640I02-27	Электроплитка шт	9	<u>5,4</u>	=	49	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	280222	Стерилизатор шт	I	<u>580</u>	=	580	-	=	=	=
28	I703-5362	Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-1кг шт	I	<u>I70</u>	=	I70	-	=	=	=
29	I703-5356	Весы ВЛДП-200Г шт	I	<u>575</u>	=	575	-	=	=	=
30	I703-5366	Весы лабораторные квадратные класса ВЛЭ-ЮКЧ шт	I	<u>380</u>	=	380	-	=	=	=
31	56ЮЮI-I36	Стулья шт	30	<u>8,5</u>	=	255	-	=	=	=
32	I5I5-30003	Осветитель ОМ-I9 СИМШ 6-40 Юшт	0, I	<u>38</u>	=	4	-	=	=	=
33	I7I4-II068 по весу	Объект микрометр ОМП шт	I	<u>4, I</u>	=	4	-	=	=	=
34	I705-4087	Лупа бинокулярная БЛ-2 шт	4	<u>9,5</u>	=	38	-	=	=	=
35	Оптовая цена	Банки широкогорлые шт	I6	<u>0, I</u>	=	2	-	=	=	=
36	I70648-I606	Установка УВВ шт	I	<u>250</u>	=	250	-	=	=	=
37	I70648-5287	Бутыль 2,3 шт	8	<u>2,75</u>	=	22	-	=	=	=
38	I70648-5288	Бутыль 5 шт	4	<u>3,9</u>	=	I6	-	=	=	=
39	I70648-I654	Бюретка 4-2-25 шт	I2	<u>I</u>	=	I2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	I70648-I655	То же 4-2-50	12	<u>1,05</u>	==	13	-	==	==	==
41	I70648-8056	Воронка Б хнера I	4	<u>0,3</u>	==	1	-	==	==	==
42	I70648-8057	То же, 2	4	<u>0,38</u>	==	2	-	==	==	==
43	I70648-8058	То же, 3	4	<u>0,57</u>	==	2	-	==	==	==
44	I70648-8059	То же, 4	4	<u>1</u>	==	4	-	==	==	==
45	I70648-8060	То же, 5	4	<u>2,5</u>	==	10	-	==	==	==
46	I70648-5I03	Капельница лабораторная стеклянная с клювиком	15	<u>0,4</u>	==	6	-	==	==	==
47	I70648-42I0	Колба ККШ-500-29/32	15	<u>0,6</u>	==	9	-	==	==	==
48	I70648-4232	Колбы II	15	<u>0,19</u>	==	3	-	==	==	==
49	I70648-4I46	Колба КП-500-29	15	<u>0,46</u>	==	7	-	==	==	==
50	I70648-42I3	Колбы ПКШ	15	<u>0,46</u>	==	7	-	==	==	==
51	I70648-4086	Колба с притертой ворон- кой	6	<u>1,6</u>	==	10	-	==	==	==
52	I70648-4099	Колба мерная с пробкой 2-25-2	4	<u>0,4</u>	==	2	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	I70648-4I00	То же, 2-50-2 шт	4	<u>0,4</u>	==	2	-	==	==	==
54	I70648-4I01	То же, 2-100-2 шт	4	<u>0,45</u>	==	2	-	==	==	==
55	I70648-4I03	То же, 2-250-2 шт	4	<u>0,55</u>	==	2	-	==	==	==
56	I70648-4I04	То же, 2-500-2 шт	4	<u>0,65</u>	==	3	-	==	==	==
57	I70648-4I05	То же, 2-1000-2 шт	4	<u>0,90</u>	==	4	-	==	==	==
58	I70648-408I	Мензурка 250 шт	4	<u>0,52</u>	==	2	-	==	==	==
59	I70648-4082	То же, 500 шт	4	<u>0,7</u>	==	3	-	==	==	==
60	I70648-4083	То же, 100 шт	4	<u>0,9</u>	==	4	-	==	==	==
61	I70648-5I06	Насос водоструйный лабо- раторный шт	3	<u>1,35</u>	==	4	-	==	==	==
62	I70648-80I5	Кастрюля I шт	3	<u>0,2</u>	==	I	-	==	==	==
63	I70648-80I6	То же, 2 шт	3	<u>0,28</u>	==	I	-	==	==	==
64	I7064880I7	То же, 3 шт	3	<u>0,76</u>	==	2	-	==	==	==
65	I70648-80I8	Чашка выпарительная I шт	3	<u>0,09</u>	==	0,3	-	==	==	==
66	I70648-80I9	То же, 2 шт	3	<u>0,12</u>	==	0,4	-	==	==	==

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
67	I70648-8020	То же, 3	шт	3	<u>0,15</u>	==	0,5	-	==	==	==
68	I70648-8021	То же, 5	шт	3	<u>0,20</u>	==	1	-	==	==	==
69	I70648-8022	То же, 6	шт	3	<u>0,37</u>	==	1	-	==	==	==
70	I70648-8023	То же, 7	шт	3	<u>0,55</u>	==	2	-	==	==	==
71	I70648-8024	То же, 8	шт	3	<u>1,26</u>	==	4	-	==	==	==
72	I70648-8025	Ложка 1	шт	3	<u>0,1</u>	==	0,3	-	==	==	==
73	I70648-8026	Ложка 2	шт	3	<u>0,12</u>	==	0,4	-	==	==	==
74	I70648-8027	Ложка 3	шт	3	<u>0,2</u>	==	1	-	==	==	==
75	I70648-8028	Шпатель 1	шт	3	<u>0,1</u>	==	0,3	-	==	==	==
76	I70648-8029	Шпатель 2	шт	3	<u>0,12</u>	==	0,4	-	==	==	==
77	I70648-8030	Шпатель 3	шт	3	<u>0,17</u>	==	1	-	==	==	==
78	I70648-8031	Тигель низкий 1	шт	3	<u>0,03</u>	==	0,1	-	==	==	==
79	I70648-8032	То же, 2	шт	3	<u>0,03</u>	==	0,1	-	==	==	==
80	I70648-8033	То же, 3	шт	3	<u>0,03</u>	==	0,1	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
81	I70648-8034	То же, 4	шт	3	<u>0,04</u>	==	0,1	-	==	==	==
82	I70648-8035	То же, 5	шт	3	<u>0,06</u>	==	0,2	-	==	==	==
83	I70648-8036	То же, 6	шт	3	<u>0,09</u>	==	0,3	-	==	==	==
84	I70648-8037	Тигель высокий I	шт	3	<u>0,04</u>	==	0,1	-	==	==	==
85	I70648-8038	Тигель высокий 2	шт	3	<u>0,04</u>	==	0,1	-	==	==	==
86	I70648-8039	То же, 3	шт	3	<u>0,06</u>	==	0,2	-	==	==	==
87	I70648-8040	То же, 4	шт	3	<u>0,07</u>	==	0,2	-	==	==	==
88	I80648-804I	То же, 5	шт	3	<u>0,09</u>	==	0,3	-	==	==	==
89	I70648-808I	Ступка I	шт	2	<u>0,12</u>	==	0,2	-	==	==	==
90	I70648-8088	Пестик I	шт	2	<u>0,08</u>	==	0,2	-	==	==	==
9I	I70648-8082	Ступка 2	шт	2	<u>0,16</u>	==	0,3	-	==	==	==
92	I70648-8089	Пестик 2	шт	2	<u>0,12</u>	==	0,2	-	==	==	==
93	I70648-8083	Ступка 3	шт	2	<u>0,18</u>	==	0,4	-	==	==	==
94	I70648-8090	Пестик 3	шт	2	<u>0,22</u>	==	0,4	-	==	==	==
95	I70648-8084	Ступка 4	шт	2	<u>0,25</u>	==	I	-	==	==	==
96	I70648-809I	Пестик 4	шт	2	<u>0,40</u>	==	I	-	==	==	==
97	I70648-8085	Ступка 5	шт	2	<u>0,45</u>	==	I	-	==	==	==

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
98	I70648-8086	Ступка 6	шт	2	<u>0,96</u>	==	2	-	==	==	==
99	I70648-8087	Ступка 7	шт	2	<u>1,9</u>	==	4	-	==	==	==
I00	I70648-809I	Пестики тип.5,6,7	шт	6	<u>0,4</u>	==	2	-	==	==	==
I0I	I70648-5I96	Спиртовка со стеклянным колпачком СЛ-I	шт	8	<u>0,95</u>	==	8	-	==	==	==
I02	I70648-4090	Пробирки типов ПХ	шт	20	<u>0,19</u>	==	4	-	==	==	==
I03	I70648-4I93	Пробирки типов ПБ	10 шт	2	<u>0,5</u>	==	1	-	==	==	==
I04	I70648-4I90	Пробирка стеклянная П1-16-150	10 шт	2	<u>0,32</u>	==	1	-	==	==	==
I05	I70648-4I93	Пробирка стеклянная П2-19-180	10 шт	2	<u>0,5</u>	==	1	-	==	==	==
I06	I70648-4I2I	Стакан ВН	шт	4	<u>0,15</u>	==	1	-	==	==	==
I07	I70648-4I22	То же, ВН-100	шт	4	<u>0,15</u>	==	1	-	==	==	==
I08	I70648-4I23	То же, ВН-250	шт	4	<u>0,22</u>	==	1	-	==	==	==
I09	I70648-4I24	То же, ВН-400	шт	4	<u>0,28</u>	==	1	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II0	I70648-4093	То же, высокие тип. В	шт	16	<u>0,29</u>	—	5	-	—	—
III	I70648-4I28	То же, НН-50	шт	4	<u>0,13</u>	—	1	-	—	—
II2	I70648-4I29	То же, НН-250	шт	4	<u>0,22</u>	—	1	-	—	—
II3	I70648-4I30	То же, НН-400	шт	4	<u>0,28</u>	—	1	-	—	—
II4	I70648-4I3I	То же, НН-600	шт	4	<u>0,36</u>	—	1	-	—	—
II5	I70648-4095	Стаканчики для взвешивания	шт	12	<u>0,55</u>	—	7	-	—	—
II6	I70648-5I64	Стекло покровное для микро- препаратов 18x10	100 шт	0,15	<u>0,45</u>	—	0,1	-	—	—
II7	I70648-4032	Сосуд цилиндрический Ц-0,5	шт	3	<u>0,34</u>	—	1	-	—	—
II8	I70648-4033	То же, Ц-1,0	шт	3	<u>0,45</u>	—	1	-	—	—
II9	I70648-4034	То же, Ц-2,0	шт	3	<u>0,62</u>	—	2	-	—	—
I20	I70648-4035	То же, Ц-3,0	шт	3	<u>0,75</u>	—	2	-	—	—
I2I	I70648-4036	То же, Ц-5,0	шт	3	<u>1,15</u>	—	3	-	—	—
I22	I70648-4037	То же, Ц-10,0	шт	3	<u>1,6</u>	—	5	-	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23	I70648-4038	То же, ЦЦ-20,0 шт	3	<u>2,95</u>	—	9	-	—	—	—
I24	I70648-4025	Чашка кристаллизационная толстостенная 180 шт	4	<u>0,55</u>	—	2	-	—	—	—
I25	I70648-4026	Чашка кристаллизационная толстостенная 240 шт	4	<u>0,64</u>	—	3	-	—	—	—
I26	I70648-4075	Цилиндр с носиком I-10 шт	4	<u>0,32</u>	—	1	-	—	—	—
I27	I70648-4071	То же, 3-25 шт	4	<u>0,13</u>	—	1	-	—	—	—
I28	I70648-4072	То же, 3-50 шт	4	<u>0,16</u>	—	1	-	—	—	—
I29	I70648-4073	То же, 3-100 шт	4	<u>0,16</u>	—	1	-	—	—	—
I30	I70648-4067	Колба измерительная к вис- козиметру ВУ шт	4	<u>1,1</u>	—	4	-	—	—	—
I31	I70648-5I42	Эксикатор с краном I-140 шт	3	<u>4</u>	—	12	-	—	—	—
I32	I70648-5I43	То же, I-190 шт	3	<u>5,2</u>	—	16	-	—	—	—
I33	I70648-5I44	То же, I-250 шт	3	<u>7,65</u>	—	23	-	—	—	—
I34	I70648-I60I	Аппарат Квельдаля шт	1	<u>3,8</u>	—	4	-	—	—	—
I35	I70648-4I38	Колба Квельдаля 50-18 шт	2	<u>0,27</u>	—	1	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I36	I70648-4I39	То же, 100-29	шт	2	<u>0,33</u>	—	I	-	—	—	—
I37	I70648-4I40	То же, 250-29	шт	2	<u>0,41</u>	—	I	-	—	—	—
I38	I70648-4I41	То же, 500-29	шт	2	<u>0,6</u>	—	I	-	—	—	—
I39	I70648-4I42	То же, 1000-29	шт	2	<u>0,75</u>	—	2	-	—	—	—
I40	I70648-8042	Тигель Гуча 2	шт	4	<u>0,07</u>	—	0,3	-	—	—	—
I41	I70648-5022	Холодильник ХПГ 500	шт	I	<u>1,35</u>	—	I	-	—	—	—
I42	I70648-5244	То же, ХПГ200 I4/23	шт	I	<u>1,1</u>	—	I	-	—	—	—
I43	I70648-5246	То же, ХПГ400 I4/23	шт	I	<u>1,35</u>	—	I	-	—	—	—
I44	I70648-5247	То же, ХШ 45/40	шт	I	<u>2,25</u>	—	2	-	—	—	—
I45	I70648-5246	То же, ХШ-545	шт	I	<u>1,35</u>	—	I	-	—	—	—
I46	I70648-5362	То же, шариковый с взаимозаменяемым конусом ХШ4 I4/23	шт	I	<u>0,95</u>	—	I	-	—	—	—
I47	I70648-5365	То же, ХШ6 29/32	шт	I	<u>1,8</u>	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I48	I70648-5248	То же, ХСН16 шт	I	<u>1,7</u>	=	2	-	=	=	=
I49	I70648-8019	Чашки плоскодонные шт	10	<u>0,12</u>	=	1	-	=	=	=
I50	05II45 стр.29	Алюминон шт	0,2	<u>50</u>	=	10	-	=	=	=
I51	05II45 стр.65	Аммиак водяной кг	I	<u>0,06</u>	=	0,1	-	=	=	=
I52	05II45 стр.71	Аммоний надсернокислый кг	0,2	<u>0,57</u>	=	0,1	-	=	=	=
I53	05II45 стр.71	Аммоний молибденово-кислый кг	0,2	<u>12,8</u>	=	3	-	=	=	=
I54	05II45 стр.77	Аммоний углекислый кг	0,2	<u>0,18</u>	=	-	-	=	=	=
I55	05II45 стр.73	Аммоний роданистый кг	I	<u>2,00</u>	=	2	-	=	=	=
I56	05II45 стр.78	Аммоний хлористый кг	I	<u>0,64</u>	=	1	-	=	=	=
I57	05II45 стр.98	Ацетон кг	I	<u>0,32</u>	=	0,3	-	=	=	=
I58	05II45 стр.110	Барий хлористый кг	0,2	<u>0,60</u>	=	0,4	-	=	=	=
I59	05II45 стр.167	Бромтимоловый синий индикатор кг	0,01	<u>97</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I73	05II45 стр.435	Калий хлористый кг	0,2	<u>0,16</u>	==	-	-	==	==	==
I74	05II45 стр.436	Калий хромовоокислый кг	0,2	<u>0,8</u>	==	-	-	==	==	==
I75	05II45 стр.444	Кальций углекислый кг	0,2	<u>0,45</u>	==	-	-	==	==	==
I76	05II45 стр.445	Кальций уксуснокислый кг	0,2	<u>1,35</u>	==	0,2	-	==	==	==
I77	05II45 стр.446	Кальций хлористый 2-водный кг	2	<u>0,22</u>	==	0,4	-	==	==	==
I78	05II45 стр.29	Квасцы алюмоаммонийные кг	0,2	<u>0,19</u>	==	0,2	-	==	==	==
I79	05II45 стр.29	Квасцы алюмокалиевые кг	0,2	<u>0,19</u>	==	-	-	==	==	==
I80	05II45 стр.382	Квасцы железоаммонийные кг	0,2	<u>0,29</u>	==	-	-	==	==	==
I81	05II45 стр.12	Кислота азотная кг	2	<u>0,06</u>	==	0,1	-	==	==	==
I82	05II45 стр.153	Кислота борная кг	0,2	<u>1,15</u>	==	0,2	-	==	==	==
I83	05II45 стр.480	Кислота лимонная кг	0,2	<u>13,00</u>	==	3	-	==	==	==
I84	05II45 стр.875	Кислота ортофосфорная кг	2	<u>0,45</u>	==	1	-	==	==	==
I85	05II45 стр.760	Кислота серная кг	1	<u>0,16</u>	==	0,2	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I86	05II45 стр.763	Кислота соляная кг	3	<u>0,11</u>	—	0,3	—	—	—	—
I87	05II45 стр.846	Уксусная кислота ледяная кг	0,2	<u>0,85</u>	—	—	—	—	—	—
I88	05II45 стр.463	Кобальт хлористый кг	0,2	<u>8,40</u>	—	2	—	—	—	—
I89	05II45 стр.461	Кобальт серноокислый кг	0,2	<u>11,50</u>	—	2	—	—	—	—
I90	05II45 стр.464	Крахмал растворимый кг	I	<u>2,00</u>	—	2	—	—	—	—
I91	05II45 стр.497	Магний серноокислый кг	0,2	<u>0,20</u>	—	—	—	—	—	—
I92	05II45 стр.499	Магний хлористый кг	0,2	<u>0,85</u>	—	—	—	—	—	—
I93	05II45 стр.506	Марганец серноокислый кг	I	<u>0,72</u>	—	I	—	—	—	—
I94	05II45 стр.516	Медь серноокислая кг	0,2	<u>0,78</u>	—	—	—	—	—	—
I95	05II45 стр.538	Метилоранж кг	0,05	<u>5,00</u>	—	0,3	—	—	—	—
I96	05II45 стр.588	Натрий диэтилдитиокарбонат кг	0,2	<u>3,40</u>	—	I	—	—	—	—
I97	05II45 стр.586	Натрий гидроокись кг	I	<u>0,21</u>	—	0,2	—	—	—	—
I98	05II45 стр.600	Натрий серноокислый кг	0,2	<u>0,80</u>	—	—	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199	05II45 стр.599	Натрий сернистокислый кг	0,2	<u>0,24</u>	==	-	-	==	==	==
200	05II45 стр.60I	Натрий тетраборнокислый 10-водный кг	0,2	<u>0,87</u>	==	I	-	==	==	==
201	05II45 стр.603	Натрий углекислый 10-водный кг	0,2	<u>0,18</u>	==	-	-	==	==	==
202	05II45 стр.603	Натрий углекислый кг	0,2	<u>0,33</u>	==	-	-	==	==	==
203	05II45 стр.603	Натрий уксуснокислый кг	I	<u>0,85</u>	==	I	-	==	==	==
204	05II45 стр.604	Натрий фосфорнокислый двузамещенный кг	0,3	<u>0,37</u>	==	0,I	-	==	==	==
205	05II45 стр.605	Натрий фтористый кг	0,2	<u>I,60</u>	==	0,3	-	==	==	==
206	05II45 стр.604	Натрий фосфорнокислый однозамещенный кг	0,3	<u>0,85</u>	==	0,I	-	==	==	==
207	05II45 стр.606	Натрий хлористый кг	0,5	<u>0,20</u>	==	-	-	==	==	==
208	05II45 стр.676	Олово двухлорное кг	0,I	<u>70</u>	==	7	-	==	==	==
209	05II45 стр.675	Олово металлическое кг	0,2	<u>23,7</u>	==	5	-	==	==	==
210	05II45 стр.696	Перекись водорода кг	0,2	<u>0,54</u>	==	-	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
211	05II45 стр.736	Ртуть азотнокислая 2-водная кг	0,4	<u>37</u>	==	15	-	==	==	==
212	05II45 стр.755	Свинец уксуснокислый кг	0,5	<u>1,15</u>	==	1	-	==	==	==
213	05II45 стр.757	Селен металлический кг	0,1	<u>26</u>	==	3	-	==	==	==
214	05II45 стр.758	Серебро азотнокислое кг	0,2	<u>145</u>	==	29	-	==	==	==
215	050I-II250	Силикагель кг	0,1	<u>0,75</u>	==	0,1	-	==	==	==
216	05II45 стр.68	Соль Мора кг	0,3	<u>0,16</u>	==	-	-	==	==	==
217	05II45 стр.40	Спирт изоамиловый кг	0,5	<u>270</u>	==	135	-	==	==	==
218	05II45 стр.952	Спирт этиловый кг	1	<u>3,20</u>	==	3	-	==	==	==
219	05II45 стр.762	Трилон Б кг	0,2	<u>8,00</u>	==	2	-	==	==	==
220	05II45 стр.846	Углерод четыреххлористый кг	0,5	<u>0,45</u>	==	0,2	-	==	==	==
221	050I-II633	Хлороформ кг	0,5	<u>0,52</u>	==	-	-	==	==	==
222	05II45 стр.870	Фенол кг	1	<u>1,20</u>	==	1	-	==	==	==
223	05II45 стр.870	Фенол кг	1	<u>1,20</u>	==	1	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224	05II45 стр.87I	Фенолфталеин кг	0,5	<u>4,75</u>	=	2	-	=	=	=
225	05II45 стр.93I	Цинк гранулированный кг	0,1	<u>1,25</u>	=	0,1	-	=	=	=
226	05II45 стр.958	Этиленгликоль кг	0,2	<u>0,72</u>	=	0,1	-	=	=	=
227	05II45 стр.733	Реактив нислера кг	1	<u>5,20</u>	=	5	-	=	=	=
228	05II45 стр.984	Индикатор универсальный шт	2	<u>0,31</u>	=	1	-	=	=	=
229	05II45 стр.397I	Иод кг	0,25	<u>23,8</u>	=	6	-	=	=	=
230	05II45 стр.613	I-нафтол кг	0,1	<u>8</u>	=	1	-	=	=	=
231	05II45 стр.8	Агар микробиологический кг	0,5	<u>33</u>	=	17	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			21692	-	=	-	=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			21692	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб			434	-	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб			885	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			348	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация - 0,7%	руб			152	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			235II	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			235II	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
232	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический	2	<u>173,00</u>	<u>1,20</u>	346	96	<u>2</u>	<u>82</u>	<u>164</u>
		шт		47,80	0,46			I	0,59	I
233	3I-68-3I	В том числе тумба и облицовка	4	<u>7,78</u>	<u>0,29</u>	3I	22	<u>I</u>	<u>9</u>	<u>36</u>
		шт		5,59	0,2I			I	0,27	I
234	3I-68-9	Стол пристенный химический	2	<u>149,20</u>	<u>1,00</u>	298	42	<u>2</u>	<u>37</u>	<u>74</u>
		шт		2I,20	0,42			I	0,54	I
235	3I-68-26	Стол для микроаналитических весов	3	<u>73,80</u>	<u>0,48</u>	22I	23	<u>2</u>	<u>13</u>	<u>39</u>
		шт		7,52	0,30			I	0,39	I
236	3I-68-22	Монтаж стола биологического	I	<u>8,67</u>	<u>0,60</u>	9	8	<u>-</u>	<u>12</u>	<u>12</u>
		шт		7,50	0,40			-	0,52	I
237	34-I62-2	Колориметр-нефелометр фотоэлектрический	2	<u>3,9I</u>	<u>0,06</u>	8	8	<u>-</u>	<u>6</u>	<u>12</u>
		шт		3,76	0,02			-	0,03	-
238	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	2	<u>0,80</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
		шт		0,77	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
239	II-78I-I	Печь сопротивления трубчатая лабораторная	3	<u>1,09</u>	<u>0,02</u>	3	3	-	<u>2</u>	<u>6</u>
		компл		1,05	0,01			-	0,01	-
240	II-78I-2	Шкаф электрический сушильный, лабораторный	I	<u>16,24</u>	<u>0,02</u>	16	16	-	<u>26</u>	<u>26</u>
		компл		15,90	0,01			-	0,01	-
241	I8-80-7	Устройство УПК	I	<u>7,54</u>	<u>0,19</u>	8	7	-	<u>11,47</u>	<u>11</u>
		шт		7,17	0,06			-	0,08	-
242	34-I64-I	Центрифуга лабораторная рефрижераторная	3	<u>9,91</u>	<u>1,43</u>	30	24	<u>5</u>	<u>14</u>	<u>42</u>
		компл		8,13	0,56			2	0,72	2
243	II-780-2	Термостат с водяной рубашкой электрической	3	<u>5,33</u>	<u>0,06</u>	16	16	-	<u>9</u>	<u>27</u>
		компл		5,17	0,01			-	0,01	-
244	34-II-2	Аппарат для бидистилляции воды производительностью 4-5 л/ч	I	<u>18,99</u>	<u>0,55</u>	19	16	-	<u>27</u>	<u>27</u>
		шт		16,40	0,22			-	0,28	-
245	34-I63-I	Монтаж водяной бани	4	<u>8,07</u>	<u>0,35</u>	32	30	<u>2</u>	<u>12</u>	<u>48</u>
		шт		7,57	0,15			1	0,19	1
246	34-I-2	Стерилизатор вертикальный круглый электрический, объем рабочей камеры 30 и 75 л, масса до 0,14 т	I	<u>15,65</u>	<u>0,49</u>	16	14	-	<u>24</u>	<u>24</u>
		шт		14,2	0,19			-	0,25	-
247	3I-69-I	Весы аналитические тип ВЛА-200Г-М	I	<u>2,31</u>	-	2	2	-	<u>4</u>	<u>4</u>
		шт		2,08	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1057	329	<u>14</u>		<u>554</u>
		В том числе:						7		8
		Стоимость монтажных работ	руб			1057	-	-		-
		Материалы	руб			709	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	336	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			263	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			105	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата	руб			-	381	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата	руб			-	381	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			22749	329	<u>14</u>		<u>554</u>
		В том числе:						7		8
		Стоимость оборудования	руб			21692	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка - 2%	руб			434	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			885	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			348	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			152	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			23511	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1057	-	-		-
		Материалы	руб			709	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	336	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			263	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб			105	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата	руб			-	381	-		-
		Итого по смете	руб			24936	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата	руб			-	381	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

И.Новик

И.Новик Т.Калинина

Т.Бурлова Т.Бурлова
Г.Лучина Г.Лучина

Р.Борзакова Р.Борзакова
Л.Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-20

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж оборудования механической мастерской

Сметная стоимость 1,22 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 1,17 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 152,13 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 0,04 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,005 руб.

Основание: черт. ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количеств	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых		
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машин	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
I	1801-3084	Станок точно-шлифовальный ЗК631	I	<u>530</u>	<u>—</u>	530	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I80I-2002	Станок настольноверлильный 2MII2	I	<u>290</u>	=	290	-	=	=	=
		шт								
3	I805-6I27	Тиски слесарные длина хода подвижной губки 60 мм	I	<u>10,7</u>	=	11	-	=	=	=
		шт								
4	I805-6I28	То же, I40 мм	I	<u>14,4</u>	=	14	-	=	=	=
		шт								
5	24040I-I70	Верстак слесарный ОРГI468	I	<u>57</u>	=	57	-	=	=	=
		шт								
6	2404I5-525	Стеллаж полочный	I	<u>81</u>	=	81	-	=	=	=
		шт								
7	29I00I-58	Шкаф для инструмента дере- вянный	I	<u>69</u>	=	69	-	=	=	=
		шт								
8	29I00I	Стол деревянный	I	<u>30</u>	=	30	-	=	=	=
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1082	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1082	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			22	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			44	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			14	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Всего, стоимость оборудования	руб			1169	-	-		-	
		Итого по разделу I	руб			1169	-	-		-	
		Раздел 2. Монтажные работы									
9	I-220-I	Станок ЗКБЗІ	шт	I	<u>5,54</u> 5,05	<u>0,08</u> 0,04	6	5	<u>-</u> -	<u>9</u> 0,05	<u>9</u> -
10	I-220-2	Станок 2МІІ2	шт	I	<u>6,8</u> 6,15	<u>0,12</u> 0,07	7	6	<u>-</u> -	<u>11</u> 0,09	<u>11</u> -
11	I-220-2	Верстак слесарный	шт	I	<u>6,80</u> 6,15	<u>0,12</u> 0,07	7	6	<u>-</u> -	<u>11</u> 0,09	<u>11</u> -
12	I-220-I	Стеллаж полочный	шт	I	<u>5,54</u> 5,05	<u>0,08</u> 0,04	6	5	<u>-</u> -	<u>9</u> 0,05	<u>9</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб			26	22	<u>-</u>	<u>40</u>	<u>-</u>
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ		руб			26	-	-	-	-
		Материалы		руб			2	-	-	-	-
		Всего заработная плата		руб			-	22	-	-	-
		Накладные расходы - 80%		руб			18	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.		руб			-	4	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		руб			4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб			48	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1108	22	<u>-</u>		<u>40</u>
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1082	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			22	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			44	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			14	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1169	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			26	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			18	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			1217	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

И.Новик
Т.Калинина

И.Новик
Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер
проверил рук.группы

Т.Бурлова
Г.Лучина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер
проверил рук.группы

В.Губанова
Л.Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-21

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 8 м³/сутки". Электроосвещение.

Сметная т стоимость	6,22	тыс.руб.
в т.ч.		
а/ оборудования	0,01	тыс.руб.
б/ монтажных работ	6,81	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	852,5	руб.
2. 1м ² общей площади здания	5,13	руб.
3. 1м ³ объема здания	0,65	руб.

Основание: спецификация ЭО.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых об- служ. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин	основн. з/пл.	экспл. з/пл.	основн. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.8-6I2-2		Щиток осветительный с автоматическим выключателем кол-во групп до 6	0,02	386,0 148,0	8,0 2,82	8	3	- -	248,0 3,64	5 -

100шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм ² шт	10	<u>1,61</u> 0,47	<u>-</u> -	16	5	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>10</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1638	558	<u>499</u> 166		<u>982</u> 217
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			12	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1626	-	-		-
		Материалы	руб			563	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	724	-		-
		Накладные расходы	руб			487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	86	-		-
		Плановые накопления	руб			170	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2283	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1239
		Сметная заработная плата	руб			-	810	-		-
		Итого по разделу I	руб			2295	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1239
		Сметная заработная плата	руб			-	810	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
37.	1517-2490	Шиток осветительный ЯОУ-8501 шт	2	<u>41,96</u>	=	84	-	=	=	=
38.	1517-2491	То же, ЯОУ-8501 шт	1	<u>57,03</u>	=	57	-	=	=	=
39.	1517-2536	То же, ОЩВ-68 шт	3	<u>71,02</u>	=	213	-	=	=	=
40.	1505-11022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220 шт	8	<u>11,51</u>	=	92	-	=	=	=
41.	156-240	Ящик с понижающим трансфор- матором типа ЯТП-0,25 шт	4	<u>13,70</u>	=	55	-	=	=	=
42.	1507-1199	Светильник НСПИ-200-231 шт	69	<u>5,84</u>	=	403	-	=	=	=
43.	1507-1198	Светильник НСПИ-200-234 шт	32	<u>6,44</u>	=	206	-	=	=	=
44.	1507-1057	Светильник НПП05х100-002 шт	25	<u>10,17</u>	=	254	-	=	=	=
45.	1507-1218	Светильник НСП20-500-III шт	3	<u>12,55</u>	=	38	-	=	=	=
46.	1507-1137	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-01УХЛ шт	16	<u>17,20</u>	=	275	-	=	=	=
47.	1507-3101	Светильник ЛС0052х40 шт	70	<u>16,23</u>	=	1136	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48.	I5070I-I2	Светильник НПОI8xI00 шт	10	<u>4,0</u>	=	40	-	=	=	=
49.	I53-I39	Светильник НПОI6x60 шт	9	<u>I,57</u>	=	14	-	=	=	=
50.	I53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны РВО-42У2 длина кабеля I2 м шт	5	<u>4,09</u>	=	20	-	=	=	=
5I.	I507-3II5	Светильник ЛПО03x40 шт	2	<u>9,63</u>	=	19	-	=	=	=
52.	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2x40-0IУХЛ4 шт	8	<u>I7,85</u>	=	143	-	=	=	=
53.	I53-309	Лампы МО36-60 I0 шт	0,30	<u>0,88</u>	=	I	-	=	=	=
54.	I53-302	Лампы накаливания электриче- ские для местного освещения МОI2-40 I0 шт	0,20	<u>0,99</u>	=	I	-	=	=	=
55.	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	I	<u>0,99</u>	=	I	-	=	=	=
56.	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	3,70	<u>I,08</u>	=	4	-	=	=	=
57.	I53-283	Лампы БК220-230-I50ТУI6 I0 шт	10,50	<u>2,56</u>	=	27	-	=	=	=
58.	I53-287	Лампы Г220-230-300 I0 шт	0,30	<u>I,86</u>	=	I	-	=	=	=
59.	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	19,60	<u>7,20</u>	=	14I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60.	I53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 10 шт	19,60	<u>1,42</u>	=	28	-	=	=	=
61.	I51-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АBBГ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм ² 1000 м	1,30	<u>166,0</u>	=	216	-	=	=	=
62.	I51-I091	То же, сеч.3x2,5 мм ² 1000 м	0,25	<u>191,0</u>	=	48	-	=	=	=
63.	I51-I091	Кабель АBBГ сеч.4x2,5 мм ² 1000 м	0,03	<u>248,30</u>	=	7	-	=	=	=
64.	I51-I095	Кабель АBBГ сеч.3x16+1x10 мм ² 1000 м	0,12	<u>601,20</u>	=	75	-	=	=	=
65.	I51-I096	То же, 25x3+1x16 мм ² 1000 м	0,18	<u>823,20</u>	=	144	-	=	=	=
66.	I51-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АBBГ с числом жил и сеч.2x4 мм ² 1000 м	0,04	<u>190,0</u>	=	8	-	=	=	=
67.	I52-228	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сеч. 2x5 мм ² 1000 м	0,60	<u>28,40</u>	=	17	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68.	I52-I96	Провода силовые с алюминиевыми жилами марки АШПВ, с числом жил и сеч. 2x2,5 мм ² 1000 м	0,55	<u>49,20</u>	=	27	-	=	=	=
69.	I52-I99	Провода силовые с алюминиевыми жилами марки АШПВ с числом жил и сечением 3x2,5 мм ² 1000 м	0,10	<u>71,00</u>	=	7	-	=	=	=
70.	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм 10 м	5	<u>2,48</u>	=	12	-	=	=	=
71.	I59-484	То же, диам.50 мм 10 м	I	<u>5,40</u>	=	5	-	=	=	=
72.	I59-485	То же, диам.63 мм 10 м	I	<u>7,99</u>	=	8	-	=	=	=
73.	II3-I4	Трубы стальные водогазопроводные черные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-20, т-2,8 м	10	<u>0,31</u>	=	3	-	=	=	=
74.	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 м	0,20	<u>333,56</u>	=	67	-	=	=	=
75.	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-01-10/42У2 шт	36	<u>0,32</u>	=	12	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
76.	I54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-0I-IO/220 шт	3	<u>0,70</u>	=	2	-	=	=	=
77.	I54-I64	То же, типа РШ-Ц-20-0-0I-IO/220 шт	I	<u>0,24</u>	=	I	-	=	=	=
78.	I54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-IO/220 шт	4	<u>0,24</u>	=	I	-	=	=	=
79.	I5040I-57	Розетка для скрытой проводки шт	II	<u>0,29</u>	=	3	-	=	=	=
80.	640I-I5	Выключатель герметический шт	2I	<u>0,58</u>	=	12	-	=	=	=
81.	640I-I5-33	Выключатель для открытой проводки шт	IO	<u>0,37</u>	=	4	-	=	=	=
82.	640I-I5-34	То же, для скрытой проводки шт	36	<u>0,4I</u>	=	15	-	=	=	=
83.	I54-29	Выключатель защищенный типа ПВ2-IO56MIB шт	2	<u>2,17</u>	=	4	-	=	=	=
84.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	350	<u>0,43</u>	=	15I	-	=	=	=
85.	2405-I365	То же, КОР-74У3 шт	50	<u>0,44</u>	=	22	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86.	I56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	35	<u>0,66</u>	=	23	-	=	=	=
87.	2405-1368	Коробки ответвительные У194МХЛ2 1000 шт	0,18	<u>43,28</u>	=	8	-	=	=	=
88.	2405-11480	Коробка Л48 1000 шт	0,05	<u>52,59</u>	=	3	-	=	=	=
89.	2405-11042	Стойка К-987 шт	17	<u>2,14</u>	=	36	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4194	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			4194	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4191	-	-		-
		Плановые накопления	руб			333	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4527	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4527	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			5832	558	<u>499</u>		<u>982</u>
		В том числе:						166		217
		Стоимость оборудования	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			12	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			5820	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			563	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	724	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4191	-	-		-
		Накладные расходы	руб			487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	86	-		-
		Плановые накопления	руб			503	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6810	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1239
		Сметная заработная плата	руб			-	810	-		-
		Итого по смете	руб			6822	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1239
		Сметная заработная плата	руб			-	810	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Нос</i>		И.Новик			
		Зам.нач.отдела смет и ПОС			<i>Л.Кал.</i>		Т.Калинина			
		Исходные данные: составил инженер проверил рук.группы			<i>Губанова</i>		Г.Крылова В.Щербак			
		Перфорация инженер проверил рук.группы			<i>Губан</i> <i>Млан</i>		В.Губанова Л.Шошина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-22

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 8 м³/сут.". На приобретение и монтаж электросилового оборудования.

Сметная стоимость 17,89 тыс.руб.

в т.ч.

а/ оборудования 9,34 тыс.руб.

б/ монтажных работ 8,55 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2236,25 руб.

2. 1м² общей площади здания 6,44 руб.

3. 1м³ объема здания 0,82 руб.

Основание: спецификация ЭМ.С0

Составлена в ценах 1934г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I.185-2546 СНЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-11-73702-22У3	I	94,0	-	94	-	-	-	-	-
-----------------------	--	---	------	---	----	---	---	---	---	---

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I2.8-574-27	Подготовка к включению автомат трехполюсный на ток до 630А		5	<u>4,73</u>	<u>-</u>	24	10	<u>-</u>	<u>3</u>	<u>15</u>
	шт			2,06	-			-	-	-
I3.I504-5I34	Контактор электромагнитный, число полюсов -3 КТ6043У3		5	<u>76,0</u>	<u>-</u>	380	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I4.I5I7-I405I	Контакторы переменного и постоянного тока св. 250 до 400А,3 полюса		5	<u>7,0</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I5.8-574-40	Подготовка к включению контакторов переменного тока на ток до 630А		5	<u>4,82</u>	<u>-</u>	24	10	<u>-</u>	<u>3</u>	<u>15</u>
	шт			1,91	-			-	-	-
I6.I504-I3326	Реле РТЛ		5	<u>3,0</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I7.I5I7-I433I	Реле токовые силовые до 63А		5	<u>1,50</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
30.1504-13108	Реле указательное 2 кон- такта РУ-I-IIУЗ	шт	15	<u>6,0</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31.1517-1428I	Реле напряжения с чис- лом контактов от I до 4 типов	шт	15	<u>2,50</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	15	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	18	11	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>15</u>
33.1504-6246	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	5	<u>4,25</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
1504-6247	То же, 4 пакета	шт	5	<u>5,10</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35.1517-1446I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции ПКУ	шт	10	<u>2,50</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
36.8-574-50		Подготовка к включению универсальных переключателей	35	<u>0,43</u>	<u>-</u>	15	6	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>11</u>
		цепь		<u>0,18</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37.1504-3065		Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	5	<u>0,55</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38.1517-1379I		Предохранители на напряжение до 500В до 100А	5	<u>0,65</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39.1504-3066		Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПРС-25	5	<u>0,80</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40.1517-1380I		Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 50А	5	<u>1,20</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41.8-574-6		Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	10	<u>0,66</u>	<u>-</u>	7	3	<u>-</u>	<u>0,40</u>	<u>4</u>
		шт		<u>0,34</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
42.I504-I8092	Кнопки цепей управления ПСЕ		5	<u>1,25</u>	-	6	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
44.8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов -3		5	<u>1,09</u>	-	5	3	-	<u>1</u>	<u>5</u>
	шт			0,6I	-			-	-	-
45.I70I-3295	Амперметр ЭЗ77		5	<u>4,30</u>	-	2I	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
46.I5I7-I473I	Приборы амперметры		5	<u>0,90</u>	-	5	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
47.8-574-54	Подготовка к включению амперметров		5	<u>0,46</u>	-	2	2	-	<u>0,50</u>	<u>3</u>
	шт			0,32	-			-	-	-
48.I503-5003	Трансформатор тока Тк-20-0,5-100-400/5У3		10	<u>1,40</u>	-	14	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
59.I5I7-I464I	Трансформаторы тока ток до 50А Тк		10	<u>1,20</u>	-	12	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50.	8-574-53	Подготовка к включению трансформатор тока шт	10	<u>0,51</u> 0,13	=	5	1	=	<u>0,20</u>	<u>2</u>
51.	1517-1496I	Установка зажима отводной рейки шт	500	<u>0,40</u>	=	200	-	=	=	=
52.	1504-1923I	Клеммник КРЛ-104 шт	5	<u>0,70</u>	=	4	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ510I-3274-УХЛ4-I шт.								
53.	1517-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм шт	1	<u>16,30</u>	=	16	-	=	=	=
54.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3</u> 0,36	<u>3</u> -
55.	1504-140I	Автомат АЕ2023 шт	1	<u>6,60</u>	=	7	-	=	=	=
56.	1517-135I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1	<u>2,70</u>	=	3	-	=	=	=
57.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	1	<u>1,14</u> 0,78	=	1	1	=	<u>1</u>	<u>1</u>
58.	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов-I А63-М шт	1	<u>1,45</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	<u>1,05</u>	=	I	-	=	=	=
60.	8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	I	<u>0,23</u> <u>0,11</u>	=	I	-	=	<u>0,20</u>	=
61.	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	I	<u>6,60</u>	=	7	-	=	=	=
62.	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204 шт	I	<u>2,70</u>	=	3	-	=	=	=
63.	I504-I2238	Приставка ПВЛ-II04 шт	I	<u>1,70</u>	=	2	-	=	=	=
64.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	<u>4,20</u>	=	4	-	=	=	=
65.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	I	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	=	I	I	=	<u>0,90</u>	<u>I</u>
66.	I504-I3326	Реле РТЛ шт	I	<u>3,0</u>	=	-	-	=	=	=
67.	I504-I428I	Реле промежуточное с числом контактов от I до 4 типов шт	6	<u>2,50</u>	=	15	-	=	=	=
68.	I504-I2236	Реле РПЛ шт	5	<u>4,20</u>	=	2I	-	=	=	=
69.	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	I	<u>24,0</u>	=	24	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70.	I5I7-I429I	Реле времени число контактов от 5 до 8 типов шт	I	<u>3,75</u>	=	4	-	=	=	=
71.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	7	<u>1,19</u> 0,73	=	8	5	=	<u>1</u>	<u>7</u>
72.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУЗ-I2УЗ шт	I	<u>2,60</u>	=	3	-	=	=	=
73.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-I2УЗ шт	I	<u>3,40</u>	=	3	-	=	=	=
74.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции УП ПКУ шт	2	<u>1,25</u>	=	2	-	=	=	=
75.	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	3	<u>0,43</u> 0,18	=	I	I	=	<u>0,30</u>	<u>1</u>
76.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	I	<u>0,55</u>	=	I	-	=	=	=
77.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I	<u>0,65</u>	=	I	-	=	=	=
78.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	I	<u>0,66</u> 0,34	=	I	-	=	<u>0,40</u>	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
79.	I504-I809I	Пост управления ПKE-I22-2 шт	I	<u>1,45</u>	=	I	-	=	=	=
80.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПKE шт	I	<u>1,25</u>	=	I	-	=	=	=
81.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления коли- чество штифтов 2 шт	I	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	=	I	-	=	<u>0,70</u>	<u>I</u>
82.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки шт	45	<u>0,40</u>	=	18	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274 УХЛ4-2 шт.								
83.	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200x500x600 мм шт	2	<u>2I,0</u>	=	42	-	=	=	=
84.	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	2	<u>5,24</u> <u>I,98</u>	<u>0,87</u> <u>0,32</u>	10	4	<u>2</u> <u>I</u>	<u>3</u> <u>0,4I</u>	<u>6</u> <u>I</u>
85.	I504-I40I	Автомат AE2023 шт	2	<u>6,60</u>	=	13	-	=	=	=
86.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	2	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
87.	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до	шт	2	<u>1,14</u> 0,78	-	2	2	-	<u>1</u>	<u>2</u>
88.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I А63-М	шт	2	<u>1,45</u>	-	3	-	-	-	-
89.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2	<u>1,05</u>	-	2	-	-	-	-
90.	8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А	шт	2	<u>0,23</u> 0,11	-	1	-	-	<u>0,20</u>	-
91.	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004	шт	2	<u>6,60</u>	-	13	-	-	-	-
92.	I504-I2238	Приставка ПНЛ-II04	шт	4	<u>1,70</u>	-	7	-	-	-	-
93.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2	<u>4,20</u>	-	8	-	-	-	-
94.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	шт	2	<u>1,15</u> 0,55	-	2	1	-	<u>0,90</u>	<u>2</u>
95.	I504-I2235	Реле РПШI220	шт	10	<u>4,20</u>	-	42	-	-	-	-
96.	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	2	<u>3,0</u>	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97.	I5I7-I436I	Реле токовые силовые св.250 до 400А шт	12	<u>3,0</u>	=	36	-	=	=	=
98.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	12	<u>1,19</u> 0,73	=	14	9	=	<u>1</u>	<u>12</u>
99.	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	2	<u>24,0</u>	=	48	-	=	=	=
100.	I5I7-I429I	Реле времени, с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2	<u>3,75</u>	=	7	-	=	=	=
101.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	<u>1,19</u> 0,73	=	2	1	=	<u>1</u>	<u>2</u>
102.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКСЗ-12УЗ шт	2	<u>2,60</u>	=	5	-	=	=	=
103.	I504-6245	То же, 2 пакета шт	2	<u>3,40</u>	=	7	-	=	=	=
104.	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей шт	6	<u>0,43</u> 0,18	=	3	1	=	<u>0,30</u>	<u>2</u>
105.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2	<u>0,55</u>	=	1	-	=	=	=

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I06.I517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2	<u>0,65</u>	-	I	-	-	-	-
I07.8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	шт	2	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	-	I	I	-	<u>0,40</u>	<u>I</u>
I08.I504-1809I	Пост управления ПЧЕ-122-2	шт	2	<u>I,45</u>	-	3	-	-	-	-
I09.I517-1444I	Кнопки цепей управления ПЧЕ	шт	2	<u>I,25</u>	-	2	-	-	-	-
II0.8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов -3	шт	2	<u>I,09</u> <u>0,6I</u>	-	2	I	-	<u>I</u>	<u>2</u>
III.I517-1496I	Установка зажима отводной рейки	шт	90	<u>0,40</u>	-	36	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Ящик управления Я5И14- -1874-3074УХЛ4-I шт.								
И12.1517-И101		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x 400мм шт	I	<u>15,20</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
И13.1517-1507		Установка реек, крепящих- ся к раме или шкафу до 1400 мм, при помощи кото- рых устанавливаются ап- параты к-т	I	<u>2,85</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
И14.8-572-4		Пункт шкафного исполне- ния, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3</u> 0,36	<u>3</u> -
И15.1504-д.80		Выключатель автоматичес- кий АЕ-2026 шт	2	<u>8,20</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
И16.1517-13513		Установка и монтаж вык- лчателя автоматического до 63А шт	2	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23.I517-1433I		Реле токовые силовые до 63А	2	<u>1,50</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I24.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	2	<u>1,19</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
I25.I504-180II		Кнопки управления KE-011УЗ	4	<u>0,80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I26.I517-1444I		Кнопки цепей управления KE	4	<u>1,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I27.8-574-48		Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов -2	4	<u>0,78</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,70</u>	<u>3</u>
		шт		0,46	-			-	-	-
I28.I507-5044		Арматура светосигнальная АМЕУ2	2	<u>1,40</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I29.I5I7-I48II	Приборы сигнальные		2	<u>0,75</u>	-	2	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I30.8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации		2	<u>0,55</u>	-	I	I	-	<u>0,50</u>	<u>I</u>
	шт			<u>0,33</u>	-			-	-	-
I3I.I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки		20	<u>0,40</u>	-	8	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I32.I504-I9038	Крышка торцевая		2	<u>0,08</u>	-	-	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
	Ялик управления Я5II0-I874-3074УХЛ4-I шт									
I33.I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300мм		I	<u>I4,40</u>	-	I4	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I34.I5I7-I507	Установка реек в шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты		I	<u>2,85</u>	-	3	-	-	-	-
	к-т			-	-			-	-	-

<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>
I41.I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		I	<u>2,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I42.8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А		I	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	I	I	-	<u>I</u>	<u>I</u>
	шт							-	-	-
I43.I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ		I	<u>3,0</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I44.I5I7-I433I	Реле токовые силовые до 63А		I	<u>1,50</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I45.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических		I	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	I	I	-	<u>I</u>	<u>I</u>
	шт							-	-	-
I56.I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ		2	<u>0,80</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I47.I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КБ		2	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I48.8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления ко- личество штифтов- 2		2	<u>0,78</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,70</u>	<u>I</u>
	шт			<u>0,46</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I49.I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2		I	<u>1,40</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I50.I5I7-I48II	Приборы сигнальные		I	<u>0,75</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5I.8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации		I	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>-</u>
	шт			<u>0,33</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I52.I5I7-I496I	Установка зажима отвод- ной рейки		10	<u>0,40</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I53.I504-I9038	Крышка торцевая КТ5-КМ-3М шт	I	<u>0,08</u> -	-	-	-	-	-	-	-
	Ящик управления ЯБ110 3574-3674-3шт									
I54.I517-II00	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 400x250x300 мм шт	3	<u>14,40</u> -	-	43	-	-	-	-	-
I55.I517-I507	Установка реек в шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты к-т	3	<u>2,85</u> -	-	9	-	-	-	-	-
I56.8-572-4	Пункт шкафного исполне- ния, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	3	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	14	5	<u>3</u> I	<u>3,0</u> 0,36	<u>9</u> I	
I57.I504-I060	Автомат АЕ2046- АЕ2043-I0 шт	3	<u>12,20</u> -	-	37	-	-	-	-	-

<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>
I58.I504-I073		Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические	3	<u>2,25</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I59.I5I7-I35I3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	3	<u>2,70</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I60.8-574-23		Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	3	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
		шт			-			-	-	-
I6I.I504-4488		Пускатель ПМА3202УХЛ4В	3	<u>13,60</u>	<u>-</u>	4I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I62.I5I7-I386I		Пускатели магнитные до 63А	3	<u>4,20</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I63.8-574-44		Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	3	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>3</u>
		шт			-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I64.I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6		3	<u>0,55</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I65.I5I7-I379I	Предохранитель на напряжение до 500В от 0,25 до 100 А		3	<u>0,65</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I66.8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А		3	<u>0,66</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,40</u>	<u>I</u>
	шт			<u>0,34</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I67.I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3		6	<u>0,80</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I68.I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ		6	<u>I,25</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I69.8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов -2		6	<u>0,78</u>	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>0,70</u>	<u>4</u>
	шт			<u>0,46</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I70.I507-5044	Арматура светосигнальная AMEV2		3	<u>1,40</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I71.I5I7-I48II	Приборы сигнальные		3	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I72.8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сиг- нализации		3	<u>0,55</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>I</u>
	шт			0,33	-			-	-	-
I73.I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки		30	<u>0,40</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
I74.8-523-4	Ящик с двух- или трехпо- люсным пакетным выключа- телем ,устанавливаемый на стене ток до 100А		2	<u>3,46</u>	<u>0,09</u>	7	3	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>4</u>
	шт			1,51	0,02			-	0,03	-
I75.8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключа- телем на ток до 100А		0,01	<u>386,0</u>	<u>8,0</u>	4	I	<u>-</u>	<u>248</u>	<u>2</u>
	100шт			148,0	2,82			-	3,64	-

<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>
I76.8-52I-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на ток до 100А		I	<u>4,18</u> I,55	<u>0,10</u> 0,02	4	2	- -	<u>2</u> 0,03	<u>2</u> -
	шт									
I77.1504-4549	Пускатель ПМЛ-123002		II	<u>12,20</u>	-	134	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I78.1504-4543	Пускатель ПМЛ-11000		2	<u>5,0</u>	-	10	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I79.1504-4245	Пускатель нереверсивный ПМЕ-235		I	<u>8,50</u>	-	9	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I80.8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на ток до 40А		I4	<u>3,40</u> I,49	<u>0,08</u> 0,01	48	21	<u>1</u> -	<u>2</u> 0,01	<u>28</u> -
	шт									
I81.1504-4920	Пускатель ПМЛ ПМА 6202ПХ1		5	<u>41,0</u>	-	205	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
187.I5I7-I018	Плита металлическая м2		0,70	<u>5,30</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
188.I504-I060	Автомат АЕ2046 шт		6	<u>12,20</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
189.I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 шт		6	<u>2,25</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
190.I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт		6	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
191.8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт		6	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	7	5	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>6</u> -
192.I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки шт		10	<u>0,40</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Блок управления БОЭ 5427- -I874Б-3074Б-40 шт								
I93.I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	9,36	<u>5,30</u>	-	50	-	-	-	-	-
I94.I5I7-I506	Установка панели в шка- фу шт	40	<u>1,50</u>	-	60	-	-	-	-	-
I95.I504-I057	Автомат АЕ20I6 шт	80	<u>5,60</u>	-	448	-	-	-	-	-
I96.I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автомати- ческие серии АЕ20I3 шт	80	<u>1,30</u>	-	104	-	-	-	-	-
I97.I5I7-I35I3	Установка и монтаж вык- лючателя автоматическо- го до 63А шт	80	<u>2,70</u>	-	216	-	-	-	-	-
I98.8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	80	<u>1,14</u> 0,78	-	9I	62	-	<u>I</u>	<u>80</u>	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
199.1504-4553	Пускатель ПМЛ-150104	шт	80	<u>10,60</u>	-	848	-	-	-	-
200.1504-12238	Приставка ПКУ-1104	шт	160	<u>1,70</u>	-	272	-	-	-	-
201.1517-1386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	80	<u>4,20</u>	-	336	-	-	-	-
202.8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	шт	80	<u>1,15</u> 0,55	-	92	44	-	<u>0,90</u>	<u>72</u>
203.1517-1496I	Установка зажима отводной рейки	шт	2000	<u>0,40</u>	-	800	-	-	-	-
	Блок управления БОЭ9502-30 шт									
204.1517-1018I	Плита металлическая	м2	3,30	<u>5,30</u>	-	17	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
205.I504-6258		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-14УЗ	60	<u>3,20</u>	-	192	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
206.I5I7-1445I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	60	<u>1,25</u>	-	75	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
207.8-574-50		Подготовка к включению универсальных переключателей	120	<u>0,43</u>	-	52	22	-	<u>0,30</u>	<u>36</u>
		цепь		<u>0,18</u>	-			-	-	-
208.I504-180II		Кнопки управления КЕ-ОИУЗ	180	<u>0,80</u>	-	144	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
209.I5I7-1444I		Кнопки цепей управления КЕ	180	<u>1,25</u>	-	225	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
220.8-574-48		Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов -2	180	<u>0,78</u>	-	140	83	-	<u>0,70</u>	<u>126</u>
		шт		<u>0,46</u>	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
211.1507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2		120	<u>0,33</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
212.1517-14811	Приборы сигнальные		120	<u>0,75</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
213.8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации		120	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u> <u>-</u>	66	40	<u>-</u> <u>-</u>	<u>0,50</u> <u>-</u>	<u>60</u> <u>-</u>
	шт									
214.1517-1506	Установка панели в шка- фу		36	<u>1,50</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
215.1504-1010	Выключатель автоматичес- кий число полюсов -2, номинальный ток 63А АП50Б-2МУЗ		2	<u>3,0</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
216.1504-1011	Выключатель автоматичес- кий число полюсов -3 АП50Б-3МУЗ		1	<u>3,95</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
222.8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на ток до 25А		3	<u>2,32</u>	<u>0,05</u>	7	3	-	<u>2</u>	<u>6</u>
	к-т			1,02	0,01			-	0,01	-
223.8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая		0,14	<u>30,0</u>	<u>1,13</u>	4	3	-	<u>34,0</u>	<u>5</u>
	100шт			19,50	0,11			-	0,14	-
224.8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки		0,05	<u>25,10</u>	<u>0,04</u>	1	1	-	<u>31</u>	<u>2</u>
	100шт			17,10	0,02			-	0,03	-
225.1504-9078	Выключатель путевой ВПК-3II2Y2-ВПК-2II2Y2		1	<u>2,10</u>	-	2	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
226.8-539-7	Выключатель путевой		1	<u>0,86</u>	-	1	-	-	<u>0,60</u>	<u>1</u>
	шт			0,37	-			-	-	-
227.8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям		2,50	<u>32,0</u>	<u>7,54</u>	80	23	<u>19</u>	<u>16,0</u>	<u>40</u>
	100м			9,26	2,28			6	2,94	7

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
228.8-408-4		Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	21	<u>1,16</u> 0,37	<u>-</u> -	24	8	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>21</u> -
229.8-408-5		То же, до 60 мм шт	5	<u>1,53</u> 0,42	<u>-</u> -	8	2	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>5</u> -
230.8-418-5		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100м	1,50	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,03	13	9	<u>-</u> -	<u>11</u> 0,06	<u>17</u> -
231.8-418-7		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100м	0,40	<u>19,40</u> 8,71	<u>0,39</u> 0,16	8	3	<u>-</u> -	<u>15,0</u> 0,21	<u>6</u> -
232.8-147-4		Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100шт	1	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	28	16	<u>2</u> -	<u>25,0</u> 0,31	<u>25</u> -
233.8-147-7		То же, полка масса до 0,4 кг 100шт	3	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	4	3	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,06	<u>6</u> -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>4</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>
240.8-409-I2	За каждый последующий провод, сечением до: 6 мм ²		1,10	<u>1,38</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
	100м			1,26	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
241.8-149-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах масса 1м до 1 кг		3,10	<u>10,0</u>	<u>0,27</u>	31	19	<u>1</u>	<u>11</u>	<u>34</u>
	100м			6,24	0,10			<u>-</u>	0,13	<u>-</u>
242.8-146-I	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг		4,50	<u>48,0</u>	<u>12,70</u>	216	82	<u>57</u>	<u>31,0</u>	<u>139</u>
	100м			18,20	4,04			18	5,21	23
243.8-148-I	Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг		13,5	<u>12,90</u>	<u>0,43</u>	174	99	<u>6</u>	<u>13,0</u>	<u>175</u>
	100м			7,33	0,17			2	0,22	3
244.8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам в помещениях с нормальной средой сечением до 10 мм ²		6,70	<u>37,50</u>	<u>23,0</u>	251	74	<u>154</u>	<u>20,0</u>	<u>134</u>
	100м			11,10	7,32			49	9,44	63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
245.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами суммарным сечением до 10 мм ²	7,60	<u>60,80</u>	<u>22,80</u>	462	178	<u>173</u>	<u>41,0</u>	<u>312</u>
		100м		23,40	8,40			64	10,84	82
246.8-505-2		Токопровод гибкий роликами	10,0	<u>11,60</u>	<u>0,16</u>	116	27	<u>2</u>	<u>5,0</u>	<u>50</u>
		10м		2,72	0,05			1	0,06	1
247.8-153-2I		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ²	28	<u>1,33</u>	<u>-</u>	37	13	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>28</u>
		шт		0,46	-			-	-	-
248.8-153-13		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 7	98	<u>0,49</u>	<u>-</u>	48	22	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>98</u>
		шт		0,22	-			-	-	-
249.8-153-14		То же, до 14	138	<u>0,81</u>	<u>-</u>	112	55	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>138</u>
		шт		0,40	-			-	-	-
250.8-153-15		То же, до 19	10	<u>1,02</u>	<u>-</u>	10	5	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>10</u>
		шт		0,52	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25I.8-472-7		Проводник заземляющий от- крыто по строительным основаниям из полосовой стали сеч. 160 мм ² 100м	1,50	<u>64,20</u> 13,40	<u>1,80</u> 0,20	96	20	<u>2</u> -	<u>24,0</u> 0,26	<u>36</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u>	-	-	11926	1372	<u>474</u> 155	-	<u>2368</u> 203
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	8676	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	161	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	347	-	-	-	-
		заготовительно-склад- ские расходы	руб.	-	-	101	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	9337	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3250	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	1406	-	-	-	-
		всего, заработная плата	руб.	-	-	-	1527	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1186	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	106
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	207	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	349	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4785	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2677
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1734	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	14122	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2677
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1734	-	-	-

I	2	3	4	5	5	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные у ценником										
252.1517-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-50		2	<u>16,68</u>	-	33	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
253.1517-2490	Щиток ЯОУ850I		I	<u>41,96</u>	-	42	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
254.1517-2258	Ящик фидерный ток 100А, количество полюсов -3, ЯВЗ-3I-I		I	<u>24,75</u>	-	25	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
255.154-29	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ2-1056M1B		I	<u>2,17</u>	-	2	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
256.154-3I	То же, типа ПВЗ-10		6	<u>4,33</u>	-	26	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
257.1504-17332	Розетка РШ-30-0-М-25/380		3	<u>0,43</u>	-	I	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
258.I504-I7333	Вилка ВШ-30-М-26/380	шт	3	<u>0,43</u>	-	I	-	-	-	-
259.I54-I57	Вилка штепсельная типа ВШ-П-20-IP43-0I-IO-220	шт	19	<u>0,18</u>	-	3	-	-	-	-
260.I54-I60	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-IP43-0I-IO/220V3	шт	14	<u>0,38</u>	-	5	-	-	-	-
26I.I54-I6I	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-0I-IO/220V4	шт	5	<u>0,16</u>	-	I	-	-	-	-
262.I5I-I260	Кабель АВВГ сеч.4x70 мм2	1000м	0,22	<u>1989,0</u>	-	438	-	-	-	-
263.I5I-I256	То же, 3xI7+IxIOмм2	1000м	0,09	<u>709,20</u>	-	64	-	-	-	-
264.I5I-I255	То же, сеч.3xIO+IxI6 мм2	100м	0,32	<u>504,0</u>	-	16I	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
265.I5I-I252	Кабель АВВГ сеч.4x2,5 мм ²	1,33	<u>346,32</u>	-	46I	-	-	-	-	-
	I000м		-	-						
266.I5I-I252	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные алюминиевыми жилами марки АВВГ с числом жил и сеч.3x2,5 мм ²	0,05	<u>266,40</u>	-	I3	-	-	-	-	-
	I000м		-	-						
267.I5I-I253	То же, сеч.3x4 мм ²	0,09	<u>320,40</u>	-	29	-	-	-	-	-
	I000м		-	-						
268.I5I-2285	То же, марки АКВВГ с числом жил и сеч.19x2,5мм ²	0,30	<u>710,40</u>	-	2I3	-	-	-	-	-
	I000м		-	-						
269.I5I-2284	То же, сеч.14x2,5мм ²	0,08	<u>549,60</u>	-	44	-	-	-	-	-
	I000м		-	-						
270.I5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с числом жил и сеч.10x2,5 мм ² марки АКВВГ	0,20	<u>440,40</u>	-	88	-	-	-	-	-
	I000м		-	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
271.151-228I		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами мар- ки АКВВГ, с числом жил и сечением 5x2,5 мм ² 1000м	0,07	<u>253,20</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
272.151-2280		То же, сеч.4x2,5 мм ² 1000м	0,40	<u>234,0</u> -	- -	94	-	- -	- -	- -
273.151-1814		То же, марки КВВГ сеч. 4x1 мм ² 1000м	0,11	<u>242,40</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
274.151-1816		То же, марки 7x1 мм ² 1000м	0,10	<u>337,20</u> -	- -	34	-	- -	- -	- -
275.151-1817		То же, сеч.10x1 мм ² 1000м	0,08	<u>481,20</u> -	- -	38	-	- -	- -	- -
276.151-2224		То же, марки АКРНГ сеч. 4x2,5 мм ² 1000м	0,10	<u>320,40</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
277.1509-4050		Кабель КГ сеч.3x4+1x2,5 1000м	0,10	<u>430,95</u> -	- -	43	-	- -	- -	- -

<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>
278.152-229	Провода силовые для электрических установок с алюминиевой жилой марки АПВ, сеч. 4 мм ²	1000м	0,16	<u>41,88</u>	-	7	-	-	-	-
279.152-228	Провода силовые для электрических установок с алюминиевой жилой, марки АПВ, сеч. 2x5 мм ²	1000м	0,17	<u>34,08</u>	-	6	-	-	-	-
280.241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм	1000м	0,25	<u>430,40</u>	-	108	-	-	-	-
281.2405-1016	Вводы гибкие К103ВУ3	шт	21	<u>2,26</u>	-	47	-	-	-	-
282.2405-1018	То же, К108ВУ3	шт	5	<u>3,87</u>	-	19	-	-	-	-
283.159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10м	15	<u>4,15</u>	-	62	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
284.	159-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 10 м	4	<u>18,96</u>	=	76	-	=	=	=
285.	2405-II5I	Конструкции для линии электропередачи КВ46У1 шт	100	<u>2,47</u>	=	247	-	=	=	=
286.	2405-I696	Полки КИ161У3 шт	0,30	<u>139,36</u>	=	42	-	=	=	=
287.	2405-II334	Лоток НЛ20-П2У3 шт	100	<u>1,98</u>	=	198	-	=	=	=
288.	2405-I720	Стойка П-6 шт	20	<u>0,47</u>	=	9	-	=	=	=
289.	2405-I684	Подвески закладные КЗ40У3 1000 шт	0,06	<u>10,08</u>	=	1	-	=	=	=
290.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	6	<u>0,43</u>	=	3	-	=	=	=
291.	2405-II044	Коробка У-615 шт	60	<u>12,12</u>	=	727	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3488	-	-		
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3488	-	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3488	-	-		
		Плансвые накопления	руб			278	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3766	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3766	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			15414	1372	<u>474</u>		<u>2368</u>
		В том числе:						155		203
		Стоимость оборудования	руб			8676	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			161	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			347	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			101	-	-		-
		Комплектация	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			9337	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			6738	-	-		-
		Материалы	руб			1406	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1527	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3488	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1186	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		106
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	207	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			627	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			855I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2677
		Сметная заработная плата	руб			-	I734	-		-
		Итого по смете	руб			I7888	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2677
		Сметная заработная плата	руб			-	I734	-		-

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

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

И.Новик И.Новик
Т.Калинина Т.Калинина
Г.Крылова Г.Крылова
В.Щербакова В.Щербакова
В.Губанова В.Губанова
Л.Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-23

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 8 тыс.м3/сутки". Оборудование трансформаторной подстанции.

Сметная стоимость	3,60	тыс.руб.
в т.ч.		
а/ оборудования	7,53	тыс.руб.
б/ монтажных работ	1,02	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	1075	руб.
2. 1м2 общей площади здания	0,77	руб.
3. 1м3 объема здания	0,10	руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един.измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	основн. з/пл.	экспл. машин з/пл.	основн. з/пл.	экспл. машин з/пл.	
				основн. з/пл.	в т.ч. з/платы			в т.ч. з/пл.	На един. - всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.1505-1010		Трансформатор трехфазный ТМ-400/10У1	2	1410,0	-	2820	-	-	-	-

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т шт	2	<u>42,0</u> 19,5	<u>11,60</u> 4,50	84	39	<u>23</u> 9	<u>40</u> 5,8	<u>80</u> 12
3.	185-2832 СКЦЭ-84	Панель вводная Щ070I-42 шт	2	<u>390,0</u> -	<u>-</u> -	780	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4.	"-	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	2	<u>29,40</u> 12,20	<u>0,78</u> 0,29	59	24	<u>2</u> 1	<u>19,52</u> 0,37	<u>39</u> 1
5.	185-2847 СКЦЭ-84	Панель секционная Щ070I-72 шт	1	<u>81,0</u> -	<u>-</u> -	81	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	"-	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	1	<u>11,80</u> 4,71	<u>0,29</u> 0,11	12	5	<u>-</u> -	<u>7,54</u> 0,14	<u>8</u> -
7.	185-279I СКЦЭ-84	Панель Щ070-I-08 шт	2	<u>234,0</u> -	<u>-</u> -	468	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.	85-279I СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	2	<u>23,80</u> 11,40	<u>0,78</u> 0,29	48	23	<u>2</u> 1	<u>18,24</u> 0,37	<u>36</u> 1
9.	185-2788 СКЦЭ-84	Панель линейная Щ070-I-06 шт	2	<u>203,0</u> -	<u>-</u> -	406	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.	85-2788 "-"	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	2	<u>22,2</u> 11,0	<u>0,78</u> 0,29	44	22	<u>2</u> 1	<u>17,6</u> 0,37	<u>35</u> 1
II.	185-2862 "-"	Панель Щ070-I-90 шт	1	<u>145,0</u> -	<u>-</u> -	145	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
12.	85-2862 "-	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей	шт	1	<u>14,90</u> 9,37	<u>0,78</u> 0,29	15	9	-	<u>14,99</u> 0,37	<u>15</u> -
13.	185-2867 СКЦЭ-84	Панель Щ070-I-96	шт	2	<u>29,0</u>	-	58	-	-	-	-
14.	85-2867 "-	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей	шт	2	<u>6,77</u> 2,82	<u>0,68</u> 0,25	14	6	<u>2</u> 1	<u>4,51</u> 0,32	<u>9</u> 1
15.	185-2868 "-	Панель торцевая Щ070-I-95	шт	2	<u>7,0</u>	-	14	-	-	-	-
16.	85-2868 СКЦЭ-84	Стоимость монтажа	шт	2	<u>1,61</u> 1,10	<u>0,04</u> 0,01	3	2	-	<u>1,76</u> 0,01	<u>4</u> -
17.	1503 доп.90	Камера КСО-386-04	шт	2	<u>563,0</u>	-	1126	-	-	-	-
18.	8-88-I	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	шт	2	<u>13,70</u> 9,34	<u>1,29</u> 0,41	27	19	<u>3</u> 1	<u>16,0</u> 0,53	<u>32</u> 1
19.	1508-6095	Установка конденсаторная УКЗ-04-100УЗ	шт	2	<u>550,0</u>	-	1100	-	-	-	-
20.	8-70-6	Монтаж установки УК-3-04-100УЗ	шт	2	<u>9,03</u> 3,72	<u>3,99</u> 1,84	18	7	<u>8</u> 4	<u>5,95</u> 2,37	<u>12</u> 5
21.	15102-4001	Изолятор опорный И0-I-250УТЗ	шт	12	<u>0,75</u>	-	9	-	-	-	-
22.	8-52-I	Изолятор опорный, напряжением кВ до 10 с количеством точек крепления - I	шт	12	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u> -	3	3	-	<u>1</u> -	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23.	8-7I-1	Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сечением до 250 мм ² 100 м	0,08	<u>58,88</u> 25,20	<u>3,60</u> 0,35	5	2	-	<u>41,0</u> 0,45	<u>3</u> -
24.	8-7I-2	Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сеч. до 500 мм ² 100 м	0,22	<u>81,40</u> 33,0	<u>5,80</u> 0,57	18	7	<u>1</u> -	<u>54,0</u> 0,74	<u>12</u> -
25.	8-4I7-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,08	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	1	1	-	<u>14,0</u> 0,10	<u>1</u> -
26.	8-4I7-8	То же, диам. до 70 мм 100 м	0,05	<u>19,80</u> 12,30	<u>1,06</u> 0,42	1	1	-	<u>22,0</u> 0,54	<u>1</u> -
27.	8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметром до 80 мм 100 м	0,15	<u>43,80</u> 22,30	<u>8,70</u> 2,23	7	3	<u>1</u> -	<u>41,0</u> 2,88	<u>6</u> -
28.	8-147-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг 100 шт	0,20	<u>32,50</u> 15,60	<u>2,20</u> 0,31	7	3	-	<u>25,0</u> 0,40	<u>5</u> -
29.	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	0,60	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	1	-	<u>2</u> 0,06	<u>1</u> -
30.	8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная м ²	0,84	<u>15,80</u> 9,0	<u>0,13</u> 0,05	13	8	-	<u>16,0</u> 0,06	<u>13</u> -
31.	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,02	<u>377,0</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	8	1	-	<u>61</u> 1,82	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг 100 м	0,28	<u>10,0</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	3	2	-	<u>11,0</u> 0,13	<u>3</u> -
33.	8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами масса 1 м до 3 кг 100 м	0,24	<u>48,0</u> 18,2	<u>12,70</u> 4,04	12	4	<u>3</u> 1	<u>31,0</u> 5,21	<u>7</u> 1
34.	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100 м	0,21	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	3	2	-	<u>13,0</u> 0,22	<u>3</u> -
35.	8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кв сечением до 150 мм ² шт	8	<u>2,21</u> 2,14	-	18	17	-	<u>3</u> -	<u>24</u> -
36.	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² с количеством жил до 14 шт	2	<u>0,81</u> 0,40	-	2	1	-	<u>1</u> -	<u>2</u> -
37.	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сеч. 100 мм ² 100 м	0,30	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	17	4	-	<u>24,0</u> 0,13	<u>7</u> -
38.	8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сеч. 160 мм ² , учитывается при привязке 100 м	-	<u>27,0</u> 6,80	<u>0,90</u> 0,10	-	-	-	<u>12,0</u> 0,13	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39. 8-471-3		Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм, то же 10 шт	-	<u>10,0</u> 3,10	<u>0,40</u> 0,10	-	-	-	<u>6,0</u> 0,13	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			7450	216	<u>47</u> 19		<u>371</u> 23
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			7007	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			140	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			286	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			89	-	-		-
		Комплектация	руб			49	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			7571	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			443	-	-		-
		Материалы	руб			178	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	235	-		-
		Накладные расходы	руб			188	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб			48	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			679	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		409
		Сметная заработная плата	руб			-	267	-		-
		Итого по разделу I	руб			8250	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		409
		Сметная заработная плата	руб			-	267	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
40.	I5I-94I	Кабели силовые трехжильные на напряжение 10000В марки ААШВ, с числом жил и сеч. 3x35 мм ² 1000 м	0,03	<u>2150,0</u>	=	54	-	=	=	=
41.	I5I-I26I	Кабель АВВГ сеч.4x96 мм ² 1000 м	0,02	<u>2444,0</u>	=	49	-	=	=	=
42.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 10x2,5 мм ² 1000 м	0,03	<u>367,0</u>	=	10	-	=	=	=
43.	I52-559	Шины алюминиевые прямоуголь- ного сечения шириной 40 мм толщ.4 и 5 мм т	0,004	<u>1220,0</u>	=	-	-	=	=	=
44.	I52-562	Шины алюминиевые прямоуголь- ного сечения толщиной 6 мм т	0,02	<u>1160,0</u>	=	23	-	=	=	=
45.	503-80I24- -II	Трубы д=25 мм из непластифи- цированного поливинилхлорида 1000 мм	0,0I	<u>333,56</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46.	503-8013I- -II	Труба винипластовая д=80 мм 1000 мм	0,01	<u>2259,60</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47:	113-2I	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой чер- ные обыкновенные для диаметра условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-90, т-4 м	15	<u>1,66</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48.	2405-1864	Стойки К1153У3 1000 шт	0,02	<u>621,76</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49.	2405-1696	Полки К1161У3 1000 шт	0,06	<u>139,36</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50.	2405-1100I	Муфта КВЭ-3х35 мм2 шт	4	<u>6,65</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51.	2405-1530	Муфты концевые 4КНЭ-I к-т	4	<u>24,95</u>	<u>-</u>	100	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			322	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			322	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			322	-	-		-
		Плановые накопления	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			348	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			348	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			7772	216	<u>47</u>		<u>371</u>
		В том числе:						19		23
		Стоимость оборудования	руб			7007	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			140	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			286	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			89	-	-		-
		Комплектация	руб			49	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			7571	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			765	-	-		-
		Материалы	руб			178	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	235	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			322	-	-		-
		Накладные расходы	руб			188	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб			74	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1027	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		409
		Сметная заработная плата	руб			-	267	-		-
		Итого по смете	руб			8598	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		409
		Сметная заработная плата	руб			-	267	-		-

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

И.Новик
Т.Калинина
Г.Крылова
В.Щербакова
Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-24

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 8 тыс.м3/сутки". На связь и сигнализацию

Основание: спецификация СС.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,21 тыс.руб.

в т.ч.

а/ оборудования 1,37 тыс.руб.

б/ монтажных работ 0,84 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 276,25 руб.

2. 1м2 общей площади здания 0,63 руб.

3. 1м3 объема здания 0,08 руб.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.1602-20158		Коммутатор Псков-25	I	<u>1120,0</u>	-	1120	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

шт

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
7.Каталог радио- пром.		Громкоговоритель абонентский 0,25ГД-3 шт	6	<u>5,0</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.10-397-7		Громкоговоритель в помещении шт	6	<u>2,73</u> 2,34	<u>-</u> -	16	14	<u>-</u> -	<u>4</u> -	<u>24</u> -
9.10-397-4		Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт на бетонной стене шт	1	<u>0,67</u> 0,47	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>1</u> -
10.10-972-10		Коробка распределительная настенная шт	3	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	12	5	<u>2</u> 1	<u>3</u> 0,23	<u>9</u> 1
11.10-975-12		Коробка оконечная шт	26	<u>0,41</u> 0,37	<u>-</u> -	11	10	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>26</u> -
12.10-381-11		Розетка микрофонная шт	6	<u>0,36</u> 0,33	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>6</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I3.I0-772-I	Монтаж электрочасов вто- ричных	шт	6	<u>1,42</u> 0,87	<u>-</u> -	9	5	<u>-</u> -	<u>1,39</u> -	<u>8</u> -
I4.I7032-I047	Электрочасы первичные П43-2БР-Р-24	шт	I	<u>57,0</u> -	<u>-</u> -	57	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I5.I0-77I-2	Монтаж электрочасов пер- вичных	шт	I	<u>5,67</u> 5,05	<u>-</u> -	6	5	<u>-</u> -	<u>8,08</u> -	<u>8</u> -
I6.I6022- 50089	Блок питания БП-24-2	шт	I	<u>44,0</u> -	<u>-</u> -	44	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7.I0-II6-2	Блок питания, отдельно ус- танавливаемый	шт	I	<u>5,80</u> 5,30	<u>-</u> -	6	5	<u>-</u> -	<u>8</u> -	<u>8</u> -
I8.I0-972-5	Зарядка и установка бок- сов для телефонных кабе- лей, емкостью 50x2	бокс	2	<u>8,84</u> 3,05	<u>0,76</u> 0,25	18	6	<u>2</u> I	<u>4</u> 0,32	<u>8</u> I

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
19.10-127-8	Щиток заземления ЩЗ-П2 к-т	1	<u>3,82</u> 1,54	-	4	2	-	<u>3</u> -	<u>3</u> -	<u>3</u> -
20.10-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену шт	2	<u>6,15</u> 2,75	<u>0,74</u> 0,24	12	6	<u>1</u> -	<u>4,0</u> 0,3I	<u>8</u> I	<u>8</u> I
21.8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,20	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	3	2	-	<u>14,0</u> 0,10	<u>3</u> -	<u>3</u> -
22.8-149-I	Затягивание кабеля связи в трубы 100м	0,20	<u>10,0</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	1	-	<u>11,0</u> 0,13	<u>2</u> -	<u>2</u> -
23.10-54-7	Кабель по стене масса 1 м до 1 кг 100м	1,35	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	43	26	<u>8</u> 3	<u>35,0</u> 2,48	<u>47</u> 3	<u>47</u> 3
24.10-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене 100м	7	<u>11,20</u> 10,80	-	78	76	-	<u>19,0</u> -	<u>133</u> -	<u>133</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
3I.10-972-16		Защита кабеля металличе- скими желобами на лестничных клетках	10	<u>2,45</u> 1,33	<u>0,41</u> 0,13	24	13	<u>4</u> 1	<u>2</u> 0,17	<u>20</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	1665	273	<u>35</u> 12	-	<u>471</u> 16
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1271		-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	25		-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	52		-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	16		-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	8		-	-	-
		всего , стоимость оборудова- ния	руб.	-	-	1372		-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	394		-	-	-

<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>
		материалы	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	285	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	226	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	16
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	43	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	669	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	503
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	328	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	204I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	503
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	328	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
32.290220- -1248	Трансформатор абонентский ТАМУ-ЮС шт	I	<u>3,35</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33.155-12	Коробка универсальная УК-2Р шт	6	<u>0,16</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34.155-13	То же, УК-2П шт	20	<u>0,14</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35.155-22	Розетка штепсельно- ограничительная шт	6	<u>0,16</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36.1703-1053	Электрочасы вторичные ВЧС1-М2ПВ-24Р-300-323К шт	6	<u>12,54</u> -	<u>-</u> -	75	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37.151-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10 1000м	0,05	<u>158,0</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28.151-2527		Кабели связи марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар:20 1000м	0,02	<u>231,0</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
39.151-2528		То же, с числом пар:30 1000м	0,04	<u>307,0</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
40.151-2529		То же, с числом пар:50 1000м	0,03	<u>485,0</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
41.151-2729		Кабели марки ПРППМ, диа- метром жилы 1,2 мм 1000м	0,02	<u>64,70</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
42.151-1075		Кабели силовые на нап- ряжение марки АBBГ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм ² 1000м	0,05	<u>166,0</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
43.152-494		Провода марки ПТПШ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000м	0,60	<u>15,10</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.	I52-495	Провода марки ППЖ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм ² 1000 м	0,10	<u>22,90</u>	=	2	-	=	=	=
45.	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2x5 мм ² 1000 м	0,06	<u>28,40</u>	=	2	-	=	=	=
46.	503-80I25-I2	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида 1000 пм	0,02	<u>534,10</u>	=	11	-	=	=	=
47.	I6022-50098	Щит заземления ЩЗ-П2 шт	I	<u>I,69</u>	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			158	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			158	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			158	-	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			170	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			170	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1823	273	<u>35</u>		<u>471</u>
		В том числе:						12		16
		Стоимость оборудования	руб			1271	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			25	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			52	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготовительно-складские								
		расходы	руб			16	-	-		-
		Комплектация	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1372	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			552	-	-		-
		Материалы	руб			85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	285	-		-
		Стоимость материалов и								
		конструкций	руб			158	-	-		-
		Накладные расходы	руб			226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость								
		в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата								
		в н.р.	руб			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб			61	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных								
		работ	руб			839	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		503
		Сметная заработная плата	руб			-	328	-		-
		Итого по смете	руб			2211	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		503
		Сметная заработная плата	руб			-	328	-		-

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

И.Новик
Т.Калинина
И.Гребенщикова
В.Губанова
В.Щербакова
Л.Лютина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-25

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 8 тыс. м3/сутки". На пожарную сигнализацию.

Сметная стоимость 1,73 тыс.руб.
в т.ч.

а/ оборудования 1,43 тыс.руб.

б/ монтажных работ 0,30 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 216,25 руб.

2. 1м2 общей площади здания 0,23 руб.

3. 1м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация СС.С0

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затраты, един. измерения	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин			
			Кол-во всего	экспл. машин	всего основн. з/пл.	экспл. машин	на един.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			основн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/платы		обслуживающ. машины	
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.10-743-I		Извещатели автоматические :однократного действия	55	0,45 0,40	-	25	22	-	1,0	55

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	3609-10126	Резистор непроволочный МЛТ 10 шт	6,10	<u>0,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3.	II-580-II	Резисторы шт	6I	<u>0,14</u> <u>0,14</u>	<u>-</u>	9	9	<u>-</u>	<u>0,22</u>	<u>I3</u>
4.	3608-2225	Диод КД-52IA шт	6	<u>0,13</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5.	II-580-I3	Приборы полупроводниковые шт	6	<u>0,32</u> <u>0,3I</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>6</u>
6.	I602 доп.26	Извещатель ДИП-3 шт	10	<u>58,0</u>	<u>-</u>	580	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7.	10-743-2	Извещатели автоматические многократного действия шт	10	<u>0,97</u> <u>0,88</u>	<u>-</u>	10	9	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>10</u>
8.	24-02	Извещатель ИПР шт	3	<u>16,0</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9.	10-743-I2	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на бетонной стене шт	3	<u>3,9I</u> <u>2,79</u>	<u>-</u>	12	8	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>I2</u>
10.	I602 доп.26	Прибор пожарной сигнализации сигнал-42 шт	2	<u>350,0</u>	<u>-</u>	700	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II.	10-742-9	Извещатели автоматические многократного действия шт	2	<u>9,6I</u> <u>9,33</u>	<u>-</u>	19	19	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
12.	10-975-I2	Коробка оконечная шт	35	<u>0,4I</u> <u>0,37</u>	<u>-</u>	14	13	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>35</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене 100 м	4,50	<u>11,20</u> 10,80	<u>-</u> -	50	49	<u>-</u> -	<u>19,0</u> -	<u>86</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1471	131	-		233
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1330	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			55	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			17	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1438	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			141	-	-		-
		Материалы	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	131	-		-
		Накладные расходы	руб			108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			269	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб			-	147	-		-
		Итого по разделу I	руб			1707	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб			-	147	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
14.	2402-4069	Извещатель ИП-104-1 шт	55	<u>0,27</u>	<u>=</u>	15	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
15.	155-13	Коробка универсальная УК-2П шт	35	<u>0,14</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
16.	152-489	Провода полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм ² 1000 м	0,45	<u>13,0</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			26	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			26	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			26	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			27	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1480	131	<u>=</u>		233

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1330	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			55	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			17	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1438	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			167	-	-		-
		Материалы	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	131	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб			108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб			21	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			296	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб			-	148	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			1734	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб			-	148	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация ст.инженер

проверил рук.группы

И.Новик

И.Новик

Т.Калинина

Т.Калинина

И.Гребенщикова

И.Гребенщикова

В.Щербакова

В.Щербакова

В.Губанова

В.Губанова

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-26

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 8 тыс.м³/сутки". На приобретение и монтаж КИП и автоматики.

Сметная стоимость 26,00/26,02 руб.

в т.ч.

а/ оборудования 22,83 тыс.руб.

б/ монтажных работ 3,17/3,19 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 3250/3253 руб.

2. 1м² общей площади
здания 2,39/2,40 руб.

3. 1м³ объема здания 0,30/0,30 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых об-служ. машин		
				всего экпл. машин	основн. в т.ч. з/платы	всего основн. з/платы	экпл. машин в т.ч. з/платы	на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.170648-1484		Термометр СП-2У	6	0,65	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

шт

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2.I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	6	<u>2,0</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
3.I70648-I482	Термометр СП-2П	шт	4	<u>0,60</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
4.I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	4	<u>1,50</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
5.II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	10	<u>0,2I</u> 0,2I	- -	2	2	- -	<u>0,50</u> -	<u>5</u> -
6.I704-II984	Термометр показывающий ТП-100Эк	шт	4	<u>37,0</u> -	- -	148	-	- -	- -	- -
7.II-6-2	Термометр показывающий электроконтактный	шт	4	<u>1,66</u> 1,63	- -	7	7	- -	<u>2</u> -	<u>8</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8.II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра	Иом	5,20	<u>5,58</u> I,32	<u>0,03</u> -	29	7	- -	<u>2</u> -	<u>10</u> -
9.I704-5II27	Регулятор температуры TM-8	шт	2	<u>110,0</u> -	- -	220	-	- -	- -	- -
10.II-406-7	Регулятор температуры TM-8	шт	2	<u>1,72</u> I,69	- -	3	3	- -	<u>2,70</u> -	<u>5</u> -
11.I704-20I93	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У	шт	17	<u>61,0</u> -	- -	1037	-	- -	- -	- -
12.II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом	шт	17	<u>1,12</u> I,07	- -	19	18	- -	<u>2</u> -	<u>34</u> -
13.I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-1079	шт	2	<u>3,10</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I4.II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	шт	2	$\frac{0,50}{0,49}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
I5.I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	7	$\frac{15,0}{-}$	$\frac{-}{-}$	105	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I6.II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	7	$\frac{0,53}{0,49}$	$\frac{0,03}{0,01}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,78}{0,01}$	$\frac{5}{-}$
I7.I704-20889	Дифманометр мембранный ДМСР-М	шт	8	$\frac{300,0}{-}$	$\frac{-}{-}$	2400	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I8.II-249-I	Дифманометр мембранный электрический	шт	8	$\frac{2,50}{2,38}$	$\frac{0,07}{0,01}$	20	19	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,01}$	$\frac{32}{-}$
I9.I704-20804	Диафрагма камерная ДКС д=300 мм	шт	6	$\frac{57,0}{-}$	$\frac{-}{-}$	342	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.II-I40-6		Диафрагма камерная диа- метр до 300 мм	6	<u>15,40</u>	<u>0,12</u>	92	18	<u>1</u>	<u>5</u>	<u>30</u>
		к-т		2,98	0,01			-	0,01	-
21.I704-20806		Диафрагма камерная ДКС д=400 мм	I	<u>100,0</u>	-	100	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22.II-I40-7		Диафрагма камерная , диаметр до 400мм	I	<u>18,50</u>	<u>0,12</u>	19	4	-	<u>7</u>	<u>7</u>
		к-т		3,88	0,02			-	0,03	-
23.I704-20799		Диафрагма камерная ДКС д=150 мм	I	<u>26,0</u>	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.II-I40-3		То же, диам. до 150	I	<u>4,36</u>	<u>0,07</u>	4	1	-	<u>2</u>	<u>2</u>
		шт		0,98	-			-	-	-
25.I7142-4530		Прибор регистрирующий РП-160-09	8	<u>700,0</u>	-	5600	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
26.II-409-I	Прибор регистрирующий		8	<u>1,51</u>	<u>-</u>	12	12	<u>-</u>	<u>2,37</u>	<u>19</u>
	шт			1,48	-			-	-	-
27.I704-40554	Регулятор-сигнализатор ЭPCY-4		12	<u>54,0</u>	<u>-</u>	648	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
28.II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭPCY-4		12	<u>2,66</u>	<u>-</u>	32	31	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>48</u>
	шт			2,61	-			-	-	-
29.I7I4I-22I7	Анализатор остаточного хлора АХС-203		I	<u>925,0</u>	<u>-</u>	925	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
30.II-340-2	Анализатор остаточного хлора		I	<u>10,60</u>	<u>0,13</u>	11	8	<u>-</u>	<u>13</u>	<u>13</u>
	к-т			8,17	0,01			-	0,01	-
31.II-40-8	Потенциометр показывающий, тип КС12		I	<u>3,60</u>	<u>0,01</u>	4	4	<u>-</u>	<u>6</u>	<u>6</u>
	шт			3,52	-			-	-	-

<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>
32. I704-40053	Уровнемер емкостный РУС-0-114		2	<u>365,0</u>	<u>-</u>	730	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
33. II-207-I	Преобразователь первичный		2	<u>3,14</u>	<u>0,04</u>	6	5	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>8</u>
	шт			2,66	0,01			-	0,01	-
34. II-207-I	Преобразователь измерительный		2	<u>3,14</u>	<u>0,04</u>	6	5	<u>-</u>	<u>4,0</u>	<u>8</u>
	шт			2,66	0,01			-	0,01	-
35. II-207-4	Датчик уровня стержневой		2	<u>2,48</u>	<u>0,04</u>	5	4	<u>-</u>	<u>3</u>	<u>6</u>
	шт			2,08	-			-	-	-
36. I704-3309	Расходомер ИР-6I д=150 мм		8	<u>600,0</u>	<u>-</u>	4800	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
37. II-I50-3	Расходомер индукционный, тип ИР-6I, диаметр до 150мм		8	<u>6,28</u>	<u>0,06</u>	50	43	<u>-</u>	<u>8,0</u>	<u>64</u>
	к-т			5,33	0,02			-	0,03	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
38.I704-5I4I7	Усилитель тиристорный У-22М		3	<u>535,0</u>	<u>-</u>	1605	-	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-
39.II-409-10	Усилитель тиристорный		3	<u>2,23</u>	<u>-</u>	7	7	<u>-</u>	<u>3,47</u>
	шт			2,17	-			-	-
40.I704-5I04I	Блок суммирования и сиг- нализации БСС		2	<u>200,0</u>	<u>-</u>	400	-	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-
41.II-408-7	Блок сигнализации		2	<u>1,24</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1,95</u>
	шт			1,22	-			-	-
42.I704-5I042	Блок динамической связи БДС		2	<u>215,0</u>	<u>-</u>	430	-	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-
43.II-408-8	Блок связи		2	<u>1,11</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1,74</u>
	шт			1,09	-			-	-
44.I704-5II37	Блок ручного управления БРУ-22		2	<u>37,0</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
45.II-408-10	Блок ручного управления	2	<u>1,44</u>	-	3	3	-	<u>2,26</u>	<u>5</u>	
	шт.		1,41	-				-	-	-
46.I504-18098	Пост управления кно- почный ПКЕ722-2У2	4	<u>1,0</u>	-	4	-	-	-	-	
	шт		-	-				-	-	-
47.8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на кон- струкции на стене	4	<u>1,99</u>	<u>0,05</u>	8	4	-	<u>2</u>	<u>8</u>	
	шт		1,09	0,01				-	0,01	-
48.8-83-I	Звонок ЗВП-220	2	<u>0,44</u>	<u>0,01</u>	1	1	-	<u>1</u>	<u>2</u>	
	шт		0,40	-				-	-	-
49.II-642-I	Устройство отборное на трубопроводе	25	<u>0,34</u>	<u>0,04</u>	9	7	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>25</u>	
	шт		0,29	-				-	-	-
	Щит диспетчера ИК-Т									
50.I5I7-II020	Щит панельный ЩПК-23Л (800+800)	1	<u>122,0</u>	-	122	-	-	-	-	
	шт		-	-				-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
51.1517-11019 11020	То же, ЩПК-23П (800х600) шт	I	<u>116,0</u> -	-	116	-	-	-	-	-
52.11-686-I	Щит панельный с каркасом :двухсекционный шт	2	<u>3,56</u> 3,21	<u>0,29</u> 0,11	7	6	-	<u>5</u> 0,14	<u>10</u> -	-
53.1517-11019	Щит панельный ЩПК-3П-600 шт	I	<u>55,0</u> -	-	55	-	-	-	-	-
54.11-685-I	Щит панельный с каркасом, размер 2200х600х600 мм шт	I	<u>2,79</u> 2,48	<u>0,26</u> 0,10	3	2	-	<u>4</u> 0,13	<u>4</u> -	-
55.1517-11176	Панель вспомогательная ПНВ-600 шт	2	<u>20,0</u> -	-	40	-	-	-	-	-
56.1517-11177	То же, ПНВ-800 шт	3	<u>23,0</u> -	-	69	-	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
67.15I7-III87		То же ПНТД-ЩПК	1	<u>8,0</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
58.II-696-I		Панель декоративная или вспомогательная	6	<u>1,28</u>	<u>0,02</u>	8	7	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>12</u>
		шт		1,24	0,01			-	0,01	-
59.15I7-1509		Установка реек в шкафу св.1900 до 2400 мм при помощи которых устанавливаются аппараты	3	<u>4,60</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		к-т		-	-			-	-	-
60.1504-1626		Выключатель автоматический ВА14-26-14-20	2	<u>1,75</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
61.15I7-135II		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	<u>1,05</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
62.8-574-18		Подготовка к включению автомата однополюсного	2	<u>0,23</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,20</u>	<u>-</u>
		шт		0,11	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	6	<u>0,80</u>	=	5	-	=	=	=
64.	I5I7-I444I	Кнопки управления КЕ шт	6	<u>1,25</u>	=	7	-	=	=	=
65.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	6	<u>0,78</u> 0,46	=	5	3	=	<u>0,70</u>	<u>4</u>
66.	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕI12-3УЗ шт	6	<u>2,40</u>	=	14	-	=	=	=
67.	I5I7-I444I	Кнопки управления ПКЕ шт	6	<u>1,25</u>	=	7	-	=	=	=
68.	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления шт	6	<u>1,09</u> 0,61	=	7	4	=	<u>1</u>	<u>6</u>
69.	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	6	<u>6,60</u>	=	40	-	=	=	=
70.	I5I7-I429I	Реле промежуточные шт	6	<u>3,75</u>	=	22	-	=	=	=
71.	I504-I3333	Реле тока РТД-12 шт	3	<u>33,50</u>	=	10I	-	=	=	=
72.	I5I7-I428I	Реле тока шт	3	<u>2,50</u>	=	8	-	=	=	=
73.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	9	<u>1,19</u> 0,73	=	II	7	=	<u>1</u>	<u>9</u>
74.	I507-5059	Табло световое ТСБ-III шт	50	<u>1,20</u>	=	60	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75.	1517-148II	Приборы сигнальные шт	50	<u>0,75</u>	=	38	-	=	=	=
76.	8-574-56	Подготовка к включению при- боров зрительной сигнализа- ции шт	50	<u>0,55</u>	=	28	17	=	<u>0,50</u>	<u>25</u>
77.	1515-310I8	Лампы осветительные Ц220-10 10 шт	10	<u>1,40</u>	=	14	-	=	=	=
78.	1517-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	17	<u>8,30</u>	=	14I	-	=	=	=
79.	1517-1510	Щиток электропитания шт	17	<u>0,47</u>	=	8	-	=	=	=
80.	8-574-56	Подготовка к включению щит- ка электропитания шт	17	<u>0,55</u>	=	9	6	=	<u>0,50</u>	<u>8</u>
81.	170I-3438	Миллиамперметр Э365 шт	6	<u>7,0</u>	=	42	-	=	=	=
82.	170I-3436	Миллиамперметр М38I шт	2	<u>11,50</u>	=	23	-	=	=	=
83.	1517-1473I	Приборы измерительные амперметры шт	8	<u>0,90</u>	=	7	-	=	=	=
84.	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	8	<u>0,46</u>	=	4	3	=	<u>0,50</u>	<u>4</u>
85.	1504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3 шт	5	<u>5,10</u>	=	25	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	5	<u>2,50</u>	=	I3	-	=	=	=
87.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	20	<u>0,43</u> 0,18	=	9	4	=	<u>0,30</u>	<u>6</u>
88.	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I 100 шт	0,30	<u>15,0</u>	=	5	-	=	=	=
89.	I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки шт	400	<u>0,30</u>	=	I20	-	=	=	=
Шкаф регулирования коагулянта -Ik-т										
90.	I5I7-I973	Щит шкафной ШШ-ЗД-I-600x600 шт	I	<u>84,0</u>	=	84	-	=	=	=
91.	I5I7-I974	То же, ШШ-ЗД-I-800x600 шт	I	<u>94,0</u>	=	94	-	=	=	=
92.	II-680-I	Щит шкафной, размер 2200x600x600, 2200x800x600 шт	2	<u>3,10</u> 2,75	<u>0,29</u> 0,11	6	46	=	<u>5,0</u> 0,14	<u>10</u> -
93.	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты к-т	2	<u>4,60</u>	=	9	-	=	=	=
94.	I504-I009	Выключатель автоматический АБ50-ЗМГУЗ шт	3	<u>2,25</u>	=	7	-	=	=	=
95.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3	<u>2,70</u>	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
96.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	3	<u>1,14</u> 0,78	-	3	2	-	<u>1</u>	<u>3</u>
97.	I504-I626	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20	I	<u>1,75</u>	-	2	-	-	-	-
98.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	<u>1,05</u>	-	I	-	-	-	-
99.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	I	<u>0,23</u> 0,11	-	I	-	-	<u>0,20</u>	-
I00.	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	5	<u>8,30</u>	-	4I	-	-	-	-
I0I.	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	5	<u>0,47</u>	-	2	-	-	-	-
I02.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	5	<u>0,55</u> 0,33	-	3	2	-	<u>0,50</u>	<u>3</u>
I03.	3608-2I48	Диод КЦ402Е	I	<u>0,35</u>	-	-	-	-	-	-
I04.	I5I7-I49II	Диоды	I	<u>0,80</u>	-	I	-	-	-	-
I05.	8-574-56	Подготовка к включению диода	I	<u>0,55</u> 0,33	-	I	-	-	<u>0,50</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I06.	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I 100 шт	0,10	<u>15,0</u>	=	2	-	=	=	=
I07.	I505-II046	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,1УЗ шт	2	<u>6,15</u>	=	12	-	=	=	=
I08.	I517-I460I	Трансформатор напряжения однофазный шт	2	<u>1,20</u>	=	2	-	=	=	=
I09.	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора шт	2	<u>0,51</u> 0,13	= -	1	-	= -	<u>0,20</u> -	= -
II0.	I701-3436	Миллиамперметр М38I шт	2	<u>7,0</u>	=	14	-	=	=	=
III.	I517-I473I	Приборы измерительные амперметры шт	2	<u>0,90</u>	=	2	-	=	=	=
II2.	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	2	<u>0,46</u> 0,32	= -	1	1	= -	<u>0,50</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II3.	1517-1495I	Установка зажима отводной рейки шт Щит анализатора остаточного хлора - I к-т	80	<u>0,30</u>	=	24	-	=	=	=
II4.	1517-II019	Щит панельный ЩПК-3Л-I-600 шт	I	<u>55,0</u>	=	55	-	=	=	=
II5.	II-685-I	Щит панельный с каркасом, размер 2200x600x600 мм шт	I	<u>2,799</u> 2,48	<u>0,26</u> 0,10	3	2	=	<u>4</u> 0,13	<u>4</u> -
II6.	1517-1509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты к-т	I	<u>4,60</u>	=	5	-	=	=	=
II7.	1517-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	I	<u>8,30</u>	=	8	-	=	=	=
II8.	1517-1510	Щиток электропитания шт	I	<u>0,47</u>	=	-	-	=	=	=
II9.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	I	<u>0,55</u> 0,33	=	1	-	=	<u>0,50</u>	=
II0.	1504-1626	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3 шт	I	<u>1,75</u>	=	2	-	=	=	=
II1.	1517-135II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	<u>1,05</u>	=	1	-	=	=	=
II2.	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I	<u>0,23</u>	=	1	-	=	<u>0,20</u>	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23.	3606-5006I	Вставки плавкие ВПЗБ-I 100 шт	0,02	<u>15,0</u>	-	-	-	-	-	-
I24.	I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки шт	50	<u>0,30</u>	-	15	-	-	-	-
Шкаф поставляемый комплектно с технологическим оборудованием										
I25.	II-680-I	Шит шкафной, размер 2200x800x600 мм шт	2	<u>3,10</u> 2,75	<u>0,29</u> 0,11	6	6	-	<u>5</u> 0,14	<u>10</u> -
I26.	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного шт	2	<u>0,28</u> 0,16	-	1	-	-	<u>0,30</u> -	<u>1</u> -
I27.	8-574-50	Подготовка к включению уни- версального переключателя цепь	4	<u>0,43</u> 0,18	-	2	1	-	<u>0,30</u> -	<u>1</u> -
I28.	8-574-48	Подготовка к включению кноп- ки управления шт	8	<u>0,78</u> 0,46	-	6	4	-	<u>0,70</u> -	<u>6</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I24.I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки		50	<u>0,30</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
	Шкаф поставляемый комп- лектно с технологическим оборудованием									
I25.II-680-I	Щит шкафной, размер 2200x800x600 мм		2	<u>3,10</u>	<u>0,29</u>	6	6	<u>-</u>	<u>5</u>	<u>10</u>
	шт			2,75	0,11			-	0,14	-
I26.8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного		2	<u>0,28</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>1</u>
	шт			0,16	-			-	-	-
I27.8-574-50	Подготовка к включению универсального пере- ключателя		4	<u>0,43</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>1</u>
	цепь			0,18	-			-	-	-
I28.8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления		8	<u>0,78</u>	<u>-</u>	6	4	<u>-</u>	<u>0,70</u>	<u>6</u>
	шт			0,46	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I41.8-408-I		Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	2,42	<u>32,0</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	77	22	<u>19</u> 6	<u>16</u> 2,94	<u>39</u> 7
I42.8-I47-I3		Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок масса до 2 кг 100шт	0,10	<u>43,90</u> 10,90	<u>1,20</u> 0,28	4	I	- -	<u>17,0</u> 0,36	<u>2</u> -
I43.8-397-I		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм Т	0,02	<u>106,0</u> 34,30	<u>36,0</u> 9,84	2	I	<u>I</u> -	<u>61,0</u> 12,69	<u>I</u> -
I44.8-I49-I		Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг 100м	2,50	<u>10,0</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	25	16	- -	<u>11</u> 0,13	<u>28</u> -
I45.8-I48-I		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до: 2 кг 100м	4,50	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	58	33	<u>2</u> I	<u>13,0</u> 0,22	<u>59</u> I

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I46.8-I46-I		Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса I м до:3 кг	<u>12,10</u>	<u>48,0</u>	<u>12,70</u>	<u>58I</u>	<u>220</u>	<u>154</u>	<u>31,0</u>	<u>375</u>
		100м	12,30	18,2	4,04	590	224	<u>157</u>	5,2I	<u>38I</u>
								<u>49</u>		<u>63</u>
								50		64
I47.8-I53-I3		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7	<u>176,0</u>	<u>0,49</u>	-	<u>86</u>	<u>39</u>	-	<u>1,0</u>	<u>176</u>
		шт	180,0	0,22	-	88	40	-	-	<u>180</u>
										-
I48.8-I53-I4		Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до I4	8,0	<u>0,8I</u>	-	6	3	-	<u>I</u>	<u>8</u>
		шт		0,40	-			-	-	-
I49.8-I53-I5		Заделка для крепления контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до I9	2	<u>1,02</u>	-	2	I	-	<u>I</u>	<u>2</u>
		шт		0,52	-			-	-	-
I50.II-7II-I		Ввод кабельный, количество жил, до: I0	38	<u>0,54</u>	-	2I	20	-	<u>I</u>	<u>38</u>
		I ввод		0,53	-			-	-	-

<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>
151.11-711-2	Ввод кабельный, количество жил до:20	количество жил до:20	1	<u>1,05</u>	-	1	1	-	<u>1</u>	<u>1</u>
	Иввод			1,03	-			-	-	-
152.8-402-1	Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке		0,40	<u>16,50</u>	<u>5,15</u>	7	3	<u>2</u>	<u>14,0</u>	<u>6</u>
	100м			8,07	1,63			1	2,10	1
Итого прямые затраты по разделу I			руб.	-	-	<u>22608</u>	<u>752</u>	<u>185/188</u>	-	<u>1353</u>
			руб.	-	-	22619	757	57/58	-	<u>1363</u>
										<u>72</u>
										73
в том числе:										
стоимость оборудования			руб.	-	-	21144	-	-	-	-
тара и упаковка			руб.	-	-	417	-	-	-	-
транспортные расходы			руб.	-	-	860	-	-	-	-
заготовительно-складские расходы			руб.	-	-	265	-	-	-	-
комплектация			руб.	-	-	145	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	22831	-	-	-	
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1464/1475		-	-	
		материалы	руб.	-	-	518/522		-	-	
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	809/815	-	-	
		накладные расходы	руб.	-	-	628/631	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	49
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	112/113	-	-	
		плановые накопления	руб.	-	-	167/168	-	-	-	
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2259/2274	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>1474</u> 1485
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	921/928	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	<u>25090</u> 25105	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>1474</u>
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>921</u> 928	-	-	<u>1485</u>
Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
153.16022-50II4	Звонок ЗВП	шт	2	<u>9,40</u>	-	19	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
154.130-1039	Кран трехходовой I4MI	шт	11	<u>1,07</u>	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
155.2307-10468	Вентиль угловой цапко- вый I5C13BK1	шт	7	<u>2,20</u>	-	15	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
156.2307-10442	Вентиль проходной муф- товый ЭВ-2M	шт	24	<u>1,01</u>	-	24	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
157.2307-10225	Вентиль проходной муфтовый I5ч3п2	шт	16	<u>1,43</u>	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
158.0	II3-18.I	Труба бесшовная ГОСТ 8734-75 д=20х2,5 мм	10	<u>0,57</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м		-	-			-	-	-
159.0	II3-18.I	То же, д=14х2 мм	25	<u>0,48</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м		-	-			-	-	-
160.0	II3-27.I	Труба бесшовная ГОСТ 994I-8I, д=25х3,5 мм	10	<u>3,82</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м		-	-			-	-	-
161.15I-	2280	Кабели контрольные марки АКВВГ ^Г сечением 4х2,5 мм ²	0,38	<u>195,0</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м		-	-			-	-	-
162.15I-	228I	Кабели контрольные марки АКВВГ ^Г сечением 5х2,5 мм ²	0,05	<u>211,0</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м		-	-			-	-	-
163.15I-	2282	Кабели контрольные марки АКВВГ ^Г сеч. 7х2,5 мм ²	0,08	<u>277,0</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164.151-2283		Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5 мм ²	0,19	<u>367,0</u>	<u>-</u>	70	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м		-	-			-	-	-
165.151-2285		То же, сечением 19x2,5 мм ²	0,05	<u>592,0</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м		-	-			-	-	-
166.151-1814		То же, марки КВВГ сече- нием 4x1 мм ²	1	<u>202,0</u>	<u>-</u>	202	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м		-	-			-	-	-
167.151-1815		То же, сечением 5x1 мм ²	0,03	<u>229,0</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м		-	-			-	-	-
168.151-1817		То же, сечением 10x1 мм ²	0,02	<u>401,0</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м		-	-			-	-	-
169.151-1651		Кабели контрольные марки КРВГ сечением 7x1 мм ²	<u>0,02</u>	<u>331,0</u>	<u>-</u>	<u>7</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I70.152-392		Провод марки ПРГИ сечением I мм ² I000м	0,04	<u>48,90</u>	-	2	-	-	-	-
I71.1509-8125		Кабель марки МКЭШ сеч. 0,75x3 мм ² I000м	0,15	<u>195,36</u>	-	29	-	-	-	-
I72.241829-6053		Отборное устройство шт	25	<u>1,92</u>	-	48	-	-	-	-
I73.241649-1053		Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000м	0,25	<u>436,0</u>	-	109	-	-	-	-
I74.2405-1389		Коробки соединительные КСК-8 шт	17	<u>2,38</u>	-	40	-	-	-	-
I75.2405-1390		То же, КСК-16 шт	4	<u>3,73</u>	-	15	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I76.2405-I859		Стойки КЗИОМУХЛ2	6	<u>1,66</u>	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I77.2405-I725		Профили К239У2	4	<u>1,44</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I78.2405-II334		Лоток металлический НЛ20-42У3	4	<u>1,98</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	<u>840</u>	-	-	-	-
			руб.			<u>847</u>		-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	<u>840</u>	-	-	-	-
						<u>847</u>				
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	<u>840</u>	-	-	-	-
						<u>847</u>				
		плановые накопления	руб.	-	-	<u>68</u>	-	-	-	-
						<u>69</u>				
		всего , стоимость монтажных работ	руб.	-	-	<u>908</u>	-	-	-	-
						<u>916</u>				

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	<u>908</u> 916	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	<u>23448</u>	<u>752</u>	<u>185</u>	-	<u>1353</u>
			руб.			23466	757	<u>188</u>		<u>1363</u>
								<u>57</u>		<u>72</u>
								58		73
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	21144	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	417	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	860	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	265	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	145	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	22831	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	<u>2304</u> 2322	-	-	-	-

<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>8</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		материалы	руб.	-	-	<u>518</u> 522	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	<u>809</u> 815	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	<u>840</u> 847	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	<u>628</u> 631	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	49
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	<u>II2</u> II3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	<u>235</u> 237	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	<u>3167</u> 3190	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>I474</u> I485

<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>8</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>92I</u> 928	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	<u>25998</u> 2602I		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-		-	-	<u>1474</u> 1485
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>92I</u> 928	-	-	-

Примечание: в числителе приведена стоимость для варианта с барабанными сетками, в знаменателе - для варианта с микрофильтрами

Главный инженер проекта	<i>И.Новик</i>	И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС	<i>Т.Калинина</i>	Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер	<i>Л.Скубак</i>	Л.Скубак
проверил рук. группы	<i>В.Щербакова</i>	В.Щербакова
Перфорация: ст. инженер	<i>Е.Новикова</i>	Е.Новикова
проверил рук. группы	<i>Л.Шошина</i>	Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-27

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,0 тыс.м3/сутки" На гардеробное оборудование.

Основание АР1

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	№ преискурантов, № укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр-т 56-01-01 п.320	Гардеробные шкафы цена: 52x1,01x1,04	шт	4	54,72	219
		Всего	руб.	-	-	219
		Главный инженер проекта Зам.нач.отдела смет и ПОС Составила	<i>Шов</i> <i>В.С.С.</i> <i>г</i>	И.Новик Т.Калинина Г.Корнеева		

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных
 источников мутностью до 120 мг/л производительностью
 8,0 тыс.м³/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	26327
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	31750
Сметная заработная плата	руб	12085
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	122,64
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	23,20
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	18,51
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	2,11
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,10
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	85,21
Краны башенные 5 т	маш.-ч	37,00
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	53,30
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	268,10

I	2	3
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	19,85
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	160,46
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	2,6I
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	I,29
Краны козловые 30 т	маш.-ч	17,82
Краны переносные I т	маш.-ч	0,87
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,79
Прочие машины	руб	333I,20
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	38,0I
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	79,32
Трамбовки пневматические	маш.-ч	209,37
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	17,74
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	26,70
Цемент-пушка	маш.-ч	82,3I
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	266,9I
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	475
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	522
Сметная заработная плата	руб	II5

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

Строительные машины и оборудование

Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,80
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,07
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,65
Прочие машины	руб	49,85

III. Санитарно-технические работы

I. Отопление

Затраты труда	чел.-час	678
Нормативная трудоемкость	чел.-час	735
Заработная плата	руб	490
Строительные машины	руб	29,2I

2. Вентиляция

Затраты труда	чел.-час	876
Нормативная трудоемкость	чел.-час	932
Заработная плата	руб	593
Строительные машины	руб	29,59

3. Теплоснабжение установок систем

Затраты труда	чел.-час	I29
Нормативная трудоемкость	чел.-час	I3I

	I	2	3
Заработная плата		руб	89
Строительные машины		руб	5,15
4. Холодный водопровод			
Затраты труда		чел.-час	49
Нормативная трудоемкость		чел.-час	51
Заработная плата		руб	34
Строительные машины		руб	2,22
5. Горячей водопровод			
Затраты труда		чел.-час	37
Нормативная трудоемкость		чел.-час	39
Заработная плата		руб	26
Строительные машины		руб	1,19
6. Канализация			
Затраты труда		чел.-час	119
Нормативная трудоемкость		чел.-час	124
Заработная плата		руб	79
Строительные машины		руб	3,5

	I	2	3
7. Водостоки			
Затраты труда		чел.-час	165
Нормативная трудоемкость		чел.-час	176
Зарботная плата		руб	120
Строительные машины		руб	10,38
8. Поливочный водопровод зала контактных осветителей			
Затраты труда		чел.-час	70
Нормативная трудоемкость		чел.-час	77
Зарботная плата		руб	57
Строительные машины		руб	3,76
9. Трубопроводы отбора проб зала контактных осветителей			
Затраты труда		чел.-час	530
Нормативная трудоемкость		чел.-час	539
Зарботная плата		руб	340
Строительные машины		руб	0,18

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

IV. Механо-монтажные работы

1. Технологическое оборудование и трубопроводы зала контактных осветителей

Затраты труда	чел.-час	2158
Нормативная трудоемкость	чел.-час	250I
Заработная плата	руб	1742
Строительные машины	руб	12,II

2. Технологическое оборудование и трубопроводы насосной станции II подъема

Затраты труда	чел.-час	1152
Нормативная трудоемкость	чел.-час	1316
Заработная плата	руб	996
Строительные машины	руб	3,7I

3. Технологическое оборудование и трубопроводы отделения барабанных сеток

Затраты труда	чел.-час	1038
Нормативная трудоемкость	чел.-час	119I
Заработная плата	руб	812
Строительные машины	руб	0,23

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

4. Технологическое оборудование и трубопроводы
отделения коагулянта и полиакриламида

Затраты труда		чел.-час	1701
Нормативная трудоемкость		чел.-час	1949
Заработная плата		руб	1275
Строительные машины		руб	1208

5. Оборудование лаборатории

Затраты труда		чел.-час	543
Нормативная трудоемкость		чел.-час	587
Заработная плата		руб	381
Строительные машины		руб	-

6. Оборудование механической мастерской

Затраты труда		чел.-час	40
Нормативная трудоемкость		чел.-час	40
Заработная плата		руб	26
Строительные машины		руб	-

	I	2	3
У. Электромонтажные работы			
Электроосвещение			
Затраты труда		чел.-час	986
Нормативная трудоемкость		чел.-час	1239
Сметная заработная плата		руб	810
Оборудование трансформаторной подстанции			
Затраты труда		чел.-час	21
Нормативная трудоемкость		чел.-час	409
Сметная заработная плата		руб	267
Силовое электрооборудование			
Затраты труда		чел.-час	2048
Нормативная трудоемкость		чел.-час	2677
Сметная заработная плата		руб	1734
КМ и автоматика			
Затраты труда		чел.-час	1302/1312
Нормативная трудоемкость		чел.-час	1474/1485
Сметная заработная плата		руб	921/928

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

Связьки сигнализация

Затраты труда		чел.-час	456
Нормативная трудоемкость		чел.-час	503
Сметная заработная плата		руб	328

Пожарная сигнализация

Затраты труда		чел.-час	228
Нормативная трудоемкость		чел.-час	243
Сметная заработная плата		руб	148

Всего

Затраты труда		чел.-час	41322/41332
Нормативная трудоемкость		чел.-час	49205/49216
Сметная заработная плата		руб	23468/23475

Примечание: в числителе - вариант с барабанными сетками,
в знаменателе - вариант с микрофильтрами

Составили:

ИЗ-
Куря
Виде

Т. Шкирева
Г. Лучина
В. Щербакова