

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-265.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
5 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 9
СМЕТЫ
ЧАСТЬ II

23821-11

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 157 инв. 23821-11 тираж 60
Сдано в печать 22.12.1989 Цена 9-32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Доп. I9 23032- -200I"Г"	Вихревой смеситель Д1200 мм т	2,8I	<u>740</u>	=	2079	-	=	=	=
4	23032- -200I"Н"	Камера хлопьеобразования т	8,4	<u>880</u>	=	7392	-	=	=	=
5	24I00I-293 по весу	Гидроэлеватор для транспортировки песка переносной шт	I	<u>34</u>	=	34	-	=	=	=
6	I9I4-II3035 доп.54 по весу	Бункер загрузочный эжектором шт	I	<u>I38,25</u>	=	I38	-	=	=	=
7	I9I4-6II3 доп.6I по весу	Сепаратор для промывки и транспортировки песка шт	I	<u>608,46</u>	=	608	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I0720	-	=	=	=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I0720	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб			2I5	-	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб			439	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы - - I,2	руб			I36	-	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб			75	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			II585	-	-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

248

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	II-393-I	Заслонка регулирующая Д150мм шт	5	<u>12,8</u> 4,17	<u>0,15</u> 0,04	64	2I	<u>I</u> -	<u>7</u> 0,05	<u>35</u> -
I4	I8-I-5	Вихревой смеситель шт	2	<u>32,5</u> 18,5	<u>7,16</u> 3,25	65	37	<u>15</u> 7	<u>35</u> 4,19	<u>70</u> 8
I5	I8-I-2	Камера хлопьеобразования шт	7	<u>20,4</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	I43	86	<u>13</u> 6	<u>24</u> 1,1	<u>168</u> 8
I6	I8-I-I	Бункер загрузочный шт	I	<u>16,1</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	I6	9	<u>I</u> I	<u>17</u> 0,85	<u>17</u> I
I7	I8-2-2	Сепаратор для промывки транспортировки песка шт	I	<u>22,8</u> 13,4	<u>3,05</u> 1,44	23	I3	<u>3</u> I	<u>25</u> 1,86	<u>25</u> 2
I8	9-I23 9-I7-6	Быстроразъемное соединение труб Д 65 шланг-шланг-2шт т	0,01	<u>45</u> 34,3	<u>I</u> 0,3	I	-	<u>-</u> -	<u>62,6</u> 0,39	<u>I</u> -
I9	9-I23 9-I7-6	То же шланг-труба - 7шт. т	0,05	<u>45</u> 34,3	<u>I</u> 0,3	2	2	<u>-</u> -	<u>62,6</u> 0,39	<u>3</u> -
I20	I2-II8-I	Распределитель дырчатый раствора коагулянта - 2шт. Трубопроводы из полиэти- леновых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 16 мм м	3,6	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 219 мм т	0,01	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	1	-	-	<u>63</u> 7,55	<u>1</u> -
22	I2-808-I	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом диаметр наружный 10 мм шт	2	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	4	3	-	<u>2</u> 0,01	<u>4</u> -
23	9-I22 9-I7-I5	Металлы для распределителя т	0,01	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	1	-	-	<u>34,9</u> 1,57	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			492	282	<u>53</u> 26		<u>523</u> 33
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			479	-	-		-
		Материалы	руб			148	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	302	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			222	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			55	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкован- ные) диаметр условного прохода В-50 М	7,72	<u>0,86</u>	=	7	-	=	=	=
25	I59-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диамет- ром 89x3,5 мм Т	0,23	<u>415,1</u>	=	95	-	=	=	=
26	I59-3326 I59-3327	Поправка на разницу толщин Д89x3 мм Т	0,23	<u>8,62</u>	=	2	-	=	=	=
27	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электро- сварных труб диам. 325x8 мм Т	1,05	<u>278,82</u>	=	293	-	=	=	=

90I-3- 265.89

(9.2)

252.

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин Д325х5 мм т	1,05	<u>16,54</u>	=	17	-	=	=	=
29	I2I-2II4	Стальные листы т	0,17	<u>44I</u>	=	75	-	=	=	=
30	24I5 стр.96	Перфорация м2	3I,96	<u>0,8I</u>	=	26	-	=	=	=
3I	I704-50832 доп.I	Заслонка регулирующая Д150 мм шт	5	<u>16,47</u>	=	82	-	=	=	=
32	I2I-2II4	Быстроразъемное соединение шланг-шланг т	0,0I	<u>44I</u>	=	4	-	=	=	=
33	I2I-2II4	То же шланг-труба т	0,05	<u>44I</u>	=	22	-	=	=	=
34	I59-542	Распределитель дырчатый раствора коагулянта - 2шт. Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I6 I0м	0,37	<u>0,76</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 219x6 мм т	0,01	<u>301,53</u>	=	3	-	=	=	=
36	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин Д219x4,5 мм т	0,01	<u>11,75</u>	=	1	-	=	=	=
37	2307-10303	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый 15ч74п1, Ду16, Ру16 шт	2	<u>3,95</u>	=	8	-	=	=	=
38	I2I-2II4	Металл для распределителя т	0,01	<u>441</u>	=	4	-	=	=	=
39	24I5 стр.96	Перфорация м2	0,47	<u>0,81</u>	=	1	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			641	-	=	=	=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			536	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			534	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб			43	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			579	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб			105	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			105	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			122	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу I	руб			701	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
40	I3-II9 I3-I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К 100м2	0,06	<u>12,00</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4I	I3-I60 I3-I8-I3	Окраска поверхностей эмалями ХВ-125 нитроэмалью НЦ-25 100м2	0,06	<u>17,70</u> 0,99	<u>0,17</u> 0,05	I	-	-	<u>1,46</u> 0,06	-
2	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 100м2	3,74	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	27	4	-	<u>1,45</u> 0,05	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			29	4	-		<u>5</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			29	-	-		-
		Материалы	руб			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу 4	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III
		Итого прямые затраты по смете	руб			11882	286	<u>53</u> 26			<u>528</u> 33
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб			10720	-	-			-
		Тара и упаковка - 2%	руб			215	-	-			-
		Транспортные расходы - 4%	руб			439	-	-			-
		Заготов.-складские расходы- I, 2%	руб			136	-	-			-
		Комплектация - 0,7%	руб			75	-	-			-
		Всего, стоимость оборудования	руб			11585	-	-			-
		Стоимость монтажных работ	руб			1015	-	-			-
		Материалы	руб			148	-	-			-
		Всего заработная плата	руб			-	302	-			-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			534	-	-			-
		Накладные расходы - 80%	руб			222	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-			20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38	-			-
		Плановые накопления - 8%	руб			98	-	-			-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1335	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		566
		Сметная заработная плата	руб			-	340	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			29	-	-		-
		Материалы	руб			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			118	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			105	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			137	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по смете	руб			13092	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		582
		Сметная заработная плата	руб			-	352	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

Евг

Е.Беляева

Л.Калинина

Т.Калинина

Т.Бурлова

Т.Бурлова

Г.Лучина

Г.Лучина

В.Губанова

В.Губанова

Л.Шошина

Л.Шошина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м м	3	<u>10,2</u>	==	3I	-	==	==	==
3	230I-I020	Насос K90/55 шт	6	<u>400</u>	==	2400	-	==	==	==
4	230I-I005	Насос K 90/20 шт	2	<u>165</u>	==	330	-	==	==	==
5	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч9066р, Ду300, Ру10 шт	2	<u>280</u>	==	560	-	==	==	==
6	2307-II053	То же, Ду250 шт	2	<u>246</u>	==	492	-	==	==	==
7	2307-II052	То же, Ду200 шт	6	<u>227</u>	==	1362	-	==	==	==
8	Номен. перечень стр.100	То же, д.150 мм шт	6	<u>210</u>	==	1260	-	==	==	==
9	I704-20000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМ1-100 шт	1	<u>2,3</u>	==	2	-	==	==	==
10	2307-II04I	Задвижка 30ч66р, Ду300, Ру10 шт	2	<u>103</u>	==	206	-	==	==	==

90I-3-265.89

(9.2)

261

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду250, Ру10 шт	2	<u>73</u>	=	146	-	=	=	=
I2	2402-300I	Огнетушитель ручной ОУ-2 шт	4	<u>7,2</u>	=	29	-	=	=	=
I3	07270I	Бочка деревянная шт	I	<u>10</u>	=	10	-	=	=	=
A2-Трубопроводы вакуумной системы										
I4	23II-I0036	Насос вакуумный водокольцевой ВВН-0,75 шт	2	<u>210</u>	=	420	-	=	=	=
I5	I704-2000I	Вакууметр шт	I	<u>2,3</u>	=	2	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу I			руб			7466	-	=	=	=
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб			7466	-	-	-	-
Тара и упаковка - 2%			руб			149	-	-	-	-
Транспортные расходы - 4%			руб			305	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы - I, 2%			руб			95	-	-	-	-
Комплектация - 0,7%			руб			52	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			руб			8067	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб			8067	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования								
		VI - Трубопровод чистой воды								
I6	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо- подъемностью 0,5-1 т, пролет до 9 м шт	I	<u>23,4</u> 18,9	<u>2,2</u> 1,06	23	19	<u>2</u> I	<u>31,7</u> 1,37	<u>32</u> I
I7	7-28I-10	Монтаж насоса K90/55 шт	6	<u>18,1</u> 12	<u>2,02</u> 0,97	109	72	<u>12</u> 6	<u>22</u> 1,25	<u>132</u> 7
I8	То же прил. I	Эл. энергия для испытания оборудования квт.ч	126	<u>0,03</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I9	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1 т шт	6	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	8	6	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>6</u> -
20	7-28I-9	Монтаж насоса K90/20 шт	2	<u>15,7</u> 10,4	<u>1,26</u> 0,64	3I	2I	<u>2</u> I	<u>19</u> 0,83	<u>38</u> 2
2I	То же прил. I	Э. энергия для испытания оборудования квт.ч.	42	<u>0,03</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	8-48I-9	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>1</u> -	<u>2</u> -
23	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	2	<u>22,92</u> 13,25	<u>1,59</u> 0,37	46	27	<u>3</u> 1	<u>17</u> 0,48	<u>34</u> 1
24	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	2	<u>17,01</u> 10,76	<u>1,29</u> 0,31	34	22	<u>3</u> 1	<u>14</u> 0,40	<u>28</u> 1
25	I2-802-8	То же, диаметр условного прохода 200 мм шт	6	<u>14,37</u> 8,61	<u>1,06</u> 0,24	86	52	<u>6</u> 1	<u>11</u> 0,31	<u>66</u> 2
26	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода 150 мм шт	6	<u>10,64</u> 5,96	<u>0,65</u> 0,15	64	36	<u>4</u> 1	<u>8</u> 0,19	<u>48</u> 1
27	II-93-2	Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр шт	1	<u>1,49</u> 1,46	- -	1	1	- -	<u>2</u> -	<u>2</u> -
28	I2-802-I0	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> 0,30	40	21	<u>3</u> 1	<u>17</u> 0,39	<u>34</u> 1

90I-3- 265.89 (9.2)

264

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	I2-802-9	То же, диаметр условного прохода 250 мм шт	2	<u>14,8</u> 8,6I	<u>1,23</u> 0,25	30	I7	<u>3</u> I	<u>14</u> 0,32	<u>28</u> I
A2-Трубопроводы вакуумной системы										
30	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т шт	2	<u>18,9</u> 10,43	<u>6,53</u> 2,69	38	2I	<u>I3</u> 5	<u>22</u> 3,47	<u>44</u> 7
3I	8-48I-I9	Присоединение к сети и под- готовка 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> -
32	II-93-2	Манометр, мановакуумметр или вакуумметр шт	I	<u>1,49</u> I,46	- -	I	I	- -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			522	320	<u>5I</u> I9		<u>498</u> 24
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			522	-	-		-
Материалы			руб			I46	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	339	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб			5	-	-		-
Накладные расходы - 80%			руб			257	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		24

90I-3- 265.89

(9.2)

265

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	44	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			838	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		546
		Сметная заработная плата	руб			-	383	-		-
		Итого по разделу 2	руб			838	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		546
		Сметная заработная плата	руб			-	383	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		VI - Трубопровод чистой воды								
33	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давле- ние не более 2,5МПа, монтируе- мые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм	0,76	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	43	31	<u>9</u>	<u>63</u>	<u>48</u>
		т		40,92	6,43			5	8,29	6
34	12-2-9	То же, диаметр наружный д. 273 мм	0,5	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	28	20	<u>6</u>	<u>63</u>	<u>31</u>
		т		40,92	6,43			3	8,29	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I2-2-9	То же, диаметр наружный 219 мм т	0,29	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	I6	I2	<u>4</u> 2	<u>63</u> 8,29	<u>18</u> 2
36	I2-2-8	То же, диаметр наружный 159 мм т	0,5	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	44	34	<u>7</u> 4	<u>110</u> 10,1	<u>55</u> 5
37	I2-2-8	То же, диаметр наружный 114 мм т	0,2	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	I7	I4	<u>3</u> 2	<u>110</u> 10,1	<u>22</u> 2
38	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитинга- ми на резьбе, диаметр ус- ловного прохода от 15 мм до 50 мм м	I6	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	8	7	- -	<u>I</u> 0,01	<u>I6</u> -
39	I2-2-7	Фланцы Д80 мм т	0,02	<u>107,55</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	2	2	- -	<u>134</u> 10,98	<u>3</u> -
40	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I	<u>1,76</u> 1,73	- -	2	2	- -	<u>3</u> -	<u>3</u> -
41	I2-809-I	Кран I4M1 Д15 мм шт	I	<u>0,81</u> 0,75	- -	I	I	- -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
42	I2-807-3	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 40 мм шт	I	<u>0,84</u> 0,80	- -	I	I	- -	<u>I</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 15-25 мм шт	5	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>5</u> -
44	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	8	<u>5,22</u> 4,3	<u>0,56</u> 0,09	42	34	<u>5</u> I	<u>7</u> 0,12	<u>56</u> I
45	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	3	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	38	21	<u>3</u> I	<u>11</u> 0,25	<u>33</u> I
46	I2-802-7	То же, 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> -
47	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода 100 мм шт	3	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>18</u> -
48	I2-811-2	Вентили латунные и бронзо- вые цапковые муфтовые на условное давление 1,6МПа диаметр условного прохода 32-50 мм шт	I	<u>0,96</u> 0,88	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A2-Трубопроводы вакуумной системы										
49	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с филингами на резьбе, диаметр условно- го прохода от 15 мм до 50мм М	28	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I3	I2	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>28</u> -
50	I2-2-3	Фланцы Д25 мм Т	0,02	<u>243,1</u> 227,7	<u>6,6</u> 1,76	5	5	<u>-</u> -	<u>354</u> 2,27	<u>7</u> -
51	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода Д25 мм шт	8	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>8</u> -
52	I2-8II-I	Кран ИБ7БК Д25 мм шт	4	<u>0,76</u> 0,72	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>4</u> -
53	I2-809-I	Кран ИБ1БК Д20 мм шт	I	<u>0,81</u> 0,75	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
K3 - Сточные трубопроводы										
54	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых услов, диаметр наружный 159мм Т	0,08	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	7	5	<u>2</u> I	<u>110</u> 10,1	<u>9</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 25 мм м	<u>5</u>	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>5</u> -
56	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, 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> -
57	I2-8II-I	Кран ИБ7ЕК Д25 мм шт	I	<u>0,76</u> 0,72	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			336	244	<u>43</u> 19-		<u>398</u> 22
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			336	-	-		-
		Материалы	руб			49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	263	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			196	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	34	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			41	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			573	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	I59-3368	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 273x7 мм Т	0,50	<u>306,81</u>	=	I53	-	=	=	=
61	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин Д273x4,5 мм Т	0,50	<u>25,08</u>	=	I3	-	=	=	=
62	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 219x6 мм Т	0,29	<u>321,86</u>	=	93	-	=	=	=
63	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин Д219x4,5 мм Т	0,29	<u>12,54</u>	=	4	-	=	=	=
64	I59-3348	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 159x4,5 мм Т	0,5	<u>357,81</u>	=	I79	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, диаметром условного прохода 114x4 мм т	0,2	<u>411,31</u>	=	82	-	=	=	=
66	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин Д114x3 мм т	0,2	<u>30,93</u>	=	6	-	=	=	=
67	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм м	6,18	<u>0,78</u>	=	5	-	=	=	=
68	II3-3	То же, диаметр условного прохода в мм 25 м	10,3	<u>0,4</u>	=	4	-	=	=	=
69	I59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметр условного прохода 200 мм шт	3	<u>58,50</u>	=	176	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	I59-847	То же, диаметр условного прохода 150 мм шт	2	<u>37</u>	=	74	-	=	=	=
71	I59-745	То же, диаметром условного прохода 100 мм шт	3	<u>23</u>	=	69	-	=	=	=
72	I30-II9	Вентили проходные муфтовые 15кч19Р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 40 мм шт	I	<u>3,22</u>	=	3	-	=	=	=
73	I30-II7	То же, диаметром в мм: 25 шт	4	<u>1,87</u>	=	7	-	=	=	=
74	I30-II5	То же, диаметром в мм: 25 шт	I	<u>1,31</u>	=	I	-	=	=	=
75	I30-I036	Кран I4MЦI5мм шт	I	<u>1,03</u>	=	I	-	=	=	=
76	2307-I08I6	Клапан обратный I9ч2Iр ДУI50; РУI6 шт	8	<u>14,27</u>	=	II4	-	=	=	=
77	2307-I0I77	Вентиль проходной с муфтовым и цапковым присоединительными концами латунный IБIР, ДУ50, РУI0 шт	I	<u>5,27</u>	=	5	-	=	=	=
78	I30-2225	Головка цапковая Д25 мм шт	2	<u>0,12</u>	=	I	-	=	=	=

90I-3- 265.89

(9.2)

274

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	05I7-2087	Рукав резиновый Д25 мм М	10	<u>1,24</u>	=	12	-	=	=	=
80	4902-3I	Войлок грубошерстный кг	8	<u>5,66</u>	=	45	-	=	=	=
81	I30-2998 доп.4	Счетчик ВКСМ-50 шт	<u>I</u>	<u>53,7</u>	=	54	-	=	=	=
82	I59-I026	Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 80 шт	8	<u>2,0I</u>	=	I6	-	=	=	=
83	I59-235I	Отводы 90 диаметром 57x3 мм шт	I	<u>0,4I</u>	=	I	-	=	=	=
A2-Трубопроводы вакуумной системы										
84	II3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохо- да в мм - 25 м	25,75	<u>0,4</u>	=	10	-	=	=	=
85	II3-2	То же, диаметр условного прохода в мм-20 м	3,09	<u>0,3</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	8	<u>1,82</u>	=	I5	-	=	=	=
87	I59-765	Кран проходной сальниковый фланцевый латунный марки IIB7EK диаметром условного прохода 25 мм шт	4	<u>10,8</u>	=	43	-	=	=	=
88	I30-I003	Краны проходные натяжные муфтовые латунные IIBIEK для жидких сред, давлением 0,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	I	<u>1,02</u>	=	I	-	=	=	=
89	I59-I02I	Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 25 шт	24	<u>0,97</u>	=	23	-	=	=	=
		K3-Сточные трубопроводы								
90	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в кон- струкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением бол- тами и сваркой из стальных электросварных труб диамет- ром I59x4,5 мм т	0,08	<u>357,8I</u>	=	29	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	II3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-25 м	5,15	<u>0,4</u>	=	2	-	=	=	=
92	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046р диаметром условного прохода 150 мм шт	I	<u>37</u>	=	37	-	=	=	=
93	I59-765	Кран проходной сальниковый фланцевый латунный марки IIБ7ЕК диаметром условного прохода 25 мм шт	I	<u>10,8</u>	=	II	-	=	=	=
94	I59-I02I	Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 25 шт	4	<u>0,97</u>	=	4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			1529	-	=	-	=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1529	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1529	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб			122	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1651	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I65I	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I65I	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
95	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,3I	<u>7.7I</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	2	I	<u>-</u> -	<u>3.I</u> 0,08	<u>I</u> -
96	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных перешлетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,03	<u>60,5</u> 38,4	<u>0.03</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>2</u> -
97	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм I00м2	0,27	<u>43,5</u> 2I,4	<u>0.03</u> -	I2	6	<u>-</u> -	<u>38,8</u> -	<u>II</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I6	8	<u>-</u>		<u>I4</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I6	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 5	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			1881	252	<u>43</u> 19		<u>412</u> 22
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1865	-	-		-
		Материалы	руб			49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	263	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1529	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			196	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			163	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		438

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	297	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			16	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по отделу I	руб			2243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452
		Сметная заработная плата	руб			-	305	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			9869	572	<u>94</u> 38		<u>910</u> 46
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			7466	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			149	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			305	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			95	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация - 0,7%	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			8067	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2387	-	-		-
		Материалы	руб			195	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	602	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1534	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			453	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	78	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			222	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3062	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		984
		Сметная заработная плата	руб			-	680	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			16	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по смете	руб			III48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		998
		Сметная заработная плата	руб			-	688	-		-

Главный инженер проекта

Е.Беляева

Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер

Т.Бурлова

Т.Бурлова

проверил рук.группы

Г.Лучина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

В.Губанова

В.Губанова

проверил рук.группы

Л.Шошина

Л.Шошина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			238	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			10	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			3	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			258	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			258	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	18-I-3	Монтаж бака	шт	I	<u>23,9</u>	<u>3,11</u>	24	14	<u>3</u>	<u>27</u>
					14	1,44			I	1,86
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				24	14	<u>3</u>	<u>27</u>
		В том числе:							I	2
		Стоимость монтажных работ	руб				24	-	-	-
		Материалы	руб				7	-	-	-
		Всего заработная плата	руб				-	15	-	-
		Накладные расходы - 80%	руб				11	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	2	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб				3	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				38	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	30
		Сметная заработная плата	руб				-	17	-	-
		Итого по разделу 2	руб				38	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	30
		Сметная заработная плата	руб				-	17	-	-
		Раздел 3. Строительные работы								
3	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177 за два раза 100 м2	0,04	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,3</u> 0,08	I	-	-	<u>1,45</u> 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			I	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3	руб			4	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			263	14	<u>3</u>		<u>27</u>
		В том числе:						I		2
		Стоимость оборудования	руб			238	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			10	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			5	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			258	-	-		-
		Стоимость монтажных работ.		руб		24	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			1	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1	-	-		-
		Итого по смете	руб			297	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-

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


 Е.Беляева

 Т.Калинина

 Т.Бурлова

 Г.Лучина

 В.Губанова

 Л.Шолина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
отделения коагулянта и полиакриламида

Сметная стоимость 9,51 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 4,79 тыс.руб.

б) монтажных работ 4,65 тыс.руб.

в) строит. работ 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 1901,6 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 2,4 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,4 руб.

Основание: специф. ТХ.00

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 ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машины	на един.
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
Воздуходувная										
PI - Трубопроводы раствора коагулянта										
I	1906-16002	Таль ручная червячная пе- редвижная г/п I,0 шт	2	<u>41</u>	=	82	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	6	<u>4,85</u>	=	29	-	=	=	=
3	230I-I50I4	Насос НД2,5-I60/25KI4A шт	3	<u>295</u>	=	885	-	=	=	=
4	I50I-3003	Двигатель асинхронный трехфазного тока взрыво- непроницаемый исключается B7IA4 шт	3	<u>37,5</u>	=	113	-	=	=	=
5	I50I-I396	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4AA7IA2 шт	3	<u>30</u>	=	90	-	=	=	=
		P2 - Трубопроводы раствора полиакриламида								
6	I906-I0I3	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п I,0, пролет 3,0 шт	I	<u>216</u>	=	216	-	=	=	=
7	I906-I08I	Доплата за увеличение высо- ты подъема за I м м	3	<u>10,2</u>	=	31	-	=	=	=
8	24I00I-338	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3 шт	I	<u>900</u>	=	900	-	=	=	=

90I-3- 265.89

(9.2)

289

23821-1A

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	230I-150I4	Насос НД2,5-160/25KI4A шт	3	<u>295</u>	=	885	-	=	=	=
10	150I-3003	Двигатель асинхронный трехфазного тока взрыво- непроницаемый исключается B7IA4 шт	3	<u>37,5</u>	=	113	-	=	=	=
11	150I-1396	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4AA7IA2 шт	3	<u>30</u>	=	90	-	=	=	=
		АО - Трубопроводы сжатого воздуха								
12	1906-16002	Таль ручная червячная пере- движная г/п I,0 шт	I	<u>4I</u>	=	4I	-	=	=	=
13	1906-16006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 т шт	3	<u>4,85</u>	=	15	-	=	=	=
14	2302-II02I доп.4I	Компрессор ВК-6MI с эл.дви- гателем 4AI60M4 шт	3	<u>465</u>	=	1395	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4433	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4433	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			9I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Транспортные расходы - 4%	руб			181	-	-		-	
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			56	-	-		-	
		Комплектация - 0,7%	руб			31	-	-		-	
		Всего, стоимость оборудования	руб			4792	-	-		-	
		Итого по разделу I	руб			4792	-	-		-	
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования									
		Воздуходувная									
		PI - Трубопроводы раствора коагулянта									
I5	3-V-6II	Монтаж тали	т	0,09	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	4	2	<u>-</u> -	<u>66,15</u> 1,63	<u>6</u> -
I6	7-28I-9	Монтаж насоса	шт	3	<u>15,7</u> 10,4	<u>1,26</u> 0,64	47	3I	<u>4</u> 2	<u>19</u> 0,83	<u>57</u> 2
I7	То же прил. I	Эл.энергия для испытания оборудования	квт.ч	63	<u>0,03</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I8	8-48I-19	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку машины максса, до: 0,1 т	3		<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
P2 - Трубопроводы раствора полиакриламида											
19	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо- подъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м	шт	I	<u>23,4</u> 18,9	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,7</u> 1,37	<u>32</u> 1
20	18-242-7	Установка для приготовления эмульсий и растворов УРП-3	шт	I	<u>19,1</u> 11,2	<u>2,41</u> 1	19	11	<u>2</u> 1	<u>19</u> 1,29	<u>19</u> 1
21	7-28I-9	Монтаж насоса	шт	3	<u>15,7</u> 10,4	<u>1,26</u> 0,64	47	31	<u>4</u> 2	<u>19</u> 0,83	<u>57</u> 2
22	То же, прил. I	Эл. энергия для испытания оборудования	квт.ч	63	<u>0,03</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	8-48I-19	Присоединение к сети и под- готовка 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>-</u> -	<u>1</u> -	<u>3</u> -
A0 - Трубопроводы сжатого воздуха											
24	3-V-6II	Монтаж тали	т	0,05	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	2	I	<u>-</u> -	<u>66,15</u> 1,63	<u>3</u> -
25	7-I79-2	Агрегат компрессорный во- докольцевой, 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	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>I</u> -	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			257	154	<u>22</u> II		<u>276</u> I2
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			257	-	-		-
		Материалы	руб			69	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	165	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			123	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			3I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		298
		Сметная заработная плата	руб			-	185	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			4II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		298
		Сметная заработная плата	руб			-	185	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		PI - Трубопроводы раствора коагулянта								
27	12-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 110 мм	14	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	20	18	<u>1</u> -	<u>2</u> 0,03	<u>28</u> -
28	12-II8-2	То же, диаметр условного прохода 63 мм	5	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	5	5	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,01	<u>10</u> -
29	12-II8-1	То же, диаметр условного прохода 16 мм	20	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	16	15	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>20</u> -
30	12-80I-6	Вентили чугунные гуммированные на условное давление 0,6-1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 100	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I2-80I-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	5	<u>2,2</u> 1,82	<u>0,06</u> 0,01	II	9	-	<u>3</u> 0,01	<u>15</u> -
32	I2-80I-I	То же, диаметр условного прохода, мм: 15 шт	5	<u>1,76</u> 1,5	<u>0,03</u> 0,01	9	8	-	<u>3</u> 0,01	<u>15</u> -
33	I2-2-8	Фланцы д.100 мм т	0,02	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	2	I	-	<u>110</u> 10,1	<u>2</u> -
34	I2-2-6	То же, д.50 мм т	0,01	<u>137,5</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	I	I	-	<u>200</u> 1,69	<u>2</u> -
35	9-I23 9-I7-6	Уголки швеллеры т	0,25	<u>45</u> 34,3	<u>I</u> 0,3	II	9	-	<u>62,6</u> 0,59	<u>16</u> -
2 - Трубопроводы раствора полиакриламида										
36	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр услов- ного прохода от 15 мм до 50 мм м	27	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	13	12	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>27</u> -
37	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиле- новых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 16 мм м	25	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	20	19	<u>I</u> -	<u>I</u> -	<u>25</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	5,00	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	II	9	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>15</u> -
39	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15 мм шт	5	<u>0,75</u> 0,73	-	4	4	-	<u>I</u> -	<u>5</u> -
40	I2-807-3	То же, диаметр условного прохода 40 мм шт	2	<u>0,84</u> 0,8	-	2	2	-	<u>I</u> -	<u>2</u> -
41	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	0,03	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	4	4	-	<u>200</u> 1,69	<u>6</u> -
42	I2-2-5	То же, диаметр наружный 45 мм т	0,01	<u>184,8</u> 170,5	<u>5,39</u> 1,50	2	2	-	<u>275</u> 1,93	<u>3</u> -
43	9-I23 9-I7-6	Уголки швеллеры т	0,13	<u>45</u> 34,3	<u>1,00</u> 0,30	6	4	-	<u>62,6</u> 0,39	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A0 - Трубопроводы сжатого воздуха										
44	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	0,37	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	21	15	<u>4</u> 2	<u>63</u> 8,29	<u>23</u> 3
45	I2-2-8	То же, диаметр наружный 108 мм т	0,12	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	10	8	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>13</u> 1
46	I2-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм т	0,25	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	27	22	<u>4</u> 2	<u>134</u> 10,98	<u>34</u> 3
47	I2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	48	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	23	21	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>48</u> -
48	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63 мм м	6	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	6	6	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,01	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода 20 мм м	I3	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	10	10	-	<u>I</u> -	<u>I3</u> -
50	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	0,02	<u>I37,5</u> I25,4	<u>4,13</u> I,3I	3	3	-	<u>200</u> I,69	<u>4</u> -
51	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100 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> -
52	I2-802-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	3	<u>2,08</u> I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	6	5	-	<u>3</u> 0,0I	<u>9</u> -
53	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	4	<u>0,75</u> 0,73	-	3	3	-	<u>I</u> -	<u>4</u> -
54	I2-2-8	VI - Трубопроводы чистой воды 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	0,09	<u>87,0I</u> 68,64	<u>I4,63</u> 7,83	8	6	<u>2</u> I	<u>II0</u> 10,I	<u>10</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	12-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм т	0,34	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	37	30	<u>6</u> 3	<u>134</u> 10,98	<u>46</u> 4
56	12-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр услов- ного прохода от 15 мм до 50 мм м	64	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	3I	28	<u>3</u> I	<u>I</u> 0,01	<u>64</u> I
57	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 80 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> -
58	12-807-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> -
		B7 - Трубопровод исходной воды								
59	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давле- ние не более 2,5 МПа, мон- тируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм т	0,22	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	19	15	<u>3</u> 2	<u>110</u> 10,1	<u>24</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо-проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 50 мм м	15	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	7	6	-	<u>1</u> 0,01	<u>15</u> -
61	I2-2-6	Фланцы д.50 мм т	0,01	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	1	1	-	<u>200</u> 1,69	<u>2</u> -
62	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	3	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>1</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>18</u> -
63	I2-802-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	4	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	8	7	-	<u>3</u> 0,01	<u>12</u> -
К3 - Сточные трубопроводы										
64	I2-II8-7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 225 мм м	2	<u>2,66</u> 2,21	<u>0,26</u> 0,08	5	4	-	<u>4</u> 0,10	<u>8</u> -
65	I2-II8-5	То же, диаметр условного прохода 160 мм м	5	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	10	8	<u>1</u> -	<u>3</u> 0,06	<u>15</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	I2-II8-3	То же, диаметр условного прохода 110 мм м	3	<u>1,4I</u> I,25	<u>0,09</u> 0,02	4	4	-	<u>2</u> 0,03	<u>6</u> -
67	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода 63 мм м	10	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,0I	II	10	-	<u>2</u> 0,0I	<u>20</u> -
68	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо-проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	26	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,0I	12	II	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,0I	<u>26</u> -
69	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	0,1	<u>87,0I</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	9	7	<u>2</u> I	<u>110</u> 10,1	<u>11</u> I
70	I2-2-9	Фланцы д.200 мм т	0,0I	<u>56,2I</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	1	-	-	<u>63</u> 8,29	<u>I</u> -
71	I2-2-8	То же, д.150 мм т	0,03	<u>87,0I</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	3	2	-	<u>110</u> 10,1	<u>3</u> -
72	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	0,02	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> I,3I	3	3	-	<u>200</u> I,69	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	I2-80I-8	Вентили чугунные гуммированные на условное давление 0,6-I МПа, диаметр условного прохода, мм:200 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> -
74	I2-80I-7	То же, диаметр условного прохода, мм: 150 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
75	I2-80I-6	То же, диаметр условного прохода мм - 100 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> -
76	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	3	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	6	5	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>9</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			596	462	<u>43</u> 13		<u>802</u> 17
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			579	-	-		-
		Материалы	руб			82	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	462	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	63	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			72	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1007	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		824
		Сметная заработная плата	руб			-	525	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			17	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Итого по разделу 3	руб			1028	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		848
		Сметная заработная плата	руб			-	538	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		Воздуходувная								
		PI - Трубопроводы раствора коагулянта								
77	I59-55I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I,46 IIO IO м	1,46	<u>25,7</u>	<u>=</u>	37	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
78	I59-548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 IO м	0,52	<u>8,66</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
79	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I6 мм IO м	2,08	<u>0,76</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
80	2307-I0289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, ду I00, ру 6 шт	5	<u>26,35</u>	<u>=</u>	132	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
8I	2307-I0287	Вентиль проходной фланцевый I5ч75гмI, ду 50, ру IO шт	5	<u>18,67</u>	<u>=</u>	93	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
82	2307-I0284	Вентиль проходной фланцевый I5ч74гмI, ду I5 ру I6 шт	5	<u>9,55</u>	<u>=</u>	48	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

90I-3- 265.89

(9.2)

304

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	I59-I003	Фланцы для арматуры на условное давление 0,6 МПа диаметром условного прохода 100 шт	10	<u>2,01</u>	=	20	-	=	=	=
84	I59-I000	То же, диаметром условного прохода 50 шт	10	<u>1,19</u>	=	12	-	=	=	=
85	I59-995	То же, диаметром условного прохода 15 шт	10	<u>0,75</u>	=	8	-	=	=	=
86	I59-693	Втулка под фланец диаметром 110 10 шт	I	<u>2,96</u>	=	3	-	=	=	=
87	I59-690	Втулка под фланец диаметром 63 10 шт	I	<u>1,34</u>	=	1	-	=	=	=
88	I59-686	Втулка I6-I0 10 шт	I	<u>0,32</u>	=	1	-	=	=	=
89	I59-703	Переходники диаметром 63x40 10 шт	0,3	<u>1,34</u>	=	1	-	=	=	=
90	I59-699	Переходники диаметром 40x25 10 шт	0,3	<u>0,38</u>	=	1	-	=	=	=
91	I59-673	Тройник прямой диаметром 110 10 шт	0,3	<u>20,8</u>	=	6	-	=	=	=

90I-3- 265.89

(9.2)

305

23881-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	I59-670	Тройник прямой диаметром 63 10 шт	0,3	<u>4,15</u>	=	I	-	=	=	=
93	I59-664	Тройник прямой диаметром 16 мм 10 шт	0,3	<u>0,28</u>	=	I	-	=	=	=
94	I59-662	Угольник прямой диаметром 110 10 шт	0,6	<u>14,2</u>	=	9	-	=	=	=
95	I59-659	Угольник прямой диаметром 63 10 шт	0,5	<u>4,95</u>	=	2	-	=	=	=
96	I59-653	Угольник прямой диаметром 16 мм 10 шт	1,5	<u>0,59</u>	=	I	-	=	=	=
97	I2I-2I05	Швеллер т	0,17	<u>442</u>	=	75	-	=	=	=
98	I2I-2I09	Уголок т	0,08	<u>455</u>	=	36	-	=	=	=
99	05I8-474	Пластина рулон ТМКШ м2	1,5	<u>18,58</u>	=	28	-	=	=	=
100	05I7-I262	Рукав резиновый напорно-всасывающий тип КШ д.100 мм м	18	<u>7,68</u>	=	138	-	=	=	=

90I-3- 265.89

(9.2)

306

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I01	05I7-I258	То же, д.50 мм	6	<u>3,6</u>	<u>=</u>	22	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I02	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,1	<u>573</u>	<u>=</u>	57	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
P2 - Трубопроводы раствора полиакриламида										
I03	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - 50 м	5,15	<u>0,78</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I04	II3-5	То же, диаметр условного прохода в мм - 40 м	10,3	<u>0,62</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I05	II3-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм м	12,36	<u>0,26</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I06	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 16 мм 10 м	2,6	<u>0,76</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

90I-3- 265.89

(9.2)

307

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I07	2307-I0234	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2, ду 50, ру 16 шт	5	<u>5,05</u>	<u>=</u>	25	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I08	2307-I0233	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2, ду 40, ру 16 шт	2	<u>4,06</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I09	I30-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	5	<u>1,25</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II0	I59-I048	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 50 шт	10	<u>1,9</u>	<u>=</u>	19	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
III	I59-I047	То же, диаметром условного прохода 40 шт	4	<u>1,57</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II2	I59-I043	То же, диаметром условного прохода 15 шт	4	<u>0,88</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II3	I2I-2I05	Швеллер т	0,11	<u>442</u>	<u>=</u>	49	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II4	I2I-2I09	Уголок т	0,02	<u>455</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	05I8-474	Пластина рулон ТМШ м2	I	<u>18,58</u>	=	19	-	=	=	=
II6	I59-3054	Переходы диаметром 57x4-25x1,6 шт	3	<u>0,4I</u>	=	I	-	=	=	=
II7	I59-235I	Отводы 90°С диаметром 57x3 мм шт	5	<u>0,4I</u>	=	2	-	=	=	=
II8	I59-2348	То же, диаметром 45x2,5 мм шт	8	<u>0,35</u>	=	3	-	=	=	=
II9	I59-27I4	Тройники равнопроходные диаметром 57x3 мм шт	3	<u>I,4I</u>	=	4	-	=	=	=
I20	I59-27I2	Тройники равнопроходные диаметром 45x2,5 мм шт	I	<u>I,24</u>	=	I	-	=	=	=
I2I	III-58	Болты строительные с гай- ками и шайбами т	0,05	<u>573</u>	=	29	-	=	=	=
A0 - Трубопроводы сжатого воздуха										
I22	I59-3377	Узлы трубопроводов с уста- новкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и свар- кой из стальных электро- сварных труб диаметром 325x8мм т	0,37	<u>297,62</u>	=	II0	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23	<u>159-3377</u> <u>159-3378</u>	Поправка на разницу толщин д. 325x6 мм т	0,37	<u>11,70</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I24	159-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 89x3,5 мм т	0,25	<u>443,08</u>	<u>=</u>	110	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I25	<u>159-3326</u> <u>159-3327</u>	Поправка на разницу толщин д. 89x2,8 мм т	0,25	<u>12,87</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I26	159-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 108x4 мм т	0,12	<u>411,31</u>	<u>=</u>	49	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I27	<u>159-3333</u> <u>159-3334</u>	Поправка на разницу толщин д. 108x3 мм т	0,12	<u>30,93</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I28	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 50 м	22,66	<u>0,78</u>	=	18	-	=	=	=
I29	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 20 м	8,24	<u>0,31</u>	=	3	-	=	=	=
I30	II3-I3	То же, диаметр условного прохода в мм - 15 м	18,54	<u>0,26</u>	=	5	-	=	=	=
I31	I59-548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	0,62	<u>8,66</u>	=	5	-	=	=	=
I32	I59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20 10 м	1,35	<u>1,08</u>	=	1	-	=	=	=
I33	I59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметр условного прохода 80мм шт	3	<u>18,9</u>	=	57	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I34	I59-845	То же, диаметром условного прохода 100 мм шт	3	<u>23</u>	<u>—</u>	69	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I35	I59-843	То же, диаметром условного прохода 50 мм шт	3	<u>13,7</u>	<u>—</u>	41	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I36	I30-II0	Вентили проходные муфтовые И5кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	2	<u>1,37</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I37	I30-I09	То же, диаметром в мм: 15 шт	2	<u>1,14</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I38	I59-I024	Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 50 шт	15	<u>1,47</u>	<u>—</u>	22	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I39	I59-I044	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 20 шт	4	<u>0,99</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I40	05I7-I256	Рукав резиновый напорно-всасывающий тип КЩ д. 32 мм м	60	<u>2,52</u>	<u>—</u>	151	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I41	2415 стр.96	Перфорация м2	6,88	<u>0,59</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

90I-3- 265,89

(9.2)

312

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42	I59-686	Втулка под фланец диаметром 25 мм 10 шт	0,2	<u>0,32</u>	=	I	-	=	=	=
I43	I59-690	Втулка под фланец диаметром 63 10 шт	0,6	<u>1,34</u>	=	I	-	=	=	=
I44	I59-670	Тройник прямой диаметром 63 10 шт	0,3	<u>4,15</u>	=	I	-	=	=	=
I45	I59-665	Тройник прямой диаметром 25 10 шт	0,4	<u>0,59</u>	=	I	-	=	=	=
I46	I59-5054	Переходы концентрические диаметром 57x4-25x1,6 шт	I	<u>0,41</u>	=	I	-	=	=	=
I47	I59-2714	Тройники равнопроходные диаметром 57x3 мм шт	5	<u>1,41</u>	=	7	-	=	=	=
I48	I59-235I	Отводы 90°С диаметром 57x3 мм шт	8	<u>0,41</u>	=	3	-	=	=	=
I49	III3-I37	Лист полиэтиленовый кг	3	<u>1,18</u>	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		VI - Трубопроводы чистой воды								
150	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 диаметром 108x4 мм т	0,09	<u>411,31</u>	<u>=</u>	37	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
151	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин 108x3 мм т	0,09	<u>30,93</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
152	I59-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 89x3,5 мм т	0,34	<u>443,08</u>	<u>=</u>	151	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
153	I59-3326 I59-3327	Поправка на разницу толщин 89x2,8 мм т	0,34	<u>12,87</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
154	II3-5	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - 40 м	14,42	<u>0,62</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

90I-3- 265.89

(9.2)

314

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I55	II3-4	То же, диаметр условного прохода в мм - 32 м	10,3	<u>0,51</u>	=	5	-	=	=	=
I56	II3-3	То же, диаметр условного прохода в мм - 25 м	30,9	<u>0,4</u>	=	12	-	=	=	=
I57	II3-I	То же, диаметр условного прохода в мм - 15 м	10,3	<u>0,24</u>	=	2	-	=	=	=
I58	I59-844	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 80 мм шт	6	<u>18,9</u>	=	II3	-	=	=	=
I59	I30-III	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм - 25 шт	4	<u>1,59</u>	=	6	-	=	=	=
I60	I30-I09	То же, диаметром в мм: 15 шт	6	<u>1,14</u>	=	7	-	=	=	=
I61	I59-2348	Отводы 90°С диаметром 45х2,5 мм шт	8	<u>0,35</u>	=	3	-	=	=	=
I62	I59-3054	Переходы концентрические диаметром 57х4-45х2,5 мм шт	2	<u>0,41</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
163	I30-2225	Головка цапковая д.25 мм шт	I	<u>0,12</u>	=	I	-	=	=	=
164	05I7-2087	Рукав резиновый напорный д.25 мм	IO	<u>I,24</u>	=	I2	-	=	=	=
B7 - Трубопроводы исходной воды										
165	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 диаметром 108x4 мм т	0,22	<u>4II,3I</u>	=	90	-	=	=	=
166	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.114x3 мм т	0,22	<u>30,93</u>	=	7	-	=	=	=
167	I59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50 шт	8	<u>I,47</u>	=	I2	-	=	=	=
168	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ3262-75 с изм.1 черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - 50 м	I5,45	<u>0,78</u>	=	I2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I69	I59-845	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром условного прохода 100 мм шт	3	<u>23</u>	=	69	-	=	=	=
I70	I59-843	То же, диаметром условного прохода 50 мм шт	4	<u>13,7</u>	=	55	-	=	=	=
		КЗ - Сточные трубопроводы								
I71	I59-494	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 225 IO м	0,2I	<u>97</u>	=	20	-	=	=	=
I72	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 110 IO м	0,3I	<u>24,8</u>	=	8	-	=	=	=
I73	I59-468	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 160 мм IO м	0,52	<u>37,8</u>	=	20	-	=	=	=
I74	I59-548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 IO м	I,04	<u>8,66</u>	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I75	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 диаметром 108x4 мм т	0,1	<u>411,31</u>	=	41	-	=	=	=
I76	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.108x3 мм т	0,1	<u>30,93</u>	=	3	-	=	=	=
I77	II3-6	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - 50 м	3,09	<u>0,78</u>	=	2	-	=	=	=
I78	II3-5	То же, диаметр условного прохода в мм - 40 м	5,15	<u>0,62</u>	=	3	-	=	=	=
I79	II3-3	То же, диаметр условного прохода в мм - 25 м	8,24	<u>0,4</u>	=	3	-	=	=	=
I80	II3-1	То же, диаметр условного прохода в мм - 15 м	10,3	<u>0,24</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181	159-843	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая марки ЗОчббр диаметром условного прохода 50 мм шт	3	<u>13,7</u>	=	4I	-	=	=	=
182	2307-10292	Вентиль прямоточный гуммированный фланцевый ВКГ2М, ду 200, ру 6 шт	I	<u>118,58</u>	=	119	-	=	=	=
183	2307-1029I	Вентиль прямоточный фланцевый ВКГ2М, ду 150, ру 6 шт	3	<u>80,15</u>	=	240	-	=	=	=
184	2307-10289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, ду 100, ру 6 шт	2	<u>26,35</u>	=	53	-	=	=	=
185	159-1006	Фланцы для арматуры на условное давление 0,6 МПа диаметром условного прохода 200 шт	I	<u>3,43</u>	=	3	-	=	=	=
186	159-1005	То же, диаметром условного прохода 150 шт	6	<u>2,93</u>	=	18	-	=	=	=
187	159-1024	То же, диаметром условного прохода 50 шт	6	<u>1,47</u>	=	9	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
188	2310-54014	Втулка ПНД225С	шт	2	<u>5,48</u>	<u>=</u>	11	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
189	2310-54011	Втулка ПНД160С	шт	6	<u>3,65</u>	<u>=</u>	22	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
190	2310-54008	То же, П10С	шт	4	<u>1,4</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
191	2310-51011	Отвод ПНД 160С	шт	10	<u>6,44</u>	<u>=</u>	64	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
192	159-663	Угольник 160	10 шт	0,3	<u>18,30</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
193	159-662	Угольник прямой диаметром 110	10 шт	0,6	<u>14,2</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
194	159-2351	Отводы 90°С диаметром 57х3 мм	шт	20	<u>0,41</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
195	159-2348	То же, диаметром 45х2,5 мм	шт	4	<u>0,35</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
196	159-2714	Тройники равнопроходные диаметром 57х3 мм	шт	2	<u>1,41</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I97	I59-3054	Переходы концентрические диаметром 50x40 мм наружным диаметром 57x4-32x4 шт	3	<u>0,4I</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			2959	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2790	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2790	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			223	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3013	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			169	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			169	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			16	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металломон- тажных работ	руб			198	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 4	руб			3211	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
198	I5-612 I5-164-2	Окраска швеллеров уголков 100 м2	0,12	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	4	I	<u>-</u> -	<u>11,7</u> 0,31	<u>I</u> -
199	I3-121 I3-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	0,54	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	4	I	<u>-</u> -	<u>3,1</u> 0,08	<u>2</u> -
200	I5-614 I5-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м2	0,08	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>5</u> -
201	I5-613 I5-164-7	То же, диаметром более 50 мм 100 м2	0,54	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	23	12	<u>-</u> -	<u>38,8</u> -	<u>21</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			36	17	<u>—</u>	—	<u>29</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			36	—	—		—
		Материалы	руб			20	—	—		—
		Всего заработная плата	руб			—	17	—		—
		Накладные расходы - 16,5%	руб			24	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			—	4	—		—
		Плановые накопления - 8%	руб			6	—	—		—
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			66	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		30
		Сметная заработная плата	руб			—	21	—		—
		Итого по разделу 5	руб			66	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		30
		Сметная заработная плата	руб			—	21	—		—
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			3591	479	<u>43</u>		<u>831</u>
		В том числе:						13		17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость монтажных работ	руб			3369	-	-		-
		Материалы	руб			82	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	462	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2790	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	63	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			295	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4020	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		824
		Сметная заработная плата	руб			-	525	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			36	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	21	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			186	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			169	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			17	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			219	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Итого по отделу I	руб			4305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		879
		Сметная заработная плата	руб			-	562	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			8281	633	<u>65</u>		<u>1107</u>
		В том числе:						24		29
		Стоимость оборудования	руб			4433	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			91	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			181	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			56	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			31	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4792	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3626	-	-		-
		Материалы	руб			151	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	627	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2676	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			479	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	83	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			326	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			443I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II22
		Сметная заработная плата	руб			-	7I0	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			36	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I86	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			169	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			17	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			219	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Итого по смете	руб			9508	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1177
		Сметная заработная плата	руб			-	747	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук. группы

Е.Беляева
Т.Калинина

Т.Бурлова
Г.Лучина

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения
коагулянта и полиакриламида

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,23 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,34 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 113,2 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,17 руб.

3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: специф. ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.		
				всего	экспл. машин	всего	осн. экспл. з/пл. машин	машин	обслуж. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	I9I4-I60I6 доп.19	Площадка для обслужива- ния крана шт	I,00	<u>208,34</u>	=	208	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			208	-	-		
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			208	-	-		
		Тара и упаковка - 2%	руб			4	-	-		
		Транспортные расходы - 4%	руб			9	-	-		
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			3	-	-		
		Комплектация - 0,7%	руб			1	-	-		
		Всего, стоимость оборудования	руб			225	-	-		
		Итого по разделу I	руб			225	-	-		
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I2-II9-6	Трубопроводы из винипластовых труб диаметром 114 мм для поплавок 100 м	0,5	<u>1,24</u> 0,95	<u>0,21</u> 0,12	1	-	-	<u>2</u> 0,15	<u>1</u> -
3	I2-II9-2	То же, диаметром 50 мм для поплавок 50 м	0,6	<u>0,54</u> 0,5	<u>0,02</u> -	1	-	-	<u>0,8</u> -	<u>-</u> -
4	9-I22 9-I7-5	Поддон	0,04	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,10</u> 1,22	2	1	-	<u>34,9</u> 1,57	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Воздухозаборное устройство Ду 300 - I шт.								
5	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	0,09	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	5	4	<u>I</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>6</u> I
6	9-I22 9-I7-I5	Металлоустройства для устройства	0,05	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,10</u> 1,22	3	I	<u>-</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>2</u> -
		Коллектор воздухораспределительный в растворо-хранилищных баках коагулянта - 3 шт.								
7	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм	15,69	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	I3	I2	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I6</u> -
		Коллектор гидросмыва								
8	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 90 мм	29,7	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	32	29	<u>I</u> -	<u>2</u> 0,01	<u>59</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			57	47	<u>2</u> I		<u>85</u> I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			52	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	46	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
9	0503-00I34	Труба винипластовая д. II4 мм	0,5I	<u>3,0I</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
10	0503-00I27	Труба винипластовая для поплавков 50	0,62	<u>I,08</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
II	III3-II	Винипласт для поплавков т	0,02	<u>93I</u>	<u>==</u>	19	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
12	I2I-2I09	Поддон т	0,04	<u>455</u>	<u>==</u>	18	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Воздухозаборное устройство д.300 - I шт.								
13	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 325x8 мм т	0,09	<u>297,62</u>	<u>==</u>	27	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д. 325x7 мм т	0,09	<u>5,85</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
15	I2I-2II4	Металлоконструкции т	0,05	<u>44I</u>	<u>—</u>	22	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
16	OII9 т. I. I	Сетка 8-I,0 м2	0,4	<u>2,23</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
17	III-58	Болты строительные с гай- ками и шайбами т	0,0I	<u>573</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Коллектор воздухо-распределительный в растворно-хранилищных баках коагулянта - 3 шт.								
18	I59-544	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 25 I0 м	0,27	<u>I,5I</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
19	I59-548	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 63 I0 м	I,36	<u>8,66</u>	<u>—</u>	I2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
20	III3-I37	Полиэтилен листовой кг	0,2	<u>I,75</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
2I	24I5 стр. 96	Перфорация м2	2,35	<u>0,8I</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коллектор гидросмыва								
22	23I0-55007 доп.26	Труба ПНД 90С	м	30,89	<u>2,95</u>	=	9I	-	=	=
23	05I8-459	Пластина I-ТМЩ	кг	0,2I	<u>0,84</u>	=	I	-	=	=
24	24I5 стр.96	Перфорация		8,9I	<u>0,8I</u>	=	7	-	=	=
25	III-58	Болты строительные с гай- ками и шайбами	т	0,0I	<u>573</u>	=	6	-	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				2I8	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб				I78	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				I75	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб				I2	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				I90	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб				40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			4	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			48	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			238	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
26	I3-I19 I3-I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой; ФЛ-03К 100 м2	0,06	<u>12</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	I	-	-	<u>3,1</u> 0,08	-
27	I3-I60 I3-I8-I3	Окраска поверхностей эмалями НЦ-25 100 м2	0,06	<u>17,7</u> 0,99	<u>0,17</u> 0,05	I	-	-	<u>1,46</u> 0,06	-
28	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177 100 м2	0,05	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	-	<u>1,45</u> 0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			3	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			3	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			486	47	<u>2</u>		<u>85</u>
		В том числе:						I		I
		Стоимость оборудования	руб			208	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			3	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			225	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			230	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	46	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			175	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			36	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			285	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			45	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			4	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металломонтажных работ				53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по смете	руб			566	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-

Главный инженер проекта



Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер



Т.Бурлова

проверил рук.группы



Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер



В.Губанова

проверил рук.группы



Л.Шюшина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-19

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки".
На приобретение и монтаж оборудования химлаборатории

Сметная стоимость 25,15 тыс.руб.
в т.ч.

а/ оборудования 22,42 тыс.руб.

б/ монтажных работ 2,73 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 5030,2 руб.

2. 1м2 общей площади
здания 1,39 руб.

3. 1м3 объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация ТХ.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 ра- бочих, чел.ч. не за- нятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. э/пл.	экспл. машин	на един.	всего
				основн. э/пл.	в т.ч. э/пл.			в т.ч. э/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I.560101-546		Стол с вытяжным устройст- вом	2	1087	-	2174	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.560101-586		Стол для лаборанта	14	<u>60</u>	<u>-</u>	840	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
3.56010-517		Стол лабораторный с раковиной	5	<u>152</u>	<u>-</u>	760	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
4.560101-545		Стол лабораторный химический пристенный	2	<u>275,0</u>	<u>-</u>	550	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
5.560102-588		Шкаф для химических реактивов	3	<u>93</u>	<u>-</u>	279	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
6.560101-590		Шкаф для приборов	7	<u>98,0</u>	<u>-</u>	686	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
7.560101-518		Стол для аналитических весов	2	<u>61</u>	<u>-</u>	122	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
8.560101-531		Тумба подсобная	3	<u>53</u>	<u>-</u>	159	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
9.560101-526		Стол лабораторная биологический СТБ-2	1	<u>90</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

344

23.11.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.560101-536		Стол подкатной	5	<u>68</u>	-	340	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
11.560102160		Стол письменный одностум- бовый	1	<u>42,0</u>	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12.560101-136		Стул	10	<u>8,5</u>	-	85	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13.1705-6063 доп.17		Калоример фотоэлектри- ческий КФК-2	2	<u>2000</u>	-	4000	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
14.170648-1037 примен.		Манометр универсальный ЭВ-74	3	<u>2,85</u>	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
15.1514-10003		Электродуховка лабораторная камерная СНОЛ-1,6.2,5.1/ 9 и 3	3	<u>280</u>	-	840	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
16.280222-19120		Центрифуга ОПН-8	1	<u>173</u>	-	173	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
17.то же		Термостат суховоздушный электрический ТС80М-2	2	<u>400</u>	-	800	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18.092244-4150		Холодильник ЗИЛ	2	<u>410</u>	-	820	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
19.23II-I0004		Насос вакуумный пал пластинчатый ротор- ный ЗНВР-1Д	2	<u>380</u>	-	760	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.I70648-I7I6		Устройство для пробного коагулирования УПК	I	<u>90</u>	-	90	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I.I70648-I696		Прибор АД	3	<u>4,2</u>	-	13	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22.I70648-I7IO		Аппарат БД-4	2	<u>570</u>	-	1140	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23.I705-4036		Микроскоп бинокулярный стереоскопический МБС-I	I	<u>130</u>	-	130	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.I705-4075		Микроскоп МЛ-2А	I	<u>2650</u>	-	2650	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25.I70I48-II477		Баня водяная	3	<u>14</u>	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-265.89

(9.2)

343

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.540I02-27		Электроплитка	5	<u>5,4</u>	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27.280222- I5002		Стерилизатор паровой ВК-30	I	<u>580</u>	-	580	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.I703-5357		Весы ВЛР-1кг	I	<u>67</u>	-	67	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29.I703-5356		То же, ВЛДП-200г	I	<u>575</u>	-	575	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30.I703-5368		Весы лабораторные электрон- ные 4-го класса ВЛЭ-10кг	I	<u>1000</u>	-	1000	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
31.I7I4-II068		Объект-микрометр для отражения света	I	<u>4,1</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.I705-4087		Лупа бинокулярная БЛ-2	I	<u>9,5</u>	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.I70648-5380		Банки широкогорлые 0,25-2л	I2	<u>0,1</u>	-	1	-	-	-	-
		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>
34.I70648-I606	Установка УВВ		1	<u>250</u>	-	250	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35.I70648-5287	Бутыль 2,3		6	<u>2,75</u>	-	16	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36.то же -5288	Бутыль 5		3	<u>3,9</u>	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.I70648-I654	Бюретка 4-2-25		6	<u>1</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38.I70648-I655	Бюретка 4-2-50		6	<u>1,05</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39.I70648-8056	Воронка Бюхнера I		3	<u>10,3</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40.I70648-8057	Воронка Бюхнера 2		3	<u>0,38</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
41.I70648-8058	Воронка Бюхнера 3		3	<u>0,57</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42.I70648-8059	Воронка Бюхнера 4		3	<u>1</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43.I70648-8060	Воронка Бюхнера 5		3	<u>2,5</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.I70648-5I03	Капельница лабораторная стеклянная с кловиком		9	<u>0,4</u>	-	4	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
45.I70648-42I0	Колбы круглодонные		9	<u>0,6</u>	-	5	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
46.I70648-4232	Колбы плоскодонные		9	<u>0,19</u>	-	2	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
47.I70648-4086	Колба с притертой воронкой		3	<u>1,6</u>	-	5	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
48.I70648-4099	Колба мерная с пробкой 2-25-2		3	<u>0,4</u>	-	1	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
49.I70648-4I00	То же 2-50-2		3	<u>0,4</u>	-	1	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
50.I70648-4I0I	То же, 2-100-2		3	<u>0,45</u>	-	1	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
5I.I70648-4I03	То же, 2-250-2		3	<u>0,55</u>	-	2	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
52.I70648-4I04	То же, 2-500-2		3	<u>0,65</u>	-	2	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

376

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.I70648-4I05	To же, 2-1000-2		3	<u>0,9</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
54.I70648-408I	Мензурка 250		3	<u>0,52</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55.I70648-4082	Мензурка 500		3	<u>0,7</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56.I70648-4083	Мензурка 1000		3	<u>0,9</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57.I70648-5I06	Насос водоструйный лабораторный		3	<u>1,35</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58.I70648-80I5	Кастрюля I		3	<u>0,2</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59.I70648-80I6	Кастрюля 2		3	<u>0,28</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60.I70648-80I7	Кастрюля 3		3	<u>0,76</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6I.I70648-80I8	Чашка выпарительная I		3	<u>0,09</u>	-	0,3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62.I70648-8019	То же, 2		3	<u>0,12</u>	-	0,4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
63.I70648-8020	То же, 3		3	<u>0,15</u>	-	0,5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
64.I70648-8021	То же, 5		3	<u>0,20</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
65.I70648-8022	То же, 6		3	<u>0,37</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
66.I70648-8023	То же, 7		3	<u>0,55</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
67.I70648-8024	То же, 8		3	<u>1,26</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
68.I70648-8025	Ложка I		3	<u>0,1</u>	-	0,3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
69.I70648-8026	Ложка 2		3	<u>0,12</u>	-	0,4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70.I70648-8027	Ложка 3		3	<u>0,2</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
71.I70648-8028	Шпатель I		3	<u>0,1</u>	-	0,3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
72.I70648-8029	Шпатель 2		3	<u>0,12</u>	-	0,4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72.I70648-8029	Шпатель 3		3	<u>0,17</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
73.I70648-803I	Тигель низкий I		3	<u>0,03</u>	-	0,I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
75.I70648-8032	То же, 2		3	<u>0,03</u>	-	0,I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
76.I70648-8033	То же, 3		3	<u>0,03</u>	-	0,I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
77.I70648-8034	То же, 4		3	<u>0,04</u>	-	0,I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78.I70648-8035	То же, 5		3	<u>0,06</u>	-	0,2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79.I70648-8036	То же, 6		3	<u>0,09</u>	-	0,3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
80.I70648-8037	Тигель высокий I		3	<u>0,04</u>	-	0,I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8I.I70648-8038	То же, 2		3	<u>0,04</u>	-	0,I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82.I70648-8039	То же, 3		3	<u>0,06</u>	-	0,2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83.I70648-8040	То же, 4		3	<u>0,07</u>	-	0,2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3- 265.89 (9.2)

349

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84.I70648-804I	Тигель	высокий 5	3	<u>0,09</u>	-	0,3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85.I70648-808I	Ступка	I	2	<u>0,12</u>	-	0,2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
86.I70648-8082	Ступка	2	2	<u>0,16</u>	-	0,3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
87.I70648-8083	Ступка	3	2	<u>0,18</u>	-	0,4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88.I70648-8084	Ступка	4	2	<u>0,25</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
89.I70648-8085	Ступка	5	2	<u>0,45</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90.I70648-8086	Ступка	6	2	<u>0,96</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
91.I70648-8087	Ступка	7	2	<u>I,9</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
92.I70648-8088	Пестик	I	2	<u>0,08</u>	-	0,2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
93.I90648-8089	Пестик	2	2	<u>0,12</u>	-	0,2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
94.I70648-8090	Пестик	3	2	<u>0,22</u>	-	0,4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95.I70648-809I	Пестик 4		2	<u>0,4</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96.I70648-809I	То же, НР.5		2	<u>0,6</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
97.I70648-809I	То же, НР.6		2	<u>0,8</u>	-	2	-	-	-	-
	прим.	шт		-	-			-	-	-
98. I70648-809I	То же, НР.7		2	<u>I</u>	-	2	-	-	-	-
	прим.	шт		-	-			-	-	-
99.I70648-5I96	Спиртовка со стеклянным колпачком СЛ-I		3	<u>0,95</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
100.I70648-40I9	Пробирка стеклянная ПI-16-150		0,9	<u>0,2</u>	-	-	-	-	-	-
		10 шт								
10I.I70648-4023	То же, П2-16-150		0,9	<u>0,25</u>	-	-	-	-	-	-
		10 шт		-	-					
102.I70648-4024	То же, П2-2I-200		0,9	<u>0,3</u>	-	I	-	-	-	-
		10 шт								
103.I70648-4020	То же, ПI-2I-200		0,9	<u>0,29</u>	-	-	-	-	-	-
		10шт		-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04.	I70648-4I2I	Стакан ВН	шт	2	<u>0,15</u>	-	0,3	-	-	-
I05.	I70648-4I22	Стакан ВН-100	шт	2	<u>0,15</u>	-	0,3	-	-	-
I06.	I70648-4I23	Стакан ВН-250	шт	2	<u>0,22</u>	-	0,4	-	-	-
I07.	I70648-4I24	Стакан ВН-400	шт	2	<u>0,28</u>	-	I	-	-	-
I08.	I70648-4I28	Стакан НН-50	шт	2	<u>0,13</u>	-	0,3	-	-	-
I09.	I70648-4I29	Стакан НН-250	шт	2	<u>0,22</u>	-	0,4	-	-	-
II0.	I70648-4I30	Стакан НН-400	шт	2	<u>0,28</u>	-	I	-	-	-
III.	I70648-4006	То же, высокие	шт	6	<u>0,37</u>	-	2	-	-	-
II2.	I70648-4096	Стаканчики для взвешивания	шт	3	<u>I,4</u>	-	4	-	-	-
II3.	I70648-5I65	Стекло покрывное для микропрепаратов 24x24		0,05	<u>0,48</u>	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4.	I70648-4032	Сосуд цилиндрический Щ-0,5	3	<u>0,34</u>	—	1	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
II5.	I70648-4033	Сосуд СЦ-I,0	3	<u>0,45</u>	—	1	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
II6.	I70648-4034	СЦ-2,0	3	<u>0,62</u>	—	2	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
II7.	I70648-4035	СЦ-3,0	3	<u>0,75</u>	—	2	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
II8.	I70648-4036	СЦ-5,0	3	<u>1,15</u>	—	3	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
II9.	I70648-4037	СЦ-10,0	3	<u>1,6</u>	—	5	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I20.	I70648-4038	СЦ-20,0	3	<u>2,95</u>	—	9	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I21.	I70648-4202	Чашки кристаллизацион- ные	3	<u>0,8</u>	—	2	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I22.	I70648-4075	Цилиндр с носиком I-10	3	<u>0,32</u>	—	1	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-265.89 (9.2)

353

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23.I70648-407I	Цилиндр с носиком 3-25		3	<u>0,13</u>	-	0,4	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I24.I70648-4072	То же, 3-50		3	<u>0,13</u>	-	0,4	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I25.I70648-4073	То же, 3-100		3	<u>0,16</u>	-	0,5	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I26.I70648-4074	То же, 3-250		3	<u>0,25</u>	-	1	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I27.I70648-5I42	Экдикатор с краном I-I40		3	<u>4</u>	-	12	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I28.I70648-5I43	То же, I-I90		3	<u>5,2</u>	-	16	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I29.I70648-5I44	То же, I-250		3	<u>7,65</u>	-	23	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I30.I70648-I60I	Аппарат Кельдаля		1	<u>3,8</u>	-	4	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
I31.I70648-4I38	Колба Кельдаля 50-I8		2	<u>0,27</u>	-	1	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32.I70648-4I39		Колба Кельдаля I00-29 шт	2	<u>0,33</u>	-	I	-	-	-	-
I33.I70648-4I40		То же, 250-29 шт	2	<u>0,41</u>	-	I	-	-	-	-
I34.I70648-4I4I		То же, 500-29 шт	2	<u>0,60</u>	-	I	-	-	-	-
I35.I70648-4I42		То же, I000-29 шт	2	<u>0,75</u>	-	2	-	-	-	-
I36.I70648-8043		Тигли Гуча шт	3	<u>0,09</u>	-	0,3	-	-	-	-
I37.I70648-8046		Крышка к Тигло 3 шт	3	<u>0,05</u>	-	0,2	-	-	-	-
I38.I70648-5357		Холодильник с взаимозаменяемым конусом XII I00 I4/23 шт	I	<u>0,95</u>	-	I	-	-	-	-
I39.I70648-536I		То же, XII-III-665 примен. шт	I	<u>I,6</u>	-	2	-	-	-	-
I40.I70648-5246		Холодильник XII400 I4/23 шт	I	<u>I,35</u>	-	I	-	-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

355

<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.	I70648-5247	То же, XII-545	I	<u>2,25</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I42.	I70648-5247	То же, XII-355	I	<u>2</u>	-	2	-	-	-	-
	примен.	шт		-	-			-	-	-
I43.	I70648-5362	Холодильник шариковый с взаимозаменяемым корпусом XII4I4/23	I	<u>0,95</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I44.	I70648-5365	То же, XII6.29/32	I	<u>1,8</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I45.	I70548-5364	То же, XII-KII430	I	<u>2,4</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I46.	I70648-8023	Чашки плоскодонные	6	<u>0,55</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I47.	05II45	Аммоний сернокислый	0,2	<u>0,26</u>	-	-	-	-	-	-
	стр.74	шт		-	-			-	-	-
I48.	то же	Аммиак водный	0,3	<u>0,06</u>	-	-	-	-	-	-
	стр.65	шт		-	-			-	-	-
I49.	-"-	Аммоний надсернокислый	0,2	<u>0,57</u>	-	-	-	-	-	-
	стр.7I	шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I50. то же 051145 стр.71		Аммоний молибденоокислый кг	0,2	<u>12,8</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
I51. "- стр.77		Аммоний углекислый кг	0,2	<u>0,18</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I52. "- стр. 73		То же, роданистый кг	0,5	<u>2,0</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
I53. "- стр.78		То же, хлористый кг	0,5	<u>0,64</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I54. "- стр.98		Ацетон	0,5	<u>0,32</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I55. то же стр.110		Барий хлористый	0,2	<u>0,6</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I56. "- стр.167		Бромтиловый синий ин- дикатор кг	0,01	<u>97</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
I57. то же стр.239		Гидроксиламин гидро- хлорид кг	0,01	<u>4,8</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I58.то же, стр.343		Дитизон кг	0,2	<u>4I</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
I58.05II45 стр.588		Диэтилдитиокарбамат кг	0,2	<u>3,10</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
I59.050I-I0400		Железо хлорное кг	0,2	<u>0,15</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I60.05II45		Калий азотнокислый кг	0,2	<u>0,36</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
I61.-"- стр.419		Калий двухромовоки- слый кг	0,5	<u>0,58</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I62.-"- стр.42I		Калий иодистый кг	0,5	<u>I9,5</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
I63.-"- стр.426		Калий-натрий-виннокислый гк	I	<u>6,3</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
I64.-"- стр.436		Калий хромовокислый кг	0,5	<u>0,8</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I65.05II45 стр.429		Калий роданистый кг	0,2	<u>2,4</u> -	- -	0,5	-	- -	- -	- -
I66.-"- стр.430		Калий сернокислый кг	0,2	<u>0,37</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I68.-"- стр.434		Калий фосфорнокислый однозамещенный кг	0,2	<u>I</u> -	- -	0,2	-	- -	- -	- -
I69.-"- стр.435		Кадий хлористый кг	0,2	<u>0,16</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I70.-"- стр.444		Кальций углекислый кг	0,2	<u>0,45</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I71.-"- стр.445		Кальций уксуснокислый кг	0,2	<u>I,35</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
I72.-"- стр.446		Кальций хлористый 2-водный кг	I	<u>0,22</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
I73.-"- стр.29		Квасцы алюмоаммонийные кг	0,2	<u>0,19</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
184.05II45 стр.29		Квасцы алюмокаливые кг	0,2	<u>0,19</u> -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
185.-"- стр.382		Квасцы железоаммоний- ные кг	0,2	<u>0,29</u> -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
186.-"- стр.12		Кислота азотная кг	I	<u>0,06</u> -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
187.-"- стр.153		Кислота борная кг	0,2	<u>1,15</u> -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
188.-"- стр.480		Кислота лимонная кг	0,2	<u>13,0</u> -	- -	0,5 -	- -	- -	- -	- -
189.-"- стр.875		Кислота ортофосфорная кг	I	<u>0,45</u> -	- -	0,5 -	- -	- -	- -	- -
190.05II45 стр.760		Кислота серная кг	0,5	<u>0,16</u> -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
191.-"- стр.763		Кислота соляная кг	I,5	<u>0,11</u> -	- -	I -	- -	- -	- -	- -

90I-3-265.89

(9.2)

360

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
192.	05II45 стр.846	Уксусная кислота ледяная кг	0,2	<u>0,85</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
193.	-"- стр.463	Кобальт хлористый кг	0,2	<u>8,4</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
194.	-"- стр.46I	Кобальт серноокислый кг	0,2	<u>II,5</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
195.	-"- стр.464	Крахмал растворимый кг	0,5	<u>2</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
196.	-"- стр.497	Магний серноокислый кг	0,2	<u>0,2</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
197.	-"- стр.499	Магний хлористый кг	0,2	<u>0,85</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
198.	-"- стр.506	Марганец серноокислый кг	0,5	<u>0,72</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
199.	-"- стр.5I6	Медь серноокислая кг	0,2	<u>0,78</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
200.	-"- стр.538	Мегилоранж	0,05	<u>5</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -

90I-3- 265.89

(9.2)

361

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201.05II45 стр.588		Натрий диэтилдитиокар- бамаг кг	0,2	<u>3,4</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
202.-"- стр.586		Натрий гидроокись кг	0,5	<u>0,21</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
203.-"- стр.600		Натрий сернокислый кг	0,2	<u>0,8</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
204.-"- стр.599		Натрий сернистокислый кг	0,2	<u>0,24</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
205.-"- стр.601		Натрий тетраборнокис- лый 10-водный кг	0,2	<u>0,87</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
206.-"- стр.603		Натрий углекислый 10-водный кг	0,2	<u>0,18</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
207.-"- стр.603		Натрий углекислый кг	0,2	<u>0,33</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
208.05II45 стр.603		Натрий уксуснокислый кг	0,5	<u>0,85</u>	-	-	-	-	-	-
209.-"- стр.604		Натрий фосфорнокислый двухзамещенный шт	0,3	<u>0,37</u>	-	I	-	-	-	-
210.-"- стр.605		Натрий фтористый кг	0,2	<u>1,6</u>	-	-	-	-	-	-
211.05II45 стр.604		Натрий фосфорнокислый однозамещенный кг	0,3	<u>0,85</u>	-	-	-	-	-	-
212.-"- стр.606		Натрий хлористый кг	0,3	<u>0,2</u>	-	-	-	-	-	-
213.-"- стр.676		Олово двуххлористое кг	0,1	<u>70</u>	-	7	-	-	-	-
214.-"- стр.675		Олово металлическое кг	0,2	<u>23,7</u>	-	5	-	-	-	-
215.-"- стр.696		Перекись водорода кг	0,2	<u>0,54</u>	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
216.05II45 стр.736		Ртуть азотнокислая 2-водная кг	0,2	<u>55,5</u> -	- -	II	-	- -	- -	- -
217.-"- стр.755		Свинец уксуснокислый кг	0,3	<u>1,15</u> -	- -	0,3	-	- -	- -	- -
218.-"-у стр.757		Селен металлический кг	0,1	<u>26</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
219.-"- стр.758		Серебро азотнокислое кг	0,2	<u>145</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -
220.050I-II250		Силикагель кг	0,1	<u>0,75</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
221.05II45 стр.68		Соль Мора кг	0,3	<u>0,16</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
222.-"- стр.40		Спирт изоамиловый кг	0,3	<u>270</u> -	- -	81	-	- -	- -	- -
223.-"- стр.952		Спирт этиловый кг	0,5	<u>3,2</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224.05II45 стр.762		Трилон Б	0,2	<u>8</u>	-	2	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
225.-"- стр.846		Углерод четыреххлористый	0,3	<u>0,45</u>	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
226.050I-II633		Хлороформ	0,3	<u>0,52</u>	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
227.05II45 стр.870		Фенол	0,5	<u>1,20</u>	-	1	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
228.05II45 стр.87I		Фенолфталеин	0,3	<u>4,75</u>	-	1	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
229.-"- стр.958		Этиленгликоль	0,2	<u>0,72</u>	-	-	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
230.-"- стр.733		Реактив Нислера	0,5	<u>5,2</u>	-	3	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
23I.-"- стр.984		Индикатор универсальный	1	<u>0,3I</u>	-	0,3	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

365

22821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
232.05II45		Иод	0,2	<u>23,8</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
стр.397		кг		-	-			-	-	-
233.-"-		I-нафтол	0,1	<u>8</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
стр.6I3		кг		-	-			-	-	-
234.-"-		Агар микробиологический	6	<u>33</u>	<u>-</u>	198	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
стр.8		кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	20750		-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	20750		-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	415	-	-	-	-
		транспортные расходы 4%	руб.	-	-	847	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	264	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	145	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	22421		-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	22421		-	-	-

90I-3-265.69

(9.2)

366

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Монтажные работы										
235.3I-68-17	Стол с вытяжным устройством	2	<u>270</u>	<u>0,8</u>	540	50	<u>2</u>	<u>44</u>	<u>88</u>	
	шт		25,2	0,49			I	0,63	-	
236.3I-68-27	Стол пристенный химический	2	<u>149,2</u>	<u>I</u>	298	42	<u>2</u>	<u>37</u>	<u>74</u>	
	шт		2I,2	0,42			I	0,54	I	
237.3I-68-27	Стол лабораторный	14	<u>14,4</u>	<u>0,3</u>	202	107	<u>4</u>	<u>14</u>	<u>196</u>	
	шт		7,63	0,2I			3	0,27	4	
238.3I-68-30	Стол лабораторный с раковиной	5	<u>73,1</u>	<u>0,29</u>	366	4I	<u>I</u>	<u>14</u>	<u>70</u>	
	шт		8,1I	0,2I			I	0,27	I	
239.3I-68-25	Шкаф для химических реактивов	3	<u>22,4</u>	<u>0,74</u>	67	59	<u>2</u>	<u>33</u>	<u>99</u>	
	шт		19,8	0,46			I	0,59	2	
240.3I-68-25	Шкаф для приборов	7	<u>22,4</u>	<u>0,74</u>	157	139	<u>5</u>	<u>33</u>	<u>23I</u>	
	шт		19,8	0,46			3	0,59	4	
24I.3I-68-26	Стол для химмикрoаналитических весов	2	<u>73,8</u>	<u>0,48</u>	148	15	<u>I</u>	<u>13</u>	<u>26</u>	
	шт		7,52	0,3			I	0,4	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
242.3I-68-2I		Стол лабораторный биологический	I	<u>14,4</u>	<u>0,6</u>	14	12	-	<u>20</u>	<u>20</u>
		шт		11,6	0,4			-	0,52	I
243.34-I62-2		Колориметр-нефелометр фотоэлектрический	2	<u>3,9I</u>	<u>0,06</u>	8	8	-	<u>6</u>	<u>12</u>
		шт		3,76	0,02			-	0,03	-
244.II-78I-I		Печь сопротивления трубчатая лабораторная	3	<u>1,09</u>	<u>0,02</u>	3	3	-	<u>2</u>	<u>6</u>
		шт		1,05	0,01			-	0,01	-
245.I8-80-7 доп.3		Устройство УПК	I	<u>7,54</u>	<u>0,19</u>	8	7	-	<u>11</u>	<u>11</u>
		шт		7,17	0,06			-	0,08	-
246.34-I64-I		Центрифуга лабораторная	I	<u>9,9I</u>	<u>1,43</u>	10	8	<u>2</u>	<u>14</u>	<u>14</u>
		шт		8,13	0,56			I	0,72	I
247.34-I63-I		Термостат	2	<u>8,07</u>	<u>0,35</u>	16	14	-	<u>12</u>	<u>24</u>
		шт		7,57	0,15			-	0,19	-
248.II-93-2		Манометр универсальный	3	<u>1,49</u>	-	4	4	-	<u>2</u>	<u>6</u>
		шт		1,46	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
249.7-297-I		Агрегат вакуум-насосный массой 0,83 т	2	<u>25,2</u>	<u>8,71</u>	50	28	<u>17</u>	<u>22</u>	<u>44</u>
		шт		13,9	3,59			7	4,63	9
250.34-II-2		Аппарат для бидистилляции воды производительностью 4-5 л/ч	2	<u>18,99</u>	<u>0,55</u>	38	33	<u>1</u>	<u>27</u>	<u>54</u>
		шт		16,4	0,22			-	0,28	1
251.34-II-3		Аквадистиллятор электричес- кий с автоматическим отклю- чением	3	<u>9,06</u>	<u>0,09</u>	27	25	<u>-</u>	<u>13</u>	<u>39</u>
		шт		8,41	0,04			-	0,05	-
252.34-I63-3		Баня водяная с эл.подогре- вом	3	<u>11,76</u>	<u>0,42</u>	35	33	<u>1</u>	<u>16</u>	<u>48</u>
		шт		11,0	0,16			-	0,21	1
253.3I-69-I		Весы ВЛЭ-10 кг	1	<u>2,31</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
		шт		2,08	-			-	-	-
254.3I-69-I		Весы ВЛДП-200г	1	<u>2,31</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
		шт		2,08	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
255.34-I-2		Стерилизатор	I	<u>15,65</u>	<u>0,49</u>	I6	I4	-	<u>24</u>	<u>24</u>
		шт		14,2	0,19			-	0,25	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	20II	647	<u>38</u>	-	<u>1094</u>
		в том числе:						19		27
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	20II	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I3I8	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	666	-	-	-
		ресурсы на опробование	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	5I8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	47
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	93	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	20I	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2730	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II68
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	759	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	2730	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II68
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	759	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	22761	647	38	-	1094
			руб.					19		27
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	20750		-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	415	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	847	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	264	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	145	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования		-	-	22421		-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2011	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	1318	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	666	-	-	-
		ресурсы на опробование	руб.	-	-	4-	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	518	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	47
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	93	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	201	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2730	-	-	-	-

<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>
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II68
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	759	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	25151	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II68
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	759	-	-	-

Главный инженер проекта

Е.Беляева

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Т.Бурлова

Т.Бурлова

проверил рук.группы

Г.Лучина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

Р.Борзакова

Р.Борзакова

проверил рук.группы

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-20

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м³/сутки" На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 7,29 тыс.руб.

в т.ч.

а/оборудования - тыс.руб.

б/монтажных работ 7,29 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1458 руб.

2. 1м² общей площади

здания 6,38 руб.

3. 1м³ объема здания 0,62 руб.

Основание: спецификация ЭО.С0

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	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 облсуж. машин	
				всего	экспл. машин	основн. з/пл.	экспл. машин	на един.	всего	
				основн. з/пл.	э в т.ч. з/пл.	основн. з/пл.	э в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
1.8-612-9	Щиток осветительный типа ОЩВ- 6В		0,01	262,0	6,00	3	2	-	271,0	3
	100шт			162,0	2,13			-	2,75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.8-6I2-10		Щиток осветительный типа ОЩВ-12В	0,02	<u>310,0</u>	<u>9,50</u>	6	4	-	<u>337</u>	<u>7</u>
		100шт		202,0	3,35			-	4,32	-
3.8-6I2-2		Щиток освещения ЯОУ850I	0,03	<u>386,0</u>	<u>8,0</u>	12	4	-	<u>248</u>	<u>7</u>
		100шт		148,0	2,82			-	3,64	-
4.8-6I0-2		Ящик ЯТП-0,25	0,02	<u>179,0</u>	<u>3,20</u>	4	2	-	<u>159</u>	<u>3</u>
		100шт		94,30	1,16			-	1,50	-
5.8-6I0-2		Трансформаторы понижи- тельные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	0,04	<u>179,0</u>	<u>3,20</u>	7	4	-	<u>159</u>	<u>6</u>
		100шт		94,30	1,16			-	1,50	-
6.8-522-I		Выключатель пакетный на конструкции на стене	2	<u>2,60</u>	<u>0,07</u>	5	3	-	<u>2</u>	<u>4</u>
		шт		1,26	0,01			-	0,01	-
7.8-59I-I		Выключатель для открытой проводки	0,05	<u>23,80</u>	<u>0,04</u>	1	1	-	<u>28</u>	<u>1</u>
		100шт		15,80	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.8-59I-2		Выключатель для скрытой проводки 100шт	0,46	<u>19,60</u> 11,30	<u>0,05</u> 0,02	9	5	- -	<u>20</u> 0,03	<u>9</u> -
9.8-59I-3		Выключатель герметический 100шт	0,15	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	7	6	- -	<u>68,0</u> 0,08	<u>10</u> -
10.8-59I-6		Розетка штепсельная для открытой проводки 100шт	0,08	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	2	1	- -	<u>31</u> 0,03	<u>2</u> -
11.8-59I-7		Розетка штепсельная для скрытой проводки 100шт	0,20	<u>20,80</u> 12,50	<u>0,02</u> 0,01	4	3	- -	<u>22</u> 0,01	<u>4</u> -
12.8-59I-8		Розетка штепсельная герметическая 100шт	0,17	<u>30,0</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	5	3	- -	<u>34,0</u> 0,14	<u>6</u> -
13.8-594-I		Светильники для ламп, накаливания, устанавливаемые на кронштейнах 100шт	0,37	<u>278,0</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	103	21	<u>22</u> 7	<u>103</u> 23,48	<u>38</u> 9
14.8-593-2		То же, с подвесом на крюках 100шт	0,25	<u>116</u> 48,80	<u>58,0</u> 18,20	29	12	<u>15</u> 5	<u>81</u> 23,48	<u>20</u> 6

90I-3-265.89

(9.2)

375

23821-1?

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.8-603-I		Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,27	<u>103,0</u> 35,0	<u>0,90</u> 0,34	28	9	<u>-</u> -	<u>63</u> 0,44	<u>17</u> -
16.8-60I-I		Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами ,сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока 100шт	0,08	<u>42,50</u> 41,60	<u>0,02</u> 0,01	3	3	<u>-</u> -	<u>74</u> 0,01	<u>6</u> -
17.8-60I-2		Светильники для люминесцентных олам ,устанавливаемые с коробами ,блок светильников с количеством ламп до 2 100шт	0,08	<u>368,0</u> 34,90	<u>30,10</u> 9,83	29	3	<u>3</u> 1	<u>62</u> 12,68	<u>5</u> 1
18.8-620-5		Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемые на профиле 100шт	0,30	<u>419</u> 96	<u>113</u> 35,40	145	29	<u>34</u> 10	<u>170</u> 58,05	<u>51</u> 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.8-409-I		Затягивание проводов в трубы ,первый провод суммарное сеч. до 2,5мм ² 100м	0,75	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	4	2	<u>2</u> 1	<u>4</u> 0,92	<u>3</u> 1
25.8-409-II		За каждый последующий провод,сечением до 2,5 мм ² 100м	0,80	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>2</u> -
26.8-402-2		Провод ППВ АППВ при скры- той проводке 100м	9,70	<u>12,70</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	123	73	<u>36</u> 11	<u>13</u> 1,52	<u>126</u> 15
27.8-I49-I		Кабель до 35 кв в проло- женных трубах ,блоках и коробах,масса 1 м до 1кг 100м	0,15	<u>10,0</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	1	<u>-</u> -	<u>11</u> 0,13	<u>2</u> -
28.8-I46-I		Кабель до 36кв с крепле- нием накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	1,32	<u>48,0</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	63	24	<u>16</u> 5	<u>31,0</u> 5,21	<u>41</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	856	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2347	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1309
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	856	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником на монтаж оборудования								
35.	I5I7-2536	Щиток осветительный ОЩВ-6В	1	<u>71,68</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
36.	I5I7-2536	То же типа ОЩВ-12В	2	<u>100,35</u>	<u>-</u>	201	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
37.	I5I7-2490	То же, типа ЯОУ850I	3	<u>42,35</u>	<u>-</u>	127	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
38.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯПГ-0,25	2	<u>13,70</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
39.	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/12-V5-73	4	<u>11,64</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

381

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.640II5-33		Выключатель 0-I-02-6/ 220	5	<u>0,37</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
41.640II5-34		То же, С-05-6/220	46	<u>0,42</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
42.640II5-35		То же, 0-I-I644-I7-6/220	15	<u>0,59</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
43.I54-I59		Розетка штепсельная типа PIII-II-2-0-IP43-0I- -IO/42Y2	17	<u>0,32</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
44.I54-I56		Видка штепсельная типа PIII-II-2-IP43-0I-IO/42Y2	17	<u>0,16</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
45.I54-I65		Розетка штепсельная типа PIII-II-20-IP43- -0I-IO/220	3	<u>0,70</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46.I54-I63		Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220 шт	3	<u>0,24</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
47.I5040I-54		Розетка штепсельная РШ-Ц-2-С-02-6/220 шт	20	<u>0,23</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
48.I5040I-53		То же, типа ВШ-Ц-2-0- -06-6/220 шт	5	<u>0,23</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
49.I5040I-50		Вилка штепсельная шт	25	<u>0,12</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
50.I54-29		Выключатели типа ПВ2-1056М1Б шт	2	<u>2,17</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
51.I507-I200		Светильник НСПИ-200- -234 шт	16	<u>6,50</u> -	- -	104	-	- -	- -	- -
52.I507-II99		То же, типа НСПИ-200- -231 шт	46	<u>6,67</u> -	- -	307	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.I53-I39		То же, типа НПО16х60 шт	8	<u>1,57</u>	-	13	-	-	-	-
54.I53-I40		То же, типа НПС18х100 шт	6	<u>2,22</u>	-	13	-	-	-	-
55.I507-I057		То же, типа НПО05х100 шт	13	<u>10,27</u>	-	134	-	-	-	-
56.I53-I8		Светильники переносные РВ0-42 шт	3	<u>4,09</u>	-	12	-	-	-	-
57.I507-II39		Светильник подвесной ЛСП02-2х40 шт	14	<u>20,77</u>	-	291	-	-	-	-
58.I507-3101		То же, типа ЛС005-2х40 шт	89	<u>16,39</u>	-	1459	-	-	-	-
59.I507-II49		Светильник подвесной ПВЛМ-ДР-2х40 шт	35	<u>21,31</u>	-	746	-	-	-	-
60.I53-309		Лампы М036-60 10шт	0,30	<u>0,88</u>	-	1	-	-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

384

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61.	I53-265	Лампы Б220-230-60 10шт	0,80	<u>0,99</u>	-	1	-	-	-	-
62.	I53-276	Лампы Б220-230-100 10 шт	2	<u>1,08</u>	-	2	-	-	-	-
63.	I5I5-70II	Лампы 220-230-150 10шт	0,20	<u>1,19</u>	-	1	-	-	-	-
64.	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200 10шт	6,50	<u>1,41</u>	-	9	-	-	-	-
65.	I53-231	Лампы ЛБ40 10шт	28,40	<u>7,20</u>	-	204	-	-	-	-
66.	I53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 10шт	28,40	<u>1,42</u>	-	40	-	-	-	-
67.	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 2x2,5 мм ² 1000м	0,86	<u>166,0</u>	-	143	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68.I5I-I076		Кабели силовые марки АВВГ сеч.2х4 мм2	0,22	<u>190,0</u>	—	42	-	—	—	—
		1000м		-	-			-	-	-
69.I5I-I09I		Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2	0,15	<u>191,0</u>	—	29	-	—	—	—
		1000м		-	-			-	-	-
70.I5I-I092		Кабели силовые марки АВВГ сеч.3х4 мм2	0,18	<u>227,0</u>	—	41	-	—	—	—
		1000м		-	-			-	-	-
71.I5I-I093		То же, сеч.3х6+1х4 мм2	0,05	<u>339,60</u>	—	17	-	—	—	—
		1000м		-	-			-	-	-
72.I5I-I097		То же, сеч.3х35+1х16мм2	0,10	<u>1044,0</u>	—	104	-	—	—	—
		1000м		-	-			-	-	-
73.I52-228		Провода силовые марки АПВ сеч.2х5мм2	0,16	<u>34,08</u>	—	5	-	—	—	—
		1000м		-	-			-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

386

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74.152-196		Провода силовые марки АППВ сеч.2х2,5 мм ² 1000м	0,80	<u>59,04</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75.152-199		Провода силовые марки АППВ сеч.3х2,5 мм ² 1000м	0,20	<u>85,20</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76.159-482		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	5	<u>2,98</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77.159-486		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 10м	1,50	<u>13,44</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78.503-80I24- -II		Трубы д=25 мм из поли- винилхлорида 1000мм	0,03	<u>336,97</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3- 265.89

(9.2)

387

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79.2405-I364		Коробки ответвительные KOP-73У3	400,0	<u>0,44</u>	-	176	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
80.2405-I365		Коробки ответвительные KOP-74-У3	50,0	<u>0,45</u>	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
81.2405-I368		Коробки ответвительные У194МХЛ2	0,20	<u>43,80</u>	-	4	-	-	-	-
		1000шт		-	-			-	-	-
82.2405-II480		То же типа Л48УХЛ3	70	<u>0,05</u>	-		-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83.2405-I856		Стойки К121У3	15	<u>0,87</u>	-	13	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	4578	-	-	-	-
		в том числе:	руб.	-	-			-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4578	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4574	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.	-	-	363	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4941	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4941	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	6232	597	<u>485</u>	-	<u>1042</u>
		в том числе:						166		219
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6232	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	560	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	763	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4574	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	519	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	48
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	93	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	537	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	7288	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1309
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	856	-	-	-

901-3- 265.89

(9.2)

389

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	7288	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1309
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	856	-	-	-

Главный инженер проекта

Е.Беляева

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Л.Скубак

Л.Скубак

проверил рук. группы

В.Щербакова

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер

В.Губанова

В.Губанова

проверил рук. группы

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2I

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки". На КИП и автоматику

Сметная стоимость 18,24 тыс.руб.

в т.ч.

а/оборудования 15,96 тыс.руб.

б/монтажных работ 2,28 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 36,48 руб.

2. 1м2 общей площади
здания 1,99 руб.

3. 1м3 объема здания 0,19 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измер.	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	на един.	всего
				основн. в т.ч. з/пл.					обслуживающ. машины	
				з/пл.					з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Оборудование и монтаж

I.170648-I486	Термометр СП-2У	4	0,65	-	3	-	-	-	-	-
---------------	-----------------	---	------	---	---	---	---	---	---	---

90I-3- 265.89

(9.2)

391

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.I70648-I753		Оправа защитная для термометров угловая 2У	4	<u>2,0</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.I70648-I482		Термометр СП-2П	2	<u>0,60</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.I70648-I480		Термометр СП-2П	2	<u>0,50</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.I70648-I752		Оправа защитная для термометров прямая 2П	4	<u>1,50</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.II-I-I		Термометр технический стеклянный показывающий	8	<u>0,21</u>	-	2	2	-	<u>0,50</u>	<u>4</u>
		шт		0,21	-			-	-	-
7.I704-II984		Термометр показывающий сигнализирующий типа ТП- -100ЭК	2	<u>37,0</u>	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.II-6-2		Термометр показывающий сигнализирующий электрокон- тактный	2	<u>1,66</u>	-	3	3	-	<u>2</u>	<u>4</u>
		шт		1,63	-			-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

392

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.I704-5II7		Регулятор температуры ТМ-8	2	<u>110,0</u>	<u>-</u>	220	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
10.II-406-7		Монтаж регулятора шт	2	<u>1,72</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>2,70</u>	<u>5</u>
				1,69	-			-	-	-
11.I704-II25I		Термопреобразователь ТСМ-1079	2	<u>3,10</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
12.II-13-2		Термопреобразователь в защитной арматуре	2	<u>0,50</u>	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
		шт		0,49	-			-	-	-
13.I704-20I93		Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У	20	<u>61,0</u>	<u>-</u>	1220	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
14.II-93-7		Манометр показывающий электроконтактный	20	<u>1,27</u>	<u>0,04</u>	25	24	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>40</u>
		шт		1,21	-			-	-	-
15.I704-2065I		Разделитель мембранный РМ5319	7	<u>15,0</u>	<u>-</u>	105	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

393

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.II-6I4-3	Монтаж разделителя РМ		7	<u>0,53</u>	<u>0,03</u>	4	3	-	<u>0,78</u>	<u>5</u>
	шт			0,49	0,01			-	0,01	-
17.I704-2000I	Манометр показывающий ОБМИ-100		2	<u>2,30</u>	-	5	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
18.II-93-I	Манометр показывающий		2	<u>0,80</u>	-	2	2	-	<u>1</u>	<u>2</u>
	шт			0,77	-			-	-	-
19.I7I42-4530	Прибор регистрирующий РП-160-09		6	<u>700,0</u>	-	4200	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
20.II-409-I	Монтаж прибора		6	<u>1,51</u>	-	9	9	-	<u>2,37</u>	<u>14</u>
	шт			1,48	-			-	-	-
21.I704-2I376	Дифманометр ДСП-4СГ		5	<u>205,0</u>	-	1025	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
22.II-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий		5	<u>4,59</u>	<u>0,22</u>	23	14	<u>1</u>	<u>5</u>	<u>25</u>
	шт			2,83	0,03			-	0,04	-

90I-3- 265.89

(9.2)

394

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.I704-20889	Дифманометр ДМЭР-М		5	<u>300,0</u>	<u>-</u>	1500	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24.II-249-2	Дифманометр мембранный электрический		5	<u>5,21</u>	<u>0,22</u>	26	17	<u>I</u>	<u>6</u>	<u>30</u>
	шт			<u>3,42</u>	<u>0,03</u>			<u>-</u>	<u>0,04</u>	<u>-</u>
25.I704-2080I	Диафрагма камерная ДК		2	<u>36,50</u>	<u>-</u>	73	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26.II-I40-4	Диафрагма камерная диаметр до 200 мм		2	<u>7,01</u>	<u>0,08</u>	14	2	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>4</u>
	к-т			<u>1,19</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27.I704-20803	Диафрагма камерная ДК		2	<u>46,0</u>	<u>-</u>	92	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28.II-I40-5	Диафрагма камерная диаметр до 250 мм		2	<u>7,25</u>	<u>0,08</u>	15	3	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>4</u>
	к-т			<u>1,39</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29.I704-20804	Диафрагма камерная ДК		I	<u>57,0</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3- 265.89

(9.2)

395

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.II-I40-6		Диафрагма камерная диаметр до 300 мм	I	<u>15,40</u>	<u>0,12</u>	15	3	-	<u>5</u>	<u>5</u>
		к-т		2,98	0,01			-	0,01	-
31.I704-50554		Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4	I2	<u>54,0</u>	-	648	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.II-405-I		Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-4, состоя- щий из релейного блока и трех датчиков	I2	<u>2,66</u>	-	32	31	-	<u>4</u>	<u>48</u>
		к-т		2,61	-			-	-	-
33.I704-40053		Уровнемер РУС-0-II4	2	<u>365</u>	-	730	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.II-207-I		Монтаж первичного преоб- разователя	2	<u>3,14</u>	<u>0,04</u>	6	5	-	<u>4</u>	<u>8</u>
		шт		2,66	0,01			-	0,01	-
35.II-207-I		Монтаж измерительного преобразователя	2	<u>3,14</u>	<u>0,04</u>	6	5	-	<u>4</u>	<u>8</u>
		шт		2,66	0,01			-	0,01	-

90I-3- 265.89

(9.2)

397

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.II-6I8-4		Блок измерительный или суммирования	2	<u>7,82</u>	<u>-</u>	16	15	<u>-</u>	<u>12</u>	<u>24</u>
		шт		7,67	-			-	-	-
45.I704-5I042		Блок динамического связи БДС	2	<u>215,0</u>	<u>-</u>	430	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
46.II-408-8		Монтаж блока	2	<u>1,32</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>2,06</u>	<u>4</u>
		шт		1,29	-			-	-	-
47.I704-5II37		Блок ручного управления БРУ-22	2	<u>37,0</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
48.II-408-10		Монтаж блока	2	<u>1,44</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>2,26</u>	<u>5</u>
		шт		1,41	-			-	-	-
49.I70I-3438		Амперметр Э-365	6	<u>7,0</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
50.8-83-I		Монтаж амперметра	6	<u>0,44</u>	<u>0,01</u>	3	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>6</u>
		шт		0,40	-			-	-	-
5I.3608-2I47		Мост однофазный КЦ-402E	2	<u>0,35</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-265.89

(9.2)

398

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52.II-583-7		Монтаж моста КЦ	2	<u>0,64</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
		шт		0,63	-			-	-	-
53.8-84-I		Монтаж звонка	2	<u>0,38</u>	<u>0,01</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
		шт		0,33	-			-	-	-
54.I504-I8098		Пост управления кнопочный ПКЕ-722-2У2	3	<u>I</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
55.8-529-5		Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене	3	<u>1,99</u>	<u>0,05</u>	6	3	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>6</u>
		шт		1,09	0,01			-	0,01	-
		Щит оператора -ИК-Т								
56.I517-II020		Щит панельный с каркасом ЩПК-2-ЭЛ-I (800+800)	2	<u>61,0</u>	<u>-</u>	122	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
57.II-686-I		Щит панельный с каркасом двухсекционный	I	<u>3,56</u>	<u>0,29</u>	4	3	<u>-</u>	<u>5</u>	<u>5</u>
		шт		3,21	0,11			-	0,14	-

90I-3-265.89

(9.2)

399

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58.15I7-II019 15I7-II02I	Щит панельный с каркасом ЩПК-2-3Л-1(600+1000)	I	<u>122,0</u>	-	122	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
59.II-686-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный	I	<u>3,56</u>	<u>0,29</u>	4	3	-	-	<u>5</u>	<u>5</u>
	шт		3,2I	0,II					0,14	-
60,15I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	4	<u>4,60</u>	-	18	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
6I.I504-I626	Выключатель автоматический ВА-14-26-14-20УЗ	I	<u>1,75</u>	-	2	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
62.15I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	<u>1,05</u>	-	1	-	-	-	-	-
	шт		-	-						
63.8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	I	<u>0,23</u>	-	1	-	-	-	<u>0,20</u>	-
	шт		0,II	-						

90I-3-265.69

(9.2)

Y00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64.I504-I80II		Кнопки управления KE-011Y3	4	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85.I5I7-I444I		Кнопки управления KE	4	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
66.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления	4	<u>0,78</u>	-	3	2	-	<u>0,70</u>	<u>3</u>
		шт		0,46	-			-	-	-
67.I504-6246		Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	4	<u>4,25</u>	-	17	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
68.I5I7-I446I		Переключатели универсаль- ные на 4 секции ПКУ	4	<u>2,50</u>	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
69.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключат- еля	12	<u>0,43</u>	-	5	2	-	<u>0,30</u>	<u>4</u>
		цепь		0,18	-			-	-	-
70.I504-I3333		Реле тока РТД-12	2	<u>33,50</u>	-	67	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

401

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71.15I7-I428I	Реле тока		2	<u>2,50</u>	-	5	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
72.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических		2	<u>1,19</u>	-	2	1	-	<u>1</u>	<u>2</u>
	шт			0,73	-			-	-	-
73.1504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2		4	<u>6,60</u>	-	26	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
74.15I7-I429-I	Реле промежуточные		4	<u>3,75</u>	-	15	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
75.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических		4	<u>1,19</u>	-	5	3	-	<u>1</u>	<u>4</u>
	шт			0,73	-			-	-	-
76.1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2		12	<u>1,40</u>	-	17	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
77.15I7-I48II	Приборы сигнальные		12	<u>0,75</u>	-	9	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
78.8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сиг- нализации		12	<u>0,55</u>	-	7	4	-	<u>0,50</u>	<u>6</u>
	шт			0,33	-			-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

402

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79.1515-31018		Лампы осветительные Ц220-10	9	<u>1,40</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		10шт		-	-			-	-	-
80.1507-5059		Табло световое ТСБ-Ш-УЗ- -01	45	<u>1,20</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
81.1517-14811		Приборы сигнальные	45	<u>0,75</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
82.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сиг- нализации	45	<u>0,55</u>	<u>-</u>	25	15	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>23</u>
		шт		0,33	-			-	-	-
83.3609-10473		Резистор постоянный про- волочный ПЭВ	1,20	<u>1,80</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
84.1517-14221		Резисторы ПЭВ проволоч- ные	12	<u>0,65</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
85.8-574-56		Подготовка к включению проволочного сопротивле- ния	12	<u>0,55</u>	<u>-</u>	7	4	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>6</u>
		шт		0,33	-			-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

403

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86.15I7-2520		Щиток электропитания ЭЩП-2М	I6	<u>8,30</u>	<u>-</u>	I33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
87.15I7-1510		Щиток электропитания	I6	<u>0,47</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
88.8-574-56		Подготовка к включению щитка электропитания	I6	<u>0,55</u>	<u>-</u>	9	5	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>8</u>
		шт		<u>0,33</u>	<u>-</u>			-	-	-
89.3606-5006I		Вставка плавкая ВПЗБ-I I00шт	0,32	<u>15,0</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
90.15I7-1495I		Установка зажима отводной рейки	500	<u>0,30</u>	<u>-</u>	I50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
		Щит анализатора остаточного хлора -I шт								
91.15I7-1973		Щит шкафной ЩШ-ЗД-600х600	I	<u>84,0</u>	<u>-</u>	84	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
92.II-680-I		Щит шкафной, размер 2200х600х600	I	<u>3,10</u>	<u>0,29</u>	3	3	<u>-</u>	<u>5</u>	<u>5</u>
		шт		<u>2,75</u>	<u>0,11</u>			-	<u>0,14</u>	<u>-</u>

90I-3- 265.89 (9.2)

404

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
93.I5I7-I509		Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	I	<u>4,60</u>	-	5	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
94.I504-I626		Выключатель автоматический ВА-I4-26-I4-20	I	<u>1,75</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
95.I5I7-I35II		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	<u>1,05</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96.8-574-I8		Подготовка к включению автомата однополюсного	I	<u>0,23</u>	-	1	-	-	<u>0,20</u>	-
		шт		0,11	-			-	-	-
97.I504-2520		Щиток электропитания ЭЩП-2М	I	<u>8,30</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
98.I5I7-I5I0		Щиток электропитания	I	<u>0,47</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
99.8-574-56		Подготовка к включению щитка электропитания	I	<u>0,55</u>	-	1	-	-	<u>0,50</u>	-
		шт		0,33	-			-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

405

2382/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00.3606-5006I		Вставка плавкая ВПЗБ-I 100шт	0,02	<u>15,0</u>	-	-	-	-	-	-
I01.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки шт	50	<u>0,30</u>	-	15	-	-	-	-
		Шкаф регулирования коа- гулянта ШРК-I-1шт		-	-			-	-	-
I02.I5I7-I974		Щит шкафной ШШ-ЗД-800х х600 шт	I	<u>94,0</u>	-	94	-	-	-	-
I03.II-680-I		Щит шкафной ,размер 2200х800х600 мм шт	I	<u>3,10</u>	<u>0,29</u>	3	3	-	<u>5</u>	<u>5</u>
				2,75	0,11			-	0,14	-
I04.I504-I0II		Выключатель автоматичес- кий АП50Б-ЗМТУЗ шт	3	<u>3,95</u>	-	12	-	-	-	-
I05.I5I7-I35I3		Установка и монтаж вы- ключателя автоматического до 63А шт	3	<u>2,70</u>	-	8	-	-	-	-
I06.8-574-23		Подготовка и монтаж и включение автомата трехполюсного шт	3	<u>1,14</u>	-	3	2	-	<u>1</u>	<u>3</u>
				0,78	-			-	-	-

90I-3-265.89

(9.2)

406

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I07.I5I7-2520		Щиток питания ЭЩП-2М	3	<u>8,30</u>	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I08.I5I7-I5I0		Щиток электропитания	3	<u>0,47</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I09.8-574-56		Подготовка к включению щитка электропитания	3	<u>0,55</u>	-	2	I	-	<u>0,50</u>	<u>I</u>
		шт		<u>0,33</u>	-			-	-	-
II0.3606-5006I		Вставка плавкая ВПЗБ-I 100 шт	0,06	<u>15,0</u>	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
III.I5I7-I495I		Установка зажима отводной рейки	40	<u>0,30</u>	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Шкаф регулирования коагулянта ШРК-2-1шт								
II2.I5I7-1973		Щит шкафной ШШ-ЗД-600х600	I	<u>84,0</u>	-	84	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II3.II-680-I		Щит шкафной, размер 2200х600х600	I	<u>3,10</u>	<u>0,29</u>	3	3	-	<u>5</u>	<u>5</u>
		шт		<u>2,75</u>	<u>0,11</u>			-	<u>0,14</u>	-

. 90I-3- 265.89

(9.2)

407

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4.I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты		I	<u>4,60</u>	-	5	-	-	-	-
	к-т			-	-			-	-	-
II5.I504-I626	Выключатель автоматический ВА-I4-26-I4-20		I	<u>1,75</u>	-	2	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
II6.I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		I	<u>1,05</u>	-	I	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
II7.8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного		I	<u>0,23</u>	-	I	-	-	<u>0,20</u>	-
	шт			0,II	-			-	-	-
II8.I504-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М		2	<u>8,30</u>	-	I7	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
II9.I5I7-I5I0	Щиток электропитания		2	<u>0,47</u>	-	I	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
II20.8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания		2	<u>0,55</u>	-	I	I	-	<u>0,50</u>	<u>I</u>
	шт			0,33	-			-	-	-

90I-3-265.89

(9.2)

408

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21-I70I-3436		Миллиамперметр М-38I	2	<u>11,50</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I22.I5I7-I473I		Приборы измерительные	2	<u>0,90</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I23.8-574-54		Подготовка к включению амперметра	2	<u>0,46</u>	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>1</u>
		шт		0,32	-			-	-	-
I24.I505-II046		Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0, IУЗ	2	<u>6,15</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I25.I5I7-I460I		Трансформаторы одно- фазные	2	<u>1,20</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I26.8-574-53		Подготовка к включению трансформатора	2	<u>0,51</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,20</u>	<u>-</u>
		шт		0,13	-			-	-	-
I27.3606-5006I		Вставка плавкая ВПЗБ-I 100 шт	0,04	<u>15,0</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-

901-3-265.89

(9.2)

409

23РА1-12

I	2	3	4	5	6	7	8	I	IO	II
I28.I5I7-I495I		Установка зажима отводной рейки	40	<u>0,30</u>	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I29.II-642-I		Устройство отборное на оборудование	30	<u>0,34</u>	<u>0,04</u>	10	9	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>30</u>
		шт		<u>0,29</u>	-			-	-	-
I30.II-6I9-I		Капилляр манометрического термометра	2,60	<u>5,58</u>	<u>0,03</u>	15	3	-	<u>2</u>	<u>5</u>
		шт		<u>1,32</u>	-			-	-	-
I3I.I2-8II-I		Кран трехходовой д=15мм	15	<u>0,76</u>	-	II	II	-	<u>I</u>	<u>15</u>
		шт		<u>0,72</u>	-			-	-	-
I32.I2-799-I		Вентили стальные муфтовые	46	<u>0,79</u>	-	36	35	-	<u>I</u>	<u>46</u>
		шт		<u>0,75</u>	-			-	-	-
I33.I2-8II-I		Вентиль сильфонный муфтовый д=8 мм	10	<u>0,76</u>	-	8	7	-	<u>I</u>	<u>10</u>
		шт		<u>0,72</u>	-			-	-	-
I34.I2-523-6		Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	19I	<u>0,22</u>	<u>0,02</u>	42	36	<u>4</u>	<u>0,30</u>	<u>57</u>
		м		<u>0,19</u>	-			-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

Y10

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I35.8-408-I		Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	0,50	<u>32,0</u>	<u>7,54</u>	16	5	<u>4</u>	<u>16</u>	<u>8</u>
		100м		9,26	2,28			I	2,94	I
I36.8-4I8-2		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	0,80	<u>11,20</u>	<u>0,22</u>	9	7	-	<u>16</u>	<u>13</u>
		100м		9,07	0,09			-	0,12	-
I37.II-582-I		Коробка соединительная количество зажимов до 8	I5	<u>0,97</u>	<u>0,04</u>	I5	II	-	<u>I</u>	<u>I5</u>
		шт		0,7I	0,0I			-	0,0I	-
I38.II- 582-2		То же, до I6	4	<u>I,04</u>	<u>0,04</u>	4	3	-	<u>I</u>	<u>4</u>
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
I39.8-I47-4		Конструкции металлические кабельные стойка масса до I,6 кг	0,13	<u>27,80</u>	<u>I,90</u>	4	2	-	<u>25</u>	<u>3</u>
		100шт		I5,50	0,24			-	0,3I	-
I40.8-I47-7		Конструкции металлические кабельные полка масса до 0,4 кг	0,26	<u>I,34</u>	<u>0,13</u>	I	-	-	<u>2</u>	<u>I</u>
		100шт		I,12	0,05			-	0,06	-

90I-3- 265.89

(9.2)

УИ

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I41.8-397-5		Лоток НЛ-10	0,09	<u>128,0</u>	<u>39,80</u>	12	5	<u>4</u>	<u>96,80</u>	<u>9</u>
		тн		60,50	9,98			I	12,87	I
I42.8-147-13		Конструкции металличе- ские кабельные, для креп- ления закладных подвесок массой до 2 кг	0,20	<u>43,90</u>	<u>1,20</u>	9	2	-	<u>17,0</u>	<u>3</u>
		100шт		10,90	0,28			-	0,36	-
I43.8-403-I		Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6мм ²	I	<u>11,50</u>	<u>0,16</u>	12	9	-	<u>16</u>	<u>16</u>
		100м		9,20	0,01			-	0,01	-
I44.8-149-I		Кабель до 35кв в проло- женных трубах, блоках и ко- робах, масса I м до I кг	I,30	<u>10,0</u>	<u>0,27</u>	13	8	-	<u>11</u>	<u>14</u>
		100м		6,24	0,10			-	0,13	-
I45.8-148-I		Кабель до 35кв по уста- новленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	7,50	<u>12,90</u>	<u>0,43</u>	97	55	<u>3</u>	<u>13</u>	<u>98</u>
		100м		7,33	0,17			I	0,22	2

90I-3- 265.89

(3.2)

412

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I46.8-I46-I		Кабель до 35 кв с креп- лением накладными скобами, ма масса 1 м до 3 кг	2,85	<u>48,0</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	137	52	<u>37</u> 12	<u>31,0</u> 5,21	<u>88</u> 15
		100м								
I47.8-I53-I3		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	124	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	61	27	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>124</u> -
		шт								
I48.8-I53-I4		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с у количеством жил до 14	8	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u> -	6	3	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>8</u> -
		шт								
I49.II-7II-I		Ввод кабельный, количество жил до 10	26	<u>0,54</u> 0,53	<u>-</u> -	14	14	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>26</u> -
		I ввод								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	15652		536	<u>56</u> 15	- <u>970</u> 19
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	14784		-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	288	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		транспортные расходы	руб.	-	-	597	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	184	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	102	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	15955	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	868	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	260	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	551	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	448	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	34
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	70	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	101	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1417	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1023
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	621	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	17372	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1023
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	621	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
150.151-2280		Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм ² 1000м	0,30	<u>195,0</u>	<u>-</u>	59	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-265.89

(9.2)

414

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
151.151-2281		Кабели контрольные марки АКВВГ ^Г сечением 5x2,5 мм ² 1000м	0,15	<u>211,0</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
152.151-2282		Кабели контрольные мар- ки АКВВГ ^Г сечением 7x2,5 мм ² 1000м	0,10	<u>277,0</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
153.151-2283		Кабели контрольные марки АКВВГ ^Г сеч. 10x2,5 мм ² 1000м	0,12	<u>367,0</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
154.151-1814		Кабели контрольные марки КВВГ ^Г сечением 4x1 мм ² 1000м	0,45	<u>202,0</u>	<u>-</u>	91	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
155.151-1815		Кабели контрольные марки КВВГ ^Г сечением 5x1 мм ² 1000м	0,03	<u>229,0</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
156.151-1817		Кабели контрольные марки КВВГ ^Г сечением 10x1 мм ² 1000м	0,01	<u>401,0</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-265.89

(9.2)

415

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157.152-392		Провода силовые марки ПРГИ сечением 1 мм ² 1000м	0,10	<u>48,90</u>	-	5	-	-	-	-
158.16022-	50114	Звонок ЗВП шт	2	<u>9,40</u>	-	19	-	-	-	-
159.241819-	6054	Отборные устройства шт	30	<u>2,09</u>	-	63	-	-	-	-
160.2307-10442		Вентиль проходной муфто- вый ЭВ-2М ДУ3, Ру16 шт	30	<u>1,01</u>	-	30	-	-	-	-
161.2307-11615		Вентиль запорный муфтовый 15Б50Р-3М шт	10	<u>8,80</u>	-	88	-	-	-	-
162.2307-10468		Вентиль угловой цапко- вый 15с13БК1, Дуб, Ру25 шт	6	<u>2,20</u>	-	13	-	-	-	-
163.130-121		Вентили проходные муф- товые 15ч8п шт	10	<u>1,60</u>	-	16	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I64.I30-I039		Краны трехходовые ПВ18ЕА	15	<u>1,07</u>	-	16	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I65.2405-I389		Коробки соединительные КСК-8	15	<u>2,38</u>	-	36	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I66.2405-I390		Коробки соединительные КСК-16	4	<u>3,73</u>	-	15	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I67.2405-I86I		Стойки КИ150У3	0,01	<u>235,40</u>	-	3	-	-	-	-
		1000шт		-	-			-	-	-
I68.2405-I695		Полки КИ160У3	0,03	<u>87,74</u>	-	2	-	-	-	-
		1000шт		-	-			-	-	-
I69.2405-I7I8		Профили КИ08/1У2	20	<u>0,36</u>	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I70.2405-I860		Стойки КЗ14УХЛ2	20	<u>2,14</u>	-	43	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I71.2405-II33I		Лоток металлический НЛ-10-П1	26	<u>1,18</u>	-	31	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I72.0113-I8.I		Труба бесшовная д=14 мм	170	<u>0,51</u>	-	87	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

417

23821-12

<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>
I73.01I3-I8.I		То же, д=20 мм	15,0	<u>0,60</u>	-	9	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I74.01I3-I8.I		То же, д=25 мм	6	<u>0,66</u>	-	4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I75.24I649-I053		Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	0,05	<u>432,0</u>	-	22	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
I76. I59-483		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	8	<u>3,46</u>	-	28	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	804	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	804	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	804	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	64	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	868	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	933	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	16456	536	<u>56</u>	-	<u>970</u>
		в том числе:	руб.					15		19
		стоимость оборудования	руб.	-	-	14784		-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	288	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	597	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	184	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	102	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	15955		-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1672	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	260	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	551	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	865	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	448	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	34
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	70	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	165	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2285	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1023
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	62I	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	18240	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1023
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	62I	-	-	-

Главный инженер проекта

Е.Б.

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.К.

Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер

С.С.

И.Сафарова

проверил рук.группы

В.Ш.

В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер

Е.Н.

Е.Новикова

проверил рук.группы

Л.Ш.

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-22

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки"
На связь и сигнализацию

Сметная стоимость 2,35 тыс.руб.

в т.ч.

а/оборудования 1,44 тыс.руб.

б/монтажных работ 0,91 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 4700 руб.

2. 1м2 общей площади
здания 0,80 руб.

3. 1м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат; ед. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				всего экспл. машин	основн. в т.ч. з/пл.	всего основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуж. машины на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.16022-20158		Коммутатор диспетчерской связи Псков-25	I	<u>II20,0</u>	-	II20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.I7032-I047		Часы первичные П4МЗ-2БР-Р24-012	шт I	<u>57,0</u> -	-	57	-	-	-	-
10.I0-77I-I		Часы первичные	I	<u>14,60</u>	<u>0,02</u>	15	13	-	<u>20,64</u>	<u>2I</u>
		шт		12,90	-			-	-	-
11.I0-397-4		Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт на кирпичной или бетонной стене	I	<u>0,67</u> 0,47	-	I	-	-	<u>I</u> -	<u>I</u> -
		шт								
12.I0-972-I0		Коробка распределительная настенная	3	<u>4,0I</u>	<u>0,55</u>	12	5	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>9</u>
		шт		1,62	0,18			I	0,23	I
13.I0-775-2		Коробка универсальная	34	<u>0,40</u>	-	14	12	-	<u>0,54</u>	<u>I8</u>
		шт		0,34	-			-	-	-
14.I0-38I-II		Розетка микрофонная	9	<u>0,36</u>	-	3	3	-	<u>I</u>	<u>9</u>
		шт		0,33	-			-	-	-
15.I0-772-I		Часы вторичные	9	<u>1,42</u> 0,87	-	13	8	-	<u>1,39</u>	<u>I3</u>
16.I0-972-5		Зарядка и установка боксов для телефонной коробки емк. 50x2	2	<u>8,84</u>	<u>0,76</u>	18	6	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>8</u>
		бкс		3,05	0,25			I	0,32	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.10-127-8		Грозозащита для воздушных абонентских линий	I	<u>3,82</u>	<u>-</u>	4	2	<u>-</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
		к-т		1,54	-			-	-	-
18.16022-50186		Блок питания ВПМ-24/1	I	<u>95,0</u>	<u>-</u>	95	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
19.10-116-2		Блок питания, отдельно устанавливаемый	I	<u>5,80</u>	<u>-</u>	6	5	<u>-</u>	<u>8</u>	<u>8</u>
		шт		5,30	-			-	-	-
20.8-417-5		Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,20	<u>15,90</u>	<u>0,22</u>	3	2	<u>-</u>	<u>14</u>	<u>3</u>
		100м		7,65	0,08			-	0,10	-
21.10-54-7		Кабель по стене масса 1 м до 1 кг	1,55	<u>31,60</u>	<u>5,97</u>	49	29	<u>9</u>	<u>35</u>	<u>54</u>
		100м		18,90	1,92			3	2,48	4
22.10-54-12		Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене	7,30	<u>11,20</u>	<u>-</u>	82	79	<u>-</u>	<u>19</u>	<u>139</u>
		100м		10,80	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.10-972-13		Защита кабеля металличе- скими желобами по стене	10	<u>0,87</u>	<u>0,06</u>	9	2	-	<u>0,40</u>	<u>4</u>
		м же- лоба		0,19	0,02			-	0,03	-
29.10-972-16		Защита кабеля металли- ческими желобами на лестничных клетках с про- ходом через площадку по стене	10	<u>2,45</u>	<u>0,41</u>	24	13	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>20</u>
		м жело- ба		1,33	0,13			1	0,17	2
30.10-972-21		Вывод кабеля из канализа- ции на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	2	<u>6,15</u>	<u>0,74</u>	12	6	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>8</u>
		шт		2,75	0,24			-	0,31	1
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	1742	294	<u>29</u>	-	<u>501</u>
			руб.					10		14
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1334	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	17	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		комплектация	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	1441	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	408	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	304	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	243	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	19
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		всего , стоимость монтажных работ	руб.	-	-	703	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	534
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	348	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2144	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	534
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	348	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
31.290220- 1248		Трансформатор абонентский для трехпрограммного ве- щения ТАМУ-ЮС	I	<u>3,35</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
				-	-			-	-	-

шт

90I-3-265.89

(9.2)

427

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.I55-12		Коробка универсальная для сети проводного веща- ния УК-2Р	9	<u>0,16</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
33.I55-13		Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	25	<u>0,14</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
34.I55-22		Розетка штепсельная ограничительная для радио- трансляционной сети РнО	9	<u>0,16</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
35.I7032-I053		Часы электровторичные ВЧСI-M2BB-24P	9	<u>12,54</u>	<u>-</u>	II3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
36.I6022-50098		Щит заземления ЩЗ-П2	I	<u>1,67</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
37.I5I-2526		Кабели связи марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 10	0,05	<u>158,0</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м		-	-			-	-	-
38.I5I-2527		То же, с числом пар:20	0,02	<u>231,0</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м		-	-			-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

428

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.15I-2528		Кабели связи марки ТПП диаметром жилы 0,4мм с числом пар:30	0,04	<u>307,0</u>	-	12	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
40.15I-2529		То же, с числом пар:50	0,03	<u>485,0</u>	-	15	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
41.15I-2729		Кабели радиотелефонии ПРПМ, диаметром жилы 1,2 мм	0,02	<u>64,70</u>	-	1	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
42.15I-1075		Кабели силовые марки АБВ1 с числом жил и се- чением 2x2,5 мм ²	0,03	<u>166,0Г</u>	-	5	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
43.152-228		Провода силовые марки АПВ сечением 2x5 мм ²	0,03	<u>28,40</u>	-	1	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
44.152-494		Провода марки ППЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ²	0,60	<u>15,10</u>	-	9	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
45.152-495		То же, 2x1,2мм ²	0,15	<u>22,90</u>	-	3	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

429

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	I	IO	II
36.503- 80I24-II		Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	0,02	<u>334,80</u>	<u> </u>	7	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		1000пм		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	189	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	189	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	189	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	14	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	203	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	203	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	1931	294	<u>29</u>	-	<u>501</u>
		в том числе:						10		14
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1334	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	55	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	1441	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	597	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	304	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	189	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	243	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	19
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	906	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	534
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	348	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	2347	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	534

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-23

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5 тыс.м³/сутки"
На пожарную сигнализацию

Сметная стоимость 2,47 тыс.руб.

в т.ч.

а/ оборудования 2,19 тыс.руб.

б/ монтажных работ 0,28 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 494 руб.

2. 1м² объема здания 0,02 руб.3. 1м² общей площади здания 0,25 руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	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	на обслуживающ. машины	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.16022 доп.27		Концентратор пожарной сигнализации Сигнал-42	4	350,0	-	1400	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.8-402-I		Провод марок ППВ и АППВ при открытой проводке 100м	0,30	<u>16,50</u>	<u>5,15</u>	5	2	<u>1</u>	<u>14</u>	<u>4</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	у	-	2168	118	<u>6</u>	-	<u>206</u>
		в том числе:	руб.					2		3
		стоимость оборудования	руб.	-	-	2030	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	41	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	14	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудова- ния	руб.	-	-	2194	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	138	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	120	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	19	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	254	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	217
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	137	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2448	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	217
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	137	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
16.2402-4069		Извещатель тепловой ИП-104-1	45,0	<u>0,27</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
17.155-13		Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	20	<u>0,14</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
18.152-489		Провода марки ТРП диаметром д жилы 0,5 мм ²	0,28	<u>13,0</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м		-	-			-	-	-
19.152-228		Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм ²	0,03	<u>28,40</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000м		-	-			-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

437

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.151-1075		Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и се- чением 2x2,5 мм ² 1000м	0,02	<u>166,0</u>	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	2191	118	<u>6</u>	-	<u>206</u>
			руб.					2		3
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	2030	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	41	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	26	-	-	-	-

90I-3- 265.89

(9.2)

438

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		комплектация	руб.	-	-	14	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	руб.	-	-	2194	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	161	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	120	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	278	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	217
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	137	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	2472	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	217

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	137	-	-	-

Главный инженер проекта

Е.Беляева

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед. инженер

И.Сафарова

И.Сафарова

проверил зав. группой

В.Щербакова

В.Щербакова

Перфорация: ст. инженер

В.Губанова

В.Губанова

проверил рук. группы

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-24

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж электрооборудования т/п

Сметная стоимость 6,62 тыс.руб.
в т.ч.
а/оборудования 5,90 тыс.руб.
б/монтажных работ 0,72 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 1324 руб.
2. 1м2 объема здания 0,06 руб.
3. 1м2 общей площади
здания 0,63 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№	№	пп	Шифр и № позиции нормативы	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел. ч. не занятых об- служиванием машин обслуживающ. ма- шины на един. всего	
						всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.		экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I.1503	доп.90		Комплектное распределительное устройство КСО-	шт	2	563,0	-	1126	-	-	-
			-386			-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.8-88-I	Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки		2	<u>13,70</u>	<u>1,29</u>	27	19	<u>3</u>	<u>16</u>	<u>32</u>
	шт			9,34	0,41			I	0,53	I
3.1505-I006	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМФ-160/10У1		2	<u>770</u>	-	1540	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
4.8-62-2	Трансформатор силовой		2	<u>42,0</u>	<u>11,60</u>	84	39	<u>23</u>	<u>40</u>	<u>80</u>
	шт			19,50	4,50			9	5,80	12
5.15102-400I	Изолятор опорный ИО-I-250УТЗ		12	<u>0,75</u>	-	9	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
6.8-52-I	Изолятор опорный		12	<u>0,26</u>	<u>0,01</u>	3	3	-	<u>1</u>	<u>12</u>
	шт			0,23	-			-	-	-
7.СЦКЭ-84 2-788	Панель линейная Щ070-I-06		4	<u>203,0</u>	-	812	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
8.то же	Установка панели и подготовка к включению приборов		4	<u>22,2</u>	<u>0,78</u>	89	44	<u>3</u>	<u>17,60</u>	<u>70</u>
	шт			11,0	0,29			I	0,37	I
9.СЦКЭ-84 2-829	Панель вводная Щ070-I-60		2	<u>376,0</u>	-	752	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.то же	Установка панели и подготов- ка к включению приборов		2	<u>18,70</u>	<u>0,78</u>	37	19	<u>2</u>	<u>14,83</u>	<u>30</u>
	шт			9,27	0,29			1	0,37	1
11.СКЦЭ-84 2-853	Панель секционная Щ070-I-75		1	<u>338,0</u>	-	338	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
12.тоже	Установка панели и подго- товка к включению приборов		1	<u>23,90</u>	<u>0,78</u>	24	11	-	<u>17,60</u>	<u>18</u>
	шт			11,0	0,29			-	0,37	-
13.СКЦЭ-84 2-862	Панель АВР Щ070-I-90		1	<u>145,0</u>	-	145	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
14. то же	Установка панели и подго- товка к включению прибо- ров		1	<u>14,90</u>	<u>0,78</u>	15	9	-	<u>14,99</u>	<u>15</u>
	шт			9,37	0,29			-	0,37	-
15.СКЦЭ-84 2-867	Щиток учета Щ070-I-96		2	<u>29,0</u>	-	58	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
16.то же	Установка щитка учета и подготовка к включению приборов		2	<u>6,77</u>	<u>0,68</u>	14	6	<u>2</u>	<u>4,51</u>	<u>9</u>
	шт			2,82	0,25			1	0,32	1

90I-3-265.89 (9.2)

443

22821-12

<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>
17.	СКИЭ-84 2-868	Панель торцевая Щ070-I-95	2	<u>7,0</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
18.	то же	Установка панели	2	<u>1,6I</u>	<u>0,04</u>	3	2	<u>-</u>	<u>1,76</u>	<u>4</u>
		шт		1,10	0,01			-	0,01	-
19.	I508-60I3	Конденсаторные установки УК2-0,38-50 У3	2	<u>335,0</u>	<u>-</u>	670	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
20.	8-70-6	Установка конденсаторная	2	<u>9,03</u>	<u>3,99</u>	18	7	<u>8</u>	<u>6</u>	<u>12</u>
		шт		3,72	1,84			4	2,37	5
21.	8-7I-I	Шина сборная, одна полоса в фазе сеч. 250 мм ²	0,08	<u>58,80</u>	<u>3,60</u>	5	2	<u>-</u>	<u>4I</u>	<u>3</u>
		шт		25,20	0,35			-	0,45	-
22.	8-7I-2	Шина сборная, одна полоса в фазе сеч. до 500 мм ²	0,22	<u>81,40</u>	<u>5,80</u>	18	7	<u>I</u>	<u>54</u>	<u>12</u>
		шт		33,0	0,57			-	0,74	-
23.	8-I46-I	Кабель до 35мм ² с креп- лением накладными скобами масса I м до 3 кг	0,50	<u>48,0</u>	<u>12,70</u>	24	9	<u>6</u>	<u>3I</u>	<u>I6</u>
		100м		18,2	4,04			2	5,21	3

901-3-265.89

(9.2)

444

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.8-153-22		Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоля- цией сеч.до 35 мм ²	4	<u>1,61</u> 0,47	-	6	2	-	<u>1</u>	<u>4</u>
		шт								
25.8-155-I		Заделка концевая эпок- сидная для кабеля напря- жением до 10кв сеч.до 150 мм ²	4	<u>2,21</u> 2,14	-	9	9	-	<u>3</u>	<u>12</u>
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u>	-	-	5840	188	<u>48</u>	-	<u>329</u>
		в том числе:	<u>руб</u>					19		24
		стоимость оборудования	руб.	-	-	5464	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	109	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	223	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего стоимость оборудова- ния	руб.	-	-	5904	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	376	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	140	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	207	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	162	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	15
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	42	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	580	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	368
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	234	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	6484	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	368
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	234	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
26.152-559		Шины алюминиевые сечением шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	-	<u>1220.0</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
27.152-562		Шины алюминиевые сечением толщиной 6 мм	0,02	<u>1160</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-

90I-3-265.89

(9.2)

446

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.151-1258		Кабель марки АВВГ -1кв сеч.4х35 мм2 1000м	0,02	<u>1290,0</u>	-	26	-	-	-	-
29.151-940		Кабель марки ААШВ-У- -10 кв сеч.3х25 мм2 1000м	0,03	<u>1980,0</u>	-	59	-	-	-	-
30.2405-150I		Муфты концевые КВЭД-5 к-т	4	<u>5,99</u>	-	24	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	132	-	-	-	-
		в том числе:	руб.	-	-	132	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	132	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	132	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	143	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	143	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-5972	188	<u>48</u>	-	<u>329</u>
		в том числе:	руб.	-	-			19		24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость оборудования	руб.	-	-	5464	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	109	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	223	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	5904	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	508	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	140	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	207	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	132	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	162	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	15
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	723	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	368
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	234	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб.	-	-	6627	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	368
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	234	-	-	-
		Главный инженер проекта	<i>Евсти</i>			Е.Беляева				
		Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Т.Калин</i>			Т.Калинина				
		Исходные данные:								
		составил ст.инженер	<i>Скубак</i>			Л.Скубак				
		проверил рук.группы	<i>и</i>			В.Губанова				
		Перфорация: ст.инженер	<i>Щербаков</i>			В.Щербакова				
		проверил рук.группы	<i>и</i>			Л.Шошина				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость	14,65 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	5,50 тыс.руб.
б) монтажных работ	9,15 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	29,30 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	8,01 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,78 руб.

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

№ пп.	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.				Затраты труда, чел.-ч не занят. обслуж.		
				всего	экспл. машин	всего основ. з/пл.	экспл. машин обслуж.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	СКЦЭ-84 2-545	Шкаф силовой ШРП-7370I- -22УЗ шт	2,00	<u>87,00</u>	=	174	-	=	=	=
2	То же	Установка шкафа и подгото- товка к включению приборов шт	2,00	<u>22,20</u> 8,14	<u>1,16</u> 0,44	44	16	<u>2</u> 1	<u>13,02</u> 0,57	<u>26</u> 1

90I-3- 265.89

(9.2)

450

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	СКЦЭ-84 2-548	Шкаф силовой ШРП-73504- -22УЗ шт	3,00	<u>114,00</u>	=	342	-	=	=	=
4	То же	Установка шкафа и подготов- ка к включению приборов шт	3,00	<u>30,80</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	92	37	<u>3</u> 1	<u>19,52</u> 0,57	<u>59</u> 2
		Ящик управления Я5П10-1874-3074УХЛ4-1шт.								
5	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300 мм шт	1,00	<u>14,40</u>	=	14	-	=	=	=
6	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1,00	<u>2,85</u>	=	3	-	=	=	=
7	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
8	I504-4543	Пускатель магнитный ПМП100 шт	1,00	<u>5,00</u>	=	5	-	=	=	=
9	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	1,00	<u>1,70</u>	=	2	-	=	=	=

90I-3- 265.89 (9.2)

451

23881-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	<u>4,20</u>	=	4	-	=	=	=
II	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	I,00	<u>I,15</u> 0,55	=	I	I	=	<u>0,90</u>	<u>I</u>
I2	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-Г шт	I,00	<u>8,20</u>	=	8	-	=	=	=
I3	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	<u>2,70</u>	=	3	-	=	=	=
I4	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	I,00	<u>I,14</u> 0,78	=	I	I	=	<u>I,00</u>	<u>I</u>
I5	I504-I3326	Реле электротепловое РТИ шт	I,00	<u>3,00</u>	=	3	-	=	=	=
I6	I5I7-I433- -I	Реле электротепловое шт	I,00	<u>I,50</u>	=	2	-	=	=	=
I7	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	<u>I,19</u> 0,73	=	I	I	=	<u>I,00</u>	<u>I</u>
I8	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	2,00	<u>0,80</u>	=	2	-	=	=	=

90I-3- 265.89 (9.2)

452

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I5I7-I444- -I	Кнопки управления КЕ шт	2,00	<u>1,25</u>	=	2	-	=	=	=
20	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	=	2	I	=	<u>0,70</u>	<u>I</u>
21	I507-5044	Арматура светомигнальная АМЕУ2 шт	1,00	<u>1,40</u>	=	I	-	=	=	=
22	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	1,00	<u>0,75</u>	=	I	-	=	=	=
23	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сиг- нализации шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	=	I	-	=	<u>0,50</u>	=
24	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт	10,00	<u>0,40</u>	=	4	-	=	=	=
25	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 шт	1,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=
26	I5I7-II00	Ящик управления Я5I1I-I874УХЛ4-2074УХЛ4-3шт. Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300мм шт	3,00	<u>14,40</u>	=	43	-	=	=	=

90I-3- 265.89 (9.2)

453

2382/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты КОМПЛ.	3,00	<u>2,85</u>	=	9	-	=	=	=
28	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм шт	3,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	14	5	<u>3</u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>9</u> 1
29	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	3,00	<u>8,20</u>	=	25	-	=	=	=
30	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	<u>2,70</u>	=	8	-	=	=	=
31	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	3,00	<u>1,14</u> 0,78	=	3	2	=	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
32	I504-4543	Пускатель магнитный ПМ1100 шт	3,00	<u>5,00</u>	=	15	-	=	=	=
33	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	3,00	<u>2,70</u>	=	8	-	=	=	=
34	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	<u>4,20</u>	=	13	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	3,00	<u>1,15</u> 0,55	=	3	2	=	<u>0,90</u>	<u>3</u>
36	I504-I3326	Реле токовое РТЛ1000 шт	3,00	<u>3,00</u>	=	9	-	=	=	=
37	I5I7-I433- -I	Реле токовые шт	3,00	<u>1,50</u>	=	5	-	=	=	=
38	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	3,00	<u>1,19</u> 0,73	=	4	2	=	<u>1,00</u>	<u>3</u>
39	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-I4УЗ шт	3,00	<u>4,50</u>	=	14	-	=	=	=
40	I5I7-I446- -I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	3,00	<u>2,50</u>	=	8	-	=	=	=
4I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	12,00	<u>0,43</u> 0,18	=	5	2	=	<u>0,30</u>	<u>4</u>
42	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУЗ шт	6,00	<u>0,80</u>	=	5	-	=	=	=
43	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ	6,00	<u>1,25</u>	=	7	-	=	=	=

90I-3- 265.89 (9.2)

455

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	6,00	<u>0,78</u> 0,46	=	5	3	=	<u>0,70</u>	<u>4</u>
45	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	3,00	<u>1,40</u>	=	4	-	=	=	=
46	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	3,00	<u>0,75</u>	=	2	-	=	=	=
47	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	3,00	<u>0,55</u> 0,33	=	2	I	=	<u>0,50</u>	<u>I</u>
48	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	60,00	<u>0,40</u>	=	24	-	=	=	=
49	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	6,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=
		Ящик управления Я5II4-I874-3074УХЛ4-2шт								
50	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм шт	2,00	<u>15,20</u>	=	30	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2,00	<u>2,85</u>	=	6	-	=	=	=
52	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> 1
53	I504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	4,00	<u>8,20</u>	=	33	-	=	=	=
54	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>2,70</u>	=	11	-	=	=	=
55	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	=	5	3	=	<u>1,00</u>	<u>4</u>
56	I504-4543	Пускатель магнитный ПММ-1100 шт	4,00	<u>5,00</u>	=	20	-	=	=	=
57	I504-I2237	Приставка ПКМ-2004 шт	4,00	<u>1,70</u>	=	7	-	=	=	=
58	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4,20</u>	=	17	-	=	=	=
59	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	4,00	<u>1,15</u> 0,55	=	5	2	=	<u>0,90</u>	<u>4</u>

90I-3- 265.89 (9.2)

457

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	4,00	<u>3,00</u>	=	12	-	=	=	=
61	I5I7-I433- -I	Реле электротепловое шт	4,00	<u>1,50</u>	=	6	-	=	=	=
62	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	=	5	3	=	<u>1,00</u>	<u>4</u>
63	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIIY3 шт	8,00	<u>0,80</u>	=	6	-	=	=	=
64	I5I7-I444- -I	Кнопки управления KE шт	8,00	<u>1,25</u>	=	10	-	=	=	=
65	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	8,00	<u>0,78</u> 0,46	=	6	4	=	<u>0,70</u>	<u>6</u>
66	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2 шт	4,00	<u>1,40</u>	=	6	-	=	=	=
67	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	4,00	<u>0,75</u>	=	3	-	=	=	=
68	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	=	2	I	=	<u>0,50</u>	<u>2</u>

90I-3- 265.89 (9.2)

458

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	<u>0,40</u>	=	I6	-	=	=	=
70	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт Ящик управления Я5II0 3574-3674-3шт.	4,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=
71	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300 мм шт	3,00	<u>I4,40</u>	=	43	-	=	=	=
72	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл	3,00	<u>2,85</u>	=	9	-	=	=	=
73	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм шт	3,00	<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	I4	5	<u>3</u> I	<u>3,00</u> 0,36	<u>9</u> I
74	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	3,00	<u>I2,20</u>	=	37	-	=	=	=
75	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	3,00	<u>2,25</u>	=	7	-	=	=	=

90I-3- 265.89 (9.2)

459

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	<u>2,70</u> -	=	8	-	=	=	=
77	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	3,00	<u>1,14</u> 0,78	=	3	2	=	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
78	I504-4488	Пускатель ПМА3202УХЛ4В шт	3,00	<u>13,60</u> -	=	4I	-	=	=	=
79	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	<u>4,20</u> -	=	I3	-	=	=	=
80	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	3,00	<u>1,15</u> 0,55	=	3	2	=	<u>0,90</u> -	<u>3</u> -
8I	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	3,00	<u>0,55</u> -	=	2	-	=	=	=
82	I5I7-I379- -I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	3,00	<u>0,65</u> -	=	2	-	=	=	=
83	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	3,00	<u>0,66</u> 0,34	=	2	I	=	<u>0,40</u> -	<u>I</u> -
84	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIV3 шт	6,00	<u>0,80</u> -	=	5	-	=	=	=

90I-3- 265.89 (9.2)

460

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	15I7-I444- -I	Кнопки управления КЕ шт	6,00	<u>1,25</u> -	=	7	-	=	=	=
86	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	6,00	<u>0,78</u> 0,46	=	5	3	=	<u>0,70</u>	<u>4</u> -
87	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	3,00	<u>1,40</u> -	=	4	-	=	=	=
88	15I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	3,00	<u>0,75</u> -	=	2	-	=	=	=
89	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	3,00	<u>0,55</u> 0,33	=	2	1	=	<u>0,50</u>	=
90	15I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт	30,00	<u>0,40</u> -	=	12	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-IT								
91	15I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600мм шт	1,00	<u>16,30</u> -	=	16	-	=	=	=
92	15I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл	1,00	<u>2,85</u> -	=	3	-	=	=	=

90I-3- 265.89 (9.2)

461

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
94	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	1,00	<u>1,45</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
95	I5I7-I35I- -I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>1,05</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
96	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,20</u> -	<u>-</u> -
97	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2,00	<u>6,60</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
98	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
99	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
100	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	2,00	<u>6,60</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3- 265.89 (9.2)

462

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I02	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	=	2	I	=	<u>0,90</u>	<u>2</u>
I03	I5I7-I2237	Приставка ШКЛ2004 шт	2,00	<u>1,70</u>	=	3	-	=	=	=
I04	I504-I3326	Реле РТЛ102104 шт	2,00	<u>3,00</u>	=	6	-	=	=	=
I05	I5I7-I433- -I	Реле токовое шт	2,00	<u>1,50</u>	=	3	-	=	=	=
I06	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	=	2	I	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
I07	I504-I2235	Реле РШ13104 шт	1,00	<u>4,20</u>	=	4	-	=	=	=
I08	I5I7-I429- -I	реле промежуточные шт	1,00	<u>3,75</u>	=	4	-	=	=	=
I09	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	=	1	I	=	<u>1,00</u>	<u>1</u>
I10	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-12УЗ шт	2,00	<u>3,40</u>	=	7	-	=	=	=
III	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	<u>1,25</u>	=	2	-	=	=	=

90I-3-265.89 (9.2)

464

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	II
I20	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры 1200x500x600 мм шт	2,00	<u>21,00</u>	=	=	42	-	=	=	=
I2I	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм шт	2,00	<u>5,24</u> 1,98	<u>0,87</u> 0,32	=	10	4	<u>2</u> 1	<u>3,00</u> 0,41	<u>6</u> 1
I22	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2,00	<u>6,60</u>	=	=	13	-	=	=	=
I23	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	=	=	5	-	=	=	=
I24	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	=	=	2	2	=	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
I25	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	2,00	<u>1,45</u>	=	=	3	-	=	=	=
I26	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>1,05</u>	=	=	2	-	=	=	=
I27	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	2,00	<u>0,23</u> 0,11	=	=	1	-	=	<u>0,20</u> -	= -

90I-3-265.89 (9.2)

465

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I28	I504-4545	Пускатель ПМИ-2I0004 шт	2,00	<u>6,60</u>	==	13	-	==	==	==
I29	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	4,00	<u>1,70</u>	==	7	-	==	==	==
I30	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	==	8	==	==	==	==
I3I	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	==	2	I	==	<u>0,90</u>	<u>2</u>
I32	I504-I2235	Реле РМИ220 шт	10,00	<u>4,20</u>	==	42	-	==	==	==
I33	I504-I3326	Реле РТИ шт	2,00	<u>3,00</u>	==	6	-	==	==	==
I34	I5I7-I436- -I	Реле токовые шт	12,00	<u>3,00</u>	==	36	-	==	==	==
I35	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	12,00	<u>1,19</u> 0,73	==	14	9	==	<u>1,00</u>	<u>12</u>
I36	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	2,00	<u>24,00</u>	==	48	-	==	==	==
I37	I5I7-I429- -I	Реле времени шт	2,00	<u>3,75</u>	==	7	-	==	==	==

90I-3- 265.89 (9.2)

466

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I38	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	=	2	I	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
I39	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый УЗ-12УЗ шт	2,00	<u>2,60</u>	=	5	-	=	=	=
I40	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-12УЗ шт	2,00	<u>3,40</u>	=	7	-	=	=	=
I41	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цель	6,00	<u>0,43</u> 0,18	=	3	I	=	<u>0,30</u>	<u>2</u>
I42	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00	<u>0,55</u>	=	I	-	=	=	=
I43	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	<u>0,65</u>	=	I	-	=	=	=
I44	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	=	I	I	=	<u>0,40</u>	<u>I</u>
I45	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-2 шт	2,00	<u>1,45</u>	=	3	-	=	=	=
I46	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ шт	2,00	<u>1,25</u>	=	2	-	=	=	=

90I-3- 265.89 (9.2)

467

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I47	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	<u>1,09</u> 0,6I	=	2	I	<u>2</u>	<u>1,00</u>	<u>2</u>
I48	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт Ящик управления ЯСМ590I-2974EУХЛ4-1шт	90,00	<u>0,40</u>	=	36	-	=	=	=
I49	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры I200x500x600 мм шт	I,00	<u>2I,00</u>	=	2I	-	=	=	=
I50	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I,00	<u>2,85</u>	=	3	-	=	=	=
I5I	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	I,00	<u>5,24</u> I,98	<u>0,87</u> 0,32	5	2	<u>I</u>	<u>3,00</u> 0,4I	<u>3</u>
I52	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	I,00	<u>I,45</u>	=	I	-	=	=	=
I53	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	<u>I,05</u>	=	I	-	=	=	=
I54	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I,00	<u>0,23</u> 0,II	=	I	-	=	<u>0,20</u>	=

90I-3- 265.89 (9.2)

468

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I55	I504-I450 I456	Автоматический выключатель АЕ2056М-100 шт	2,00	<u>15,75</u>	=	3I	-	=	=	=
I56	I5I7-I352- -3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	2,00	<u>5,00</u>	=	10	-	=	=	=
I57	8-574-24	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	<u>1,77</u> 0,96	=	4	2	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
I58	I504-487I	Пускатель магнитный ПМЛ4200П шт	2,00	<u>22,00</u>	=	44	-	=	=	=
I59	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	=	8	-	=	=	=
I60	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	<u>1,67</u> 0,85	=	3	2	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
I6I	I504-I2234	Реле промежуточное РПШ шт	3,00	<u>4,20</u>	=	13	-	=	=	=
I62	I5I7-I429- -I	Реле промежуточные шт	3,00	<u>3,75</u>	=	11	-	=	=	=
I63	8-574-55	Подготовка к включению шт	3,00	<u>1,19</u> 0,73	=	4	2	=	<u>1,00</u>	<u>3</u>

90I-3- 265.89 (9.2)

469

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I64	I504-6247	Переключатель универсальный паветно-кулачковый КУЗ-12УЗ шт	2,00	<u>5,10</u> -	=	10	-	=	=	=
I65	I517-I446- -I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	<u>2,50</u> -	=	5	-	=	=	=
I66	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	=	3	I	=	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
I67	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00	<u>0,55</u> -	=	1	-	=	=	=
I68	I517-I379- -I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	<u>0,65</u> -	=	1	-	=	=	=
I69	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	=	1	I	=	<u>0,40</u> -	<u>I</u> -
I70	I504-I809I	Пост управления кнопочный ПКЕИ12-2УЗ шт	2,00	<u>1,45</u> -	=	3	-	=	=	=
I71	I517-I444- -I	Кнопки управления ПКЕ шт	2,00	<u>1,25</u> -	=	2	-	=	=	=
I72	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	=	2	I	=	<u>0,70</u> -	<u>I</u> -

90I-3- 265.89

(9.2)

470

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I73	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт	60,00	<u>0,40</u>	=	24	-	=	=	=
I74	I504-I9038	Колодка торцевая КТ-5У шт	3,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ590I-3874ТУХЛ4-6шт								
I75	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки аппаратуры 1000x360x600 мм шт	6,00	<u>18,70</u>	=	112	-	=	=	=
I76	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл	6,00	<u>2,85</u>	=	17	-	=	=	=
I77	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм шт	6,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	28	9	<u>5</u> 2	<u>3,00</u> 0,36	<u>18</u> 2
I78	I504-I449	Автомат АЕ2043-100 шт	6,00	<u>8,00</u>	=	48	-	=	=	=
I79	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6,00	<u>2,70</u>	=	16	-	=	=	=
I80	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	6,00	<u>1,14</u> 0,78	=	7	5	-	<u>1,00</u>	<u>6</u>

90I-3-265.89 (9.2)

471

23P21-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I81	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 УХЛ4 шт	6,00	<u>22.50</u>	=	135	-	=	=	=
I82	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	6,00	<u>4.20</u>	=	25	-	=	=	=
I83	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	6,00	<u>1.67</u> 0,85	=	10	5	=	<u>1.00</u>	<u>6</u>
I84	I504-I2236	Реле промежуточное РПМ шт	18,00	<u>4.20</u>	=	76	-	=	=	=
I85	I504-I9245	Приставка ПВД2204 шт	6,00	<u>2.70</u>	=	16	-	=	=	=
I86	I5I7-I429- -I	Реле промежуточные шт	18,00	<u>3.75</u>	=	67	-	=	=	=
I87	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	18,00	<u>1.19</u> 0,73	=	21	13	=	<u>1.00</u>	<u>18</u>
I88	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КВЗ-I2УЗ шт	6,00	<u>3.40</u>	=	20	-	=	=	=
I89	I5I7-I445- -I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	6,00	<u>1.25</u>	=	7	-	=	=	=

90I-3-265.89 (9.2)

472

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
190	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-12УЗ шт	6,00	<u>5,10</u>	=	3I	-	=	=	=
191	I5I7-I446- -I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6,00	<u>2,50</u>	=	15	-	=	=	=
192	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	36,00	<u>0,43</u> 0,18	=	15	6	=	<u>0,30</u>	<u>II</u>
193	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	12,00	<u>0,55</u>	=	7	-	=	=	=
194	I5I7-I379- -I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	12,00	<u>0,65</u>	=	8	-	=	=	=
195	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	12,00	<u>0,66</u> 0,34	=	8	4	=	<u>0,40</u>	<u>5</u>
196	I70I-3295	Амперметр ЭЗ77-ЭЗ35 шт	6,00	<u>4,30</u>	=	26	-	=	=	=
197	I5I7-I473- -I	Приборы измерительные амперметры шт	6,00	<u>0,90</u>	=	5	-	=	=	=
198	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	6,00	<u>0,46</u> 0,32	=	3	2	=	<u>0,50</u>	<u>3</u>

90I-3- 265.89

(9.2)

473

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5-100-400/5У3 шт	6,00	<u>1,40</u>	=	8	-	=	=	=
200	I5I7-I464- -I	Трансформаторы шт	6,00	<u>1,20</u>	=	7	-	=	=	=
201	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока шт	6,00	<u>0,5I</u> 0,13	=	3	I	=	<u>0,20</u>	<u>I</u>
202	I507-5044	Арматура светосигнальная АМБУ2 шт	12,00	<u>1,40</u>	=	17	-	=	=	=
203	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	12,00	<u>0,75</u>	=	9	-	=	=	=
204	8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой сигнала- лизации шт	12,00	<u>0,55</u> 0,33	=	7	4	=	<u>0,50</u>	<u>6</u>
205	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт	240,00	<u>0,40</u>	=	96	-	=	=	=
206	I504-I9038	Колодка торцевая КМ-3М шт	12,00	<u>0,08</u>	=	I	-	=	=	=
207	8-6I2-2	Щиток освещения ЯОВ850I 100шт	0,02	<u>386,00</u> 148,00	<u>8,00</u> 2,82	8	3	=	<u>248,00</u> 3,64	<u>5</u> -

90I-3-265.89 (9.2)

474

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	8-523-4	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 100А шт	1,00	<u>3,46</u> 1,51	<u>0,09</u> 0,02	3	2	=	<u>2,00</u> 0,03	<u>2</u> -
209	I504-4549	Пускатель магнитный ПМГ23002 шт	9,00	<u>12,20</u>	=	110	-	=	=	=
210	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	9,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	3I	I3	<u>I</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>I8</u> -
211	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ-10100 шт	<u>1,00</u>	<u>3,00</u>	=	3	-	=	=	=
212	8-83-I	Реле электротепловое Шкаф управления РТ30-8I-5K-TOB	1,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	I	-	=	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
213	I5I7-III8	Шкаф металлический РТ30 шт	5,00	<u>58,00</u>	=	290	-	=	=	=
214	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм высота шкафа до 2400мм М	4,50	<u>3,33</u> 1,69	<u>1,50</u> 0,56	I5	8	<u>7</u> 3	<u>3,00</u> 0,72	<u>I3</u> 3

90I-3- 265.89 (9.2)

475

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
215	I5I7-I506	Установка панели в шкафу шт Блок управления Б099502-25шт	30,00	<u>1.50</u>	=	45	-	=	=	=
216	I5I7-I0I8- -I	Плита металлическая м2	2,75	<u>5.30</u>	=	15	-	=	=	=
217	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-14У3 шт	50,00	<u>3.20</u>	=	160	-	=	=	=
218	I5I7-I445- -I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	50,00	<u>1.25</u>	=	62	-	=	=	=
219	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	100,00	<u>0.43</u> 0,18	= -	43	18	= -	<u>0.30</u> -	<u>30</u> -
220	I504-I80II	Кнопки управления KE-011У3 шт	150,00	<u>0.80</u>	=	120	-	=	=	=
221	I5I7-I444- -I	Кнопки управления KE шт	150,00	<u>1.25</u>	=	187	-	=	=	=
222	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	150,00	<u>0.78</u> 0,46	= -	117	69	= -	<u>0.70</u> -	<u>105</u> -
223	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2 шт	100,00	<u>0.33</u>	=	33	-	=	=	=

90I-3- 265.89 (9.2)

476

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	100,00	<u>0,75</u>	=	75	-	=	=	=
225	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	100,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	55	33	= -	<u>0,50</u> -	<u>50</u> -
		Блок управления Б035427-1874Б-3074Б-18шт								
226	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	4,2I	<u>5,30</u>	=	22	-	=	=	=
227	I5I7-I506	Установка панели в шкафу шт	18,00	<u>1,50</u>	=	27	-	=	=	=
228	I504-I057	Автомат АЕ20I6 шт	36,00	<u>5,60</u>	=	202	-	=	=	=
229	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем максимального тока шт	36,00	<u>1,30</u>	=	47	-	=	=	=
230	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	36,00	<u>2,70</u>	=	97	-	=	=	=
23I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	36,00	<u>1,14</u> 0,78	= -	4I	28	= -	<u>1,00</u> -	<u>36</u> -

90I-3- 265.89 (9.2)

477

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
232	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	36,00	<u>10,60</u>	=	382	-	=	=	=
233	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	72,00	<u>1,70</u>	=	122	-	=	=	=
234	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	36,00	<u>4,20</u>	=	15I	-	=	=	=
235	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	36,00	<u>1,15</u> 0,55	=	4I	20	=	<u>0,90</u>	<u>32</u>
236	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт	900,00	<u>0,40</u>	=	360	-	=	=	=
		Блок управления Б0Э8506-3770УХЛ4-5шт								
237	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	0,58	<u>5,30</u>	=	3	-	=	=	=
238	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	5,00	<u>12,20</u>	=	6I	-	=	=	=
239	I504-I073	Надбавка к оптовой цена на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	5,00	<u>2,25</u>	=	II	-	=	=	=

90I-3-265.89 (9.2)

478

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
240	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	5,00	<u>2,70</u>	=	13	-	=	=	=
241	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	5,00	<u>1,14</u> 0,78	=	6	4	=	<u>1,00</u>	<u>5</u>
242	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	10,00	<u>0,40</u>	=	4	-	=	=	=
243	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-3МГУ3 шт	2,00	<u>2,25</u>	=	4	-	=	=	=
244	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	2,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	6	2	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
245	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене шт	14,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	36	18	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>28</u> -
246	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене на ток до 25А с количеством цепей до 4 компл.	6,00	<u>2,32</u> 1,02	<u>0,05</u> 0,01	14	6	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>12</u> -

90I-3- 265.89 (9.2)

479

23P21-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
247	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100шт	0,07	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	2	I	-	<u>31,00</u> 0,03	<u>2</u> -
248	8-574-I4	Коробка клеммная У6I4 шт	3,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	12	5	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
249	8-534-I6	То же, типа У6I5 шт	36,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	206	87	<u>2</u> -	<u>4,00</u> 0,01	<u>144</u> -
250	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг 100м	0,41	<u>289,0</u> 40,60	<u>93,40</u> 29,50	118	17	<u>38</u> 12	<u>67,00</u> 38,05	<u>27</u> 16
251	8-545-3	Светофор на конструкции на стене количество ламп до 3 шт	1,00	<u>2,05</u> 0,73	<u>0,05</u> 0,01	2	I	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -
252	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100шт	1,40	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	39	22	<u>2</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>35</u> -
253	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100шт	4,50	<u>1,43</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	6	5	-	<u>2,00</u> 0,06	<u>9</u> -
254	8-I47-2	Конструкции металлические кабельные, скоба т	0,06	<u>391,00</u> 36,90	<u>4,10</u> 1,02	23	2	-	<u>60,00</u> 1,32	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
255	8-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2кг 100шт	3,67	<u>43,90</u> 10,90	<u>1,20</u> 0,28	16I	40	<u>4</u> I	<u>17,00</u> 0,36	<u>62</u> I
256	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм т	2,70	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	292	93	<u>98</u> 27	<u>61,00</u> 12,69	<u>165</u> 34
257	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	4,85	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	155	45	<u>37</u> II	<u>16,00</u> 2,94	<u>78</u> 14
258	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	35,00	<u>1,16</u> 0,37	<u>-</u> -	4I	13	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>35</u> -
259	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм 100м	0,15	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	10	4	<u>3</u> I	<u>52,00</u> 12,82	<u>8</u> 2
260	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм 100м	1,20	<u>11,00</u> 6,67	<u>0,39</u> 0,16	13	8	<u>-</u> -	<u>12,00</u> 0,21	<u>14</u> -
261	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод суммарное сечение до 2,5 мм ²	0,60	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	3	I	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> I

90I-3- 265.89

(9.2)

481

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
262	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100мм ²	2,30	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>5</u> -
263	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 16 кв.мм 100мм	4,00	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	37	16	<u>20</u> 6	<u>7,00</u> 1,88	<u>28</u> 8
264	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг 100мм	1,80	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	18	11	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>20</u> -
265	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10мм ² 100мм	16,50	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	619	183	<u>380</u> 121	<u>20,00</u> 9,44	<u>330</u> 156
266	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100мм	2,70	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	164	63	<u>62</u> 23	<u>41,00</u> 10,84	<u>111</u> 29
267	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ² 100мм	0,30	<u>68,00</u> 25,00	<u>28,20</u> 8,88	20	8	<u>9</u> 3	<u>44,00</u> 11,46	<u>13</u> 3

90I-3- 265.89 (9.2)

482

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
268	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2кг 100м	19,40	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	250	142	<u>8</u> 3	<u>13,00</u> 0,22	<u>252</u> 4
269	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг 100м	3,10	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	149	56	<u>40</u> 13	<u>31,00</u> 5,21	<u>96</u> 16
270	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе 10м	2,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	23	5	<u>-</u> -	<u>5,00</u> 0,06	<u>10</u> -
271	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	54,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	72	25	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>54</u> -
272	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 7 шт	128,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	63	28	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>128</u> -
273	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 14 шт	88,00	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u> -	71	35	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>88</u> -

90I-3- 265.89 (9.2)

483

23.02.1-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
274 8-153-5		Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ, до: I сечение до 16 мм ² шт	2,00	<u>3,55</u> 1,08	= -	7	2	= -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			8560	I34I	<u>736</u> 232		<u>2363</u> 296
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			5I40	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			89	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			200	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			55	-	-		-
		Комплектация	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			5508	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3420	-	-		-
		Материалы	руб			I348	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I573	-		-
		Накладные расходы	руб			II66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20I	-		-
		Плановые накопления	руб			362	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4948	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		276I
		Сметная заработная плата	руб			-	1774	-		-
		Итого по разделу I	руб			10456	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		276I
		Сметная заработная плата	руб			-	1774	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
275	I5I7-2490	Щиток освещения ЯОУ850I шт	2,00	<u>41,96</u>	=	84	-	=	=	=
276	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60 шт	1,00	<u>16,68</u>	=	17	-	=	=	=
277	2405-II043	Коробка клеммная У6I4 шт	3,00	<u>7,36</u>	=	22	-	=	=	=
278	2405-II044	То же, типа У6I5 шт	36,00	<u>12,12</u>	=	436	-	=	=	=
279	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 У3 секция	12,00	<u>25,40</u>	=	305	-	=	=	=

90I-3- 265.89 (9.2)

485

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
280	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3 секция	2,00	<u>6,59</u>	=	I3	-	=	=	=
281	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 У3 секция	1,00	<u>35,10</u>	=	35	-	=	=	=
282	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73 У232IУ3 шт	1,00	<u>2,44</u>	=	2	-	=	=	=
283	2405-2290	То же, секция У2328 шт	1,00	<u>28,41</u>	=	28	-	=	=	=
284	2405-2275	Светофор У2629 шт	1,00	<u>16,57</u>	=	I7	-	=	=	=
285	2405-II334	Лоток металлический НЛ20-П2У3 шт	450,00	<u>1,98</u>	=	89I	-	=	=	=
286	2405-I863	Стойки КII52У3 1000шт	0,03	<u>428,80</u>	=	I3	-	=	=	=
287	2405-I862	Стойки КII5IУ3 1000шт	0,II	<u>357,68</u>	=	37	-	=	=	=
288	2405-I696	Полки КII6IУ3 1000шт	0,45	<u>139,36</u>	=	63	-	=	=	=
289	2405-I720	Профили К347У2 шт	I7,00	<u>0,47</u>	=	8	-	=	=	=

90I-3-265.89

(9.2)

486

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
290	2405-I685	Подвески закладные К34IU3 I000шт	0,35	<u>16,29</u>	=	6	-	=	=	=
291	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	4,00	<u>0,43</u>	=	2	-	=	=	=
292	2405-I0I6	Вводы гибкие КI086У3 шт	35,00	<u>2,29</u>	=	80	-	=	=	=
293	II3-I35	Трубы стальные электросвар- ные ДН-47; Т-2.5 м	15,00	<u>0,52</u>	=	8	-	=	=	=
294	I59-483	Трубы полиэтиленовые средне- го типа наружным диаметром 40 I0м	12,00	<u>3,46</u>	=	42	-	=	=	=
295	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=32 мм I000м	0,50	<u>435,60</u>	=	2I8	-	=	=	=
296	I5I-I252	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм ² I000м	0,05	<u>222,00</u>	=	II	-	=	=	=
297	I5I-I253	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х4 мм ² I000м	0,18	<u>267,00</u>	=	48	-	=	=	=
298	I5I-I252	То же, сеч. 3х2,5+IхI,5 кв. мм I000м	0,07	<u>266,40</u>	=	I9	-	=	=	=

90I-3- 265.89 (9.2)

487

23821-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
299	I5I-I253	То же, сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм I000м	0,18	<u>320,40</u>	==	58	-	==	==	==
300	I5I-I255	То же, сеч. 3x10+1x6 кв.мм I000м	0,35	<u>504,00</u>	==	176	-	==	==	==
30I	I5I-I256	То же, сеч. 3x16+1x10 кв.мм I000м	0,42	<u>709,00</u>	==	298	-	==	==	==
302тI	I5I-I252	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм I000м	1,60	<u>288,60</u>	==	462	-	==	==	==
303	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм2 I000м	0,76	<u>195,00</u>	==	148	-	==	==	==
304	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5 мм2 I000м	0,93	<u>211,00</u>	==	196	-	==	==	==
305	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1 мм2 I000м	0,14	<u>202,00</u>	==	28	-	==	==	==
306	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением 7x1 мм2 I000м	0,20	<u>281,00</u>	==	56	-	==	==	==
307	I509-4050	Кабель марки КГ-660 сеч. 3x2,5+1x1,5 кв.мм I000м	0,02	<u>318,24</u>	==	6	-	==	==	==

90I-3- 265.89 (9.2)

488

2381-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
308	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2x5 мм ² 1000м	0,30	<u>28,40</u>	=	9	-	=	=	=
309	I54-I6I	Розетка штепсельная мало- габаритная типа РШ-П-20-0-0I-IO/220У4 шт	7,00	<u>0,16</u>	=	I	-	=	=	=
310	I54-I55	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-02-IO/220 шт	7,00	<u>0,12</u>	=	I	-	=	=	=
311	I504-I7332	Розетка штепсельная РШ-30-0-М-25/380 шт	2,00	<u>0,43</u>	=	I	-	=	=	=
312	I504-I7333	Вилка штепсельная ВШ-30-М-25/380 шт	2,00	<u>0,43</u>	=	I	-	=	=	=
313	I54-29	Выключатели типа ПВ2-IO56МЛБ шт	10,00	<u>2,17</u>	=	22	-	=	=	=
314	I54-3I	Выключатели типа ПВ3-IO шт	4,00	<u>4,33</u>	=	17	-	=	=	=
315	I504 д.35	Розетка штепсельная РШ-П-20-0-25/220 шт	4,00	<u>0,43</u>	=	2	-	=	=	=
316	I504 д.35	Вилка штепсельная ВШ-П-20-25/220 шт	4,00	<u>0,53</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3889	-	==		==
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3889	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3890	-	-		-
		Плановые накопления	руб			309	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4198	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4198				
		Итого прямые затраты по смете	руб			12449	1341	<u>736</u>		<u>2368</u>
		В том числе:						232		296
		Стоимость оборудования	руб			5140	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			89	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			200	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			55	-	-		-
		Комплектация	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			5508	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			7309	-	-		-
		Материалы	руб			1348	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1573	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3890	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			1166	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	201	-		-
		Плановые накопления	руб			671	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9146	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2761
		Сметная заработная плата	руб			-	1774	-		-
		Итого по смете	руб			14654	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2761
		Сметная заработная плата	руб			-	1774	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст.инженер

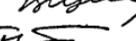
проверил рук.группы

Перфорация: ст.инженер

проверил рук.группы








Е.Беляева

Т.Калинина

Л.Скубак

В.Шербакова

В.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-26

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5 тыс.м³/сутки."
На гардеробное оборудование.

Основание: чертежи АР1

Сметная стоимость 1,75 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ преysкуран-тов, № укрупнен-ных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр-нт 56-01-01 п.320	Гардеробные шкафы цена: 52x1,012x1,04	шт.	32	54,72	1751
		ВСЕГО	руб.	-	-	1751
		Составила		Ф.Модина		
		Проверила		Т.Шкирева		

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников
 мутностью до 1500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки.

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел.-ч	27561
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	32049
Сметная заработная плата	руб	11461
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	Маш.-4	143,76
Бульдозеры 80л.с.	маш.-4	23,94
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-4	0,98
Катки самоходные 6,5т	маш.-4	1,36
Краны автомобильные 10т	маш.-4	79,24
Краны башенные 5т	маш.-4	52,66
Краны гусеничные 10т	маш.-4	25,17
Краны гусеничные 15т	маш.-4	240,21
Краны гусеничные 20т	маш.-4	23,25

I	2	3
Краны гусеничные 25т	маш.-4	73,22
Краны гусеничные 40т	маш.-4	1,92
Краны козловые 30т	маш.-4	9,88
Краны переносные 1т	маш.-4	2,50
Машины поливомоечные	маш.-4	0,51
Прочие машины	руб	3896,08
Растворонасосы 1м3/час	маш.-4	44,68
Растворонасосы 3м3/час	маш.-4	25,03
Трамбовки пневматические	маш.-4	246,08
Транспортеры ленточные передвижные 5м	маш.-4	3,72
Транспортеры ленточные передвижные 15м	маш.-4	5,50
Цемент-пушка	маш.-4	104,82
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-4	107,52
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	604
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	677
Сметная заработная плата	руб.	200
Строительные машины		
Краны автомобильные 5т	маш.-4	1,13
Краны гусеничные 25т	маш.-4	0,94

I	2	3
Краны переносные It	маш.-4	0,06
Прочие машины	руб	41,84
III. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	600
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	638
Заработная плата	руб	416
Строительные машины	руб	23,34
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	687
Нормативная трудоемкость	чел.-час	727
Заработная плата	руб	471
Строительные машины	руб	21,83
3. Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.-ч	53
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	55
Заработная плата	руб.	38
Строительные машины	руб	1,81

I	2	3
4. Узел управления		
Затраты труда	чел.-ч	43
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	45
Заработная плата	руб	32
Строительные машины	руб	2,39
5. Холодный водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	44
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	46
Заработная плата	руб	30
Строительные машины	руб	2
6. Горячий водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	33
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	33
Заработная плата	руб	24
Строительные машины	руб	1,07
7. Производственно-бытовая канализация		
Затраты труда	чел.-ч	90
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	92
Заработная плата	руб	72
Строительные машины	руб	3.75

I	2	3
8. Водостоки		
Затраты труда	чел. час	35
Нормативная трудоемкость	чел. час	35
Заработная плата	руб	26
Строительные машины	руб	2,13
9. Водостоки зала отстойников и фильтров		
Затраты труда	чел. час	37
Нормативная трудоемкость	чел. час	37
Заработная плата	руб	26
Строительные машины	руб	1,08
10. Трубопроводы отбора проб зала отстойников и фильтров		
Затраты труда	чел. час	870
Нормативная трудоемкость	чел. час	888
Заработная плата	руб	563
Строительные машины	руб	1,94
IV. Механо-монтажные работы		
I. Технологическое оборудование и трубопроводы зала отстойников и фильтров		
Затраты труда	чел. час	4053
Нормативная трудоемкость	чел. час	4478
Заработная плата	руб	2939
Строительные машины	руб	56,77

90I-3- 265.89

(9.2)

497

23821-12

I	2	3
2. Насосная станция II подъема		
Затраты труда	чел.-ч	937
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1028
Заработная плата	руб	705
Строительные машины	руб	0,08
3. Отопление коагулянта и полиакриламида		
Затраты труда	чел.-ч	1193
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1266
Заработная плата	руб	802
Строительные машины	руб	1,0
4. Оборудование химлаборатории		
Затраты труда	чел.-ч	1094
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1168
Заработная плата	руб	759
У. Электромонтажные работы		
I. Силовое электросборудование		
Затраты труда	чел.-ч	2285
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2761
Сметная заработная плата	руб	1774

I	2	3
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	1055
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1309
Сметная заработная плата	руб	856
3. Электрооборудование ТП		
Затраты труда	чел.-ч	183
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	368
Сметная заработная плата	руб	234
4. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	920
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1023
Сметная заработная плата	руб	621
5. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	449
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	534
Сметная заработная плата	руб	348

I	2	3
6. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	196
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	217
Сметная заработная плата	руб.	137
Всего		
Затраты труда	чел.-ч	43022
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	49474
Сметная заработная плата	руб	22534

Составили

из - Т.Шкирева
 Г.Лучина
 В.Щербакова