

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-250.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 9

СМЕТЫ

Часть 2

(стр. 231 - 428)

*23531-11*

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4  
Зак. 4529 инв. 23531-11 тираж 60  
Сдано в печать 22.08.1989 Цена 7-56



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.1906-16039	Таль электрическая исключается ТЭ100-51120,01 шт	I	<u>400,00</u>	=	400	-	=	=	=	=
3.1906-16040	Таль электрическая добавляется ТЭ100-52120,01 шт	I	<u>440,00</u>	=	440	-	=	=	=	=
4.2307-11384	Затвор 32ч 906рс. электроприводом Ду 600 шт	7	<u>540,00</u>	=	3780	-	=	=	=	=
5.2307-11054	Задвижка с эл. приводом 30ч 906бр д.300 мм шт.	7	<u>280,00</u>	=	1960	-	=	=	=	=
6.1704-20004	Мановакууметр И-образный шт	7	<u>3,30</u>	=	23	-	=	=	=	=
7.2307-11381	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 32ч306р Ду 600 шт	I	<u>400,00</u>	=	400	-	=	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Загрузка фильтров										
8.Пр-нт Миннефт. обр.пр. ИСЦ г.И пр.И стр.198 п.8 1969г. к=1,2	Стоимость песка затаренно-го в мешках		292,30	<u>28,90</u>	=	8447	-	=	=	=
			мЗ							
B7 - Трубопровод исходной воды										
9.1906-02006 З-1007-3 прил.5 стр.24	Кран подвесной электриче-ский однобалочный одно-пролетный г/п 1,0, про-лет 15,0		I	<u>1033,00</u>	=	1033	-	=	=	=
			шт							
10.1906-16039	Таль электрическая исклю-чается ТЭ100-51120,01		I	<u>400,00</u>	=	400	-	=	=	=
			шт							
11.1906-16040	Таль электрическая добав-ляется назначения ТЭ100-52120,01		I	<u>440,00</u>	=	440	-	=	=	=
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I2.2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 324306р ду 500		шт	6	<u>315.00</u>	=	1890	-	=	=	=
I3.2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099,059СП ИА99044 ду 400		шт	4	<u>545.00</u>	=	2180	-	=	=	=
I4.2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, ду 300		шт	9	<u>103.00</u>	=	927	-	=	=	=
I5.I704-20004	Мановакууметр И-образный		шт	8	<u>3.30</u>	=	26	-	=	=	=
В8 - Трубопровод осветленной воды											
I6.2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 324306р ду 500		шт	3	<u>315.00</u>	=	945	-	=	=	=
I7.2307-II054	Задвижка с эл.приводом 30ч906бр д.300 мм		шт	7	<u>280.00</u>	=	1960	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
КЗ - Трубопроводы производственной канализации											
18.2307-11384	Затвор 32ч906бр с электро- приводом Ду 600		шт	7	<u>540.00</u>	=	3780	-	=	=	=
К5 - Трубопроводы осадка											
19.2307-103	Задвижка 30ч906бр д.150мм		шт	12	<u>210.00</u>	=	2520	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу I					руб		30804	-	=		=
					руб			-	=		=
в том числе:											
Стоимость оборудования					руб		30904	-	-		-
Тара и упаковка					руб		620	-	-		-
Транспортные расходы					руб		1262	-	-		-
Заготовительно-складские расходы					руб		394	-	-		-
Комплектация					руб		215	-	-		-
Всего стоимость оборудова- ния					руб		33395	-	-		-
Итого по разделу I					руб		33395	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Монтажные работы на оборудование										
Зал осветителей и фильтров										
VI - фильтрованная и промывная вода										
20.3-4-2		Кран подвесной электриче- ский однобалочный, грузо- подъемность I т, пролет до 9 м	I	<u>46,80</u> 40,50	<u>3,56</u> 1,53	47	4I	<u>4</u> 2	<u>64,00</u> 1,97	<u>64</u> 2
		шт								
2I.3-1007-I		Электромонтаж крана	I	<u>295,90</u> 107,00	<u>27,00</u> 8,82	296	107	<u>27</u> 9	<u>171,20</u> 11,88	<u>171</u> 11
	прил. 6 стр. 25,20	шт								
22.3-У-202		Сдача крана Г <sub>0</sub> спортехнад- зору	I	<u>7,98</u> 3,41	<u>1,81</u> 0,76	8	3	<u>2</u> 1	<u>5,46</u> 0,98	<u>5</u> 1
	к=1,05	т/гп								
23.12-802-13		Затвор	7	<u>66,45</u> 34,75	<u>8,00</u> 3,99	465	243	<u>56</u> 28	<u>46,00</u> 5,15	<u>322</u> 36
		шт								
24.12-802-10		Задвижки чугунные фланце- вые диаметр 300 мм	7	<u>22,92</u> 18,25	<u>1,59</u> 0,87	160	93	<u>12</u> 3	<u>17,00</u> 0,48	<u>119</u> 3





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
K3 - Трубопроводы производственной канализации										
36.I2-802-I3	Затвор		7	<u>66,45</u>	<u>8,00</u>	465	243	<u>56</u>	<u>46,00</u>	<u>322</u>
	шт			34,75	3,99			28	5,15	36
K5 - Трубопроводы осадка										
37.I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм		12	<u>10,64</u>	<u>0,65</u>	123	72	<u>8</u>	<u>8,00</u>	<u>96</u>
	шт			5,96	0,15			2	0,19	2
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб</u>		2732	1415	<u>293</u>		<u>2029</u>
				<u>руб</u>				<u>119</u>		<u>149</u>
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			2732	-	-		-
Материалы			руб			921	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	1534	-		-
Накладные расходы			руб			1133	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч			-	-	-		104

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	202	-		-
		Плановые накопления	руб			311	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4176	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2282
		Сметная заработная плата	руб			-	1736	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4176	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2282
		Сметная заработная плата	руб			-	1736	-		-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			33636	1415	<u>293</u>		<u>2029</u>
			руб					119		149
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			30904	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			620	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			1262	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			394	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Комплектация	руб			215	-	-		
		Всего, стоимость оборудования	руб			33395	-	-		
		Стоимость монтажных работ	руб			2732	-	-		
		Материалы	руб			921	-	-		
		Всего заработная плата	руб			-	1534	-		
		Накладные расходы	руб			1133	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		104
		Сметная заработная плата	руб			-	202	-		
		Плановые накопления	руб			311	-	-		
		Всего стоимость монтажных работ	руб			4176	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2282
		Сметная заработная плата	руб			-	1736	-		
		Итого по отделу I	руб			37571	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2282
		Сметная заработная плата	руб			-	1736	-		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.	I50I-01138	Двигатель исключается A2-8I-2,4,6,8,10V3 шт	2	<u>198.00</u>	=	396	-	=	=	=
45.	I50I-01422	Двигатель добавляется 4A200M2,4,6,8V3 шт	2	<u>325.00</u>	=	650	-	=	=	=
46.	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр,ду-400 шт	9	<u>338.00</u>	=	3492	-	=	=	=
47.	2307-II054	То же, ду-300 шт	6	<u>280.00</u>	=	1680	-	=	=	=
48.	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, ду-400 шт	1	<u>210.00</u>	=	210	-	=	=	=
49.	2307-II041	То же, ду-300 шт	2	<u>103.00</u>	=	206	-	=	=	=
50.	2307-II040	То же, ду-250 шт	2	<u>73.00</u>	=	146	-	=	=	=
51.	2307-32	Клапан обратный I9ч22р д.300 мм шт	6	<u>48.00</u>	=	288	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52.2307-10828	Клапан обратный 19ч 21бр ду 250	шт	2	<u>27.00</u>	=	54	-	=	=	=
53.2402-03005	Огнетушитель	шт	4	<u>8.65</u>	=	35	-	=	=	=
АО - Трубопроводы вакуумной системы										
54.2311-10036	Насос вакуумный водоколь- цевой ВВН1-0,75	шт	2	<u>210.00</u>	=	420	-	=	=	=
55.1704-20001	Вакууметр д.100	шт	1	<u>2.30</u>	=	2	-	=	=	=
КЗ - Сточные трубопроводы										
56.2301-01190	Насос НКС-10/45	шт	3	<u>705.00</u>	=	2115	-	=	=	=
57.07-08-135	Бочка деревянная 250 л.	шт	1	<u>15.00</u>	=	15	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб</u>		17275	-	=	=	=
				<u>руб</u>				=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб			17275	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			345	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			706	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			220	-	-		-
		Комплектация	руб			119	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			18665	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			18665	-	-		-
Раздел 4. Монтажные работы										
VI - Трубопровод чистой воды										
58.3-I-3		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъ- емность 2 т, пролет до 9м	I	<u>26,30</u>	<u>3,46</u>	26	2I	<u>4</u>	<u>35,00</u>	<u>35</u>
		шт		20,50	1,50			2	1,93	2
59.3-Y-I98 K=I,05		Сдача крана Госгортехнадзору	2	<u>8,80</u>	<u>2,15</u>	18	7	<u>5</u>	<u>5,97</u>	<u>12</u>
		г/п		3,73	0,89			2	1,15	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60.7-28I-3M		Монтаж насоса	6	<u>33,87</u>	<u>4,94</u>	203	96	<u>29</u>	<u>39,00</u>	<u>234</u>
		шт		15,97	2,20			13	2,84	17
61.8-48I-2I		Присоединение к сети до 10,5 т	6	<u>2,62</u>	<u>0,04</u>	16	10	-	<u>2,00</u>	<u>12</u>
		шт		1,59	-			-	-	-
62.7-28I-IIM		Монтаж насоса K290/30	2	<u>21,50</u>	<u>2,59</u>	43	26	<u>5</u>	<u>21,12</u>	<u>42</u>
		шт		13,20	1,22			2	1,57	3
63.8-48I-20		Присоединение к сети до 0,25 т	2	<u>2,04</u>	<u>0,04</u>	4	3	-	<u>2,00</u>	<u>4</u>
		шт		1,44	-			-	-	-
64.I2-802-II		Задвижки чугунные фланцевые д.400 мм	9	<u>27,22</u>	<u>2,24</u>	245	149	<u>20</u>	<u>21,00</u>	<u>189</u>
		шт		16,50	0,60			5	0,77	7
65.I2-802-I0		То же, диаметр 300 мм	6	<u>22,92</u>	<u>1,59</u>	138	80	<u>9</u>	<u>17,00</u>	<u>102</u>
		шт		13,25	0,37			2	0,48	3
66.I2-802-II		То же, д.400 мм	1	<u>23,80</u>	<u>2,12</u>	24	13	<u>2</u>	<u>21,00</u>	<u>21</u>
		шт		13,20	0,48			-	0,62	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67.I2-802-10	То же, диаметр 300 мм		2	<u>20.20</u>	<u>1.52</u>	40	2I	<u>3</u>	<u>17.00</u>	<u>34</u>
	шт			10,60	0,30			I	0,39	I
68.I2-802-9	То же, диаметр 250 мм		2	<u>14.80</u>	<u>1.23</u>	30	I7	<u>3</u>	<u>14.00</u>	<u>28</u>
	шт			8,6I	0,25			I	0,32	I
69.I2-803-8	Клапаны чугунные обратные подъемные поворотные фланцевые диаметр 300 мм		6	<u>12.60</u>	<u>1.48</u>	76	58	<u>9</u>	<u>15.00</u>	<u>90</u>
	шт			9,65	0,28			2	0,36	2
70.I2-803-7	Клапаны чугунные обратные подъемные поворотные флан- цевые диаметр 250 мм		2	<u>10.90</u>	<u>1.2I</u>	22	I7	<u>2</u>	<u>13.00</u>	<u>26</u>
	шт			8,45	0,2I			-	0,27	I
	АО - Трубопроводы вакуумной системы									
7I.7-I79-I	Агрегат компрессорный во- докольцевой, массой 0,4 т		2	<u>20.62</u>	<u>1.65</u>	4I	2I	<u>4</u>	<u>26.00</u>	<u>52</u>
	компл			10,43	0,79			2	I,02	2
72.II-9I-5	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр мембранный показывающий коррозионно- стойкий		I	<u>0.82</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>1.00</u>	<u>I</u>
	шт			0,80	-			-	-	-

<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>
КЗ - сточные трубопроводы										
73.7-28I-10M	Монтаж насоса ВКС10/45А		3	<u>13,57</u>	<u>1,52</u>	4I	27	<u>4</u>	<u>14,40</u>	<u>43</u>
	шт			9,00	0,73			2	0,94	3
74.8-48I-20	Присоединение к сети масса, до 0,25 т		3	<u>2,04</u>	<u>0,04</u>	6	4	-	<u>2,00</u>	<u>6</u>
	шт			1,44	-			-	-	-
75.Прилож.к поз. 7-28I-III 7-28I-10M	Стоимость электроэнергии, квт.ч	173,25		<u>0,02</u>	-	3	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 4		<u>руб</u>			977	57I	<u>99</u>		<u>98I</u>
			руб					34		45
в том числе:										
	Стоимость монтажных работ		руб			977	-	-		-
	Материалы		руб			27I	-	-		-
	Всего заработная плата		руб			-	605	-		-
	Ресурсы на опробование		руб			25	-	-		-
	Накладные расходы		руб			460	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	80	-		-
		Плановые накопления	руб			115	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1552	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1019
		Сметная заработная плата	руб			-	685	-		-
		Итого по разделу 4	руб			1552	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1019
		Сметная заработная плата	руб			-	685	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 2	руб			18252	571	99		931
			руб					34		45
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			17275	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			345	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			706	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			220	-	-		-
		Комплектация	руб			119	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			18665	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			977	-	-		-
		Материалы	руб			271	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	605	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			25	-	-		-
		Накладные расходы	руб			460	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	80	-		-
		Плановые накопления	руб			115	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1552	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1019
		Сметная заработная плата	руб			-	685	-		-
		Итого по отделу 2	руб			20217	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1019
		Сметная заработная плата	руб			-	685	-		-
		Отдел 3. Реагентное хозяйство								
		Раздел 5. Оборудование								
		Отделение коагулянта и полиакриламида								
76.I906-I6002		Таль ручная червячная передвижная г/п I,0	шт	2	<u>41.00</u>	=	82	-	=	=
					-	-			-	-
77.I906-I6006		Доплата за каждый м подъема г/п I,0	шт	6	<u>4.85</u>	=	29	-	=	=
					-	-			-	-
78.I906-01014		Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 3	шт	1	<u>217.00</u>	=	217	-	=	=
					-	-			-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85.241001-338		Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3	I	<u>900.00</u>	=	900	-	=	=	=
		шт								
86.2301-15222	доп.67	Насос НД2,5 ИССО/16ДИ4БА с эл.двиг. 4А100 4	3	<u>480.00</u>	=	1440	-	=	=	=
		шт								
		АО - трубопроводы сжатого воздуха								
87.1906-16002		Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0	I	<u>41.00</u>	=	41	-	=	=	=
		шт								
88.1906-16006		Доплата за каждый м подъема г/п 1,0	3	<u>4.85</u>	=	15	-	=	=	=
		шт								
89.2302-11047	доп.41	Компрессор БК-6М1 с эл.двиг. 4А160М4	4	<u>465.00</u>	=	1860	-	=	=	=
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 5		<u>руб</u>		7659	-	=	=	=
				<u>руб</u>						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб			7659	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			153	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			313	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			97	-	-		-
		Комплектация	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8274	-	-		-
		Итого по разделу 5	руб			8274	-	-		-
Раздел 6. Монтажные работы										
Отделение коагулянта и полиакриламида										
PI - трубопроводы раствора коагулянта										
90.3-V-6II		Монтаж ручной тали	0.10	<u>47.25</u>	<u>3.88</u>	5	3	-	<u>40.66</u>	<u>4</u>
		тн		25,4I	1,26			-	1,63	-
9I.3-V-I97		Сдача крана Госгортехнадзору	I	<u>11.65</u>	<u>2.10</u>	12	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>8.56</u>	<u>9</u>
		т/г		5,35	0,84			I	1,08	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92.3-I-I		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъ- емностью 0,5-1 т, пролет до 9 м	I	<u>23,40</u>	<u>2,20</u>	23	19	<u>2</u>	<u>31,70</u>	<u>32</u>
		шт		18,90	1,06			I	1,37	I
93.7-28I-9M		Монтаж насоса 365-50-125- -К-С	2	<u>15,70</u>	<u>1,26</u>	31	21	<u>2</u>	<u>16,64</u>	<u>33</u>
		шт		10,40	0,64			I	0,83	2
94.8-48I-19		Присоединение к сети масса до 10,1 т	2	<u>1,38</u>	<u>0,04</u>	3	2	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
		шт		0,94	-			-	-	-
95.7-28I-9M		Монтаж насоса НД2,5 1000/16KI4BA	3	<u>15,70</u>	<u>1,26</u>	47	31	<u>4</u>	<u>16,64</u>	<u>50</u>
		шт		10,40	0,64			2	0,83	2
96.8-48I-19		Присоединение к сети масса до 0,1 т	3	<u>1,38</u>	<u>0,04</u>	4	3	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
		шт		0,94	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
P2 - трубопроводы раствора полиакриламида										
97.3-1007-I прил.6 стр.25,20	Электромонтаж крана	шт	I	<u>295,90</u> 107,00	<u>27,00</u> 8,82	296	107	<u>27</u> 9	<u>171,20</u> 11,38	<u>171</u> 11
98.3-У-202 К=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору	т/г	I	<u>7,98</u> 3,41	<u>1,81</u> 0,76	8	3.	<u>2</u> 1	<u>5,46</u> 0,98	<u>5</u> 1
99.3-4-I	Кран подвесной электрический однопалочный, грузо-подъемность I т, пролет до 6 м	шт	I	<u>39,50</u> 33,90	<u>3,02</u> 1,33	40	34	<u>3</u> 1	<u>57,00</u> 1,72	<u>57</u> 2
100.18-I-3	Монтаж установки УРП-3	шт	I	<u>23,90</u> 14,00	<u>3,11</u> 1,44	24	14	<u>3</u> 1	<u>27,00</u> 1,86	<u>27</u> 2
101.7-281-10M	Монтаж насоса НД2,5 1000/16Д14БА	шт	3	<u>13,57</u> 9,00	<u>1,52</u> 0,73	41	27	<u>4</u> 2	<u>14,40</u> 0,94	<u>43</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I02.8-48I-19	Присоединение к сети масса до 0,1 т		3	<u>1,38</u>	<u>0,04</u>	4	3	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
	шт			0,94	-			-	-	-
	АО - трубопроводы сжатого воздуха									
I03.3-У-6I1	Монтаж ручной тали		0,05	<u>47,25</u>	<u>3,88</u>	2	1	-	<u>40,66</u>	<u>2</u>
	тн			25,41	1,26			-	1,63	-
I04.7-I79-2M	Агрегат компрессорный водокольцевой, массой 0,77 т		4	<u>32,96</u>	<u>3,30</u>	132	67	<u>13</u>	<u>31,00</u>	<u>124</u>
	компл			16,80	1,53			8	1,97	8
I05.Прилож.к поз. 7-28I-9M 7-28I-10M	Стоимость электроэнергии		152,25	<u>0,02</u>	-	3	-	-	-	-
	квт.ч			-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 6		<u>руб</u>			675	340	<u>62</u>		<u>565</u>
			<u>руб</u>					25		33
	в том числе:									
	Стоимость монтажных работ		<u>руб</u>			675	-	-		-
	Материалы		<u>руб</u>			202	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	365	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	47	-		-
		Плановые накопления	руб			77	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1025	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		622
		Сметная заработная плата	руб			-	412	-		-
		Итого по разделу 6	руб			1025	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		622
		Сметная заработная плата	руб			-	412	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 3	<u>руб</u>			8334	340	<u>62</u>		<u>565</u>
			руб					25		33

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость оборудования	руб			7659	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			153	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			313	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			97	-	-		-
		Комплектация	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8274	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			675	-	-		-
		Материалы	руб			202	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	365	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	47	-		-
		Плановые накопления	руб			77	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1025	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		622
		Сметная заработная плата	руб			-	412	-		-
		Итого по отделу 3	руб			9299	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		622
		Сметная заработная плата	руб			-	412	-		-
		Отдел 4. Лаборатория								
		Раздел 7. Оборудование								
I06.560	I01	Вытяжной шкаф ШВ2,3	шт	2	<u>1612,00</u>	=	3224	-	=	=
					-	-			-	-
I07.560	I01-586	Стол для лаборанта	шт	23	<u>60,00</u>	=	1380	-	=	=
	доп.5				-	-			-	-
I08.560	I01-517	Стол лабораторный с раковиной КДЛ423-05	шт	7	<u>152,00</u>	=	1064	-	=	=
	доп.5				-	-			-	-

90I-3-250.88

(9.2)

261

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IO9.560IOI		Стол лабораторный химический пристенный КДЛ-423-01 шт	3	<u>393.00</u>	=	1179	-	=	=	=
II0.560IOI-588 доп.5		Шкаф для химических реактивов КДЛ-423-15 шт	7	<u>93.00</u>	=	651	-	=	=	=
III.560IOI-590 доп.5		Шкаф для приборов КДЛ-423-14 шт	5	<u>98.00</u>	=	490	-	=	=	=
II2.560IOI-518 доп.5		Стол для аналитических весов СВ-2 шт	3	<u>61.00</u>	=	183	-	=	=	=
II3.560IOI-287		Тумба подсобная КДЛ-423-20 шт	1	<u>85.00</u>	=	85	-	=	=	=
II4.560IOI-365		Стол подкатный КДЛ-423-II-01 шт	2	<u>58.00</u>	=	116	-	=	=	=



			-----										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I21.I5I4-I0003	Электропечь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ-1,6-2,5-1/9-43		шт	4	<u>280,00</u>	=	1120	-	=	=	=		
I22.I5I4-I0007	Электрошкаф сушильный ла- бораторный СНОЛ-3,5.3,5- 5/3-43		шт	1	<u>165,00</u>	=	165	-	=	=	=		
I23.I70648	Центрифуга ОПН-8		шт	3	<u>94,80</u>	=	284	-	=	=	=		
I24.I70648 стр.36	Термостат суховоздушный электрический ТС-80М-2		шт	3	<u>144,00</u>	=	432	-	=	=	=		
I25.Пр-нт 092	Холодильник ЗИЛ		шт	2	<u>370,00</u>	=	740	-	=	=	=		
I26.Пр-нт 092	Вакуум-насос ЭНЕР-ИД		шт	3	<u>54,00</u>	=	162	-	=	=	=		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I27.	I70648- I76-8 д.1.2	Устройство для пробного коагулирования УПК шт	I	<u>110.00</u>	=	110	-	=	=	=
I28.	I507-I4I доп.38	Аппарат для дистилляции во- ды АД шт	2	<u>96.00</u>	=	192	-	=	=	=
I29.	I507-354 доп.38	Аппарат для бидистилляции воды БД-4 шт	I	<u>552.00</u>	=	552	-	=	=	=
I30.	I705-04036	Микроскоп биологический МБС-I шт	2	<u>130.00</u>	=	260	-	=	=	=
I31.	I705-04062	Микроскоп люминесцентный МЛ-2А шт	I	<u>3900.00</u>	=	3900	-	=	=	=
I32.	I70648	Баня водяная с электриче- ским подогревом шт	5	<u>6.00</u>	=	30	-	=	=	=
I33.	640I02-27	Электроплитка шт	9	<u>5.40</u>	=	49	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I34.560I0I-I50	3I	Стерелизатор паровой	И	<u>15.60</u>	=	16	-	=	=	=
	доп.3	НК-30	шт							
I35.I703I-5357		Весы лабораторные равно- плечные 3 класса	I	<u>67.00</u>	=	67	-	=	=	=
		ВЛР-I кг	шт							
I36.I703I-5356		Весы лабораторные двух- призменные 2 класса	I	<u>575.00</u>	=	575	-	=	=	=
		ВЛДП-200Г	шт							
I37.I703I-5358		Весы лабораторные электрон- ные 4 класса ВЛЭ-I0 кг	I	<u>130.00</u>	=	130	-	=	=	=
			шт							
I38.I705-0I056		Осветитель для биологиче- ского микроскопа СИ-I9	I	<u>20.40</u>	=	20	-	=	=	=
			шт							
I39.I704-II068		Объект-микромметр для от- ражения света ОМИ	I	<u>4.10</u>	=	4	-	=	=	=
			шт							

90I-3-250.88

(9.2)

266

23531-11

-----			4	5	6	7	8	9	10	11
I	2	3								
I40.	I705-04087	Лупа бинокулярная БМ-2 шт	I	<u>9.50</u>	=	10	-	=	=	=
I41.	I70648-5II	Банки широкогорлые 0,25л шт	3	<u>1.30</u>	=	4	-	=	=	=
I42.	I70648-5II	То же, 0,5 л шт	3	<u>1.30</u>	=	4	-	=	=	=
I43.	I70648-5II	То же I л шт	3	<u>1.60</u>	=	5	-	=	=	=
I44.	I70648-5II	То же 2 л шт	3	<u>2.25</u>	=	7	-	=	=	=
I45.	I70648-I60	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВЗ шт	I	<u>250.00</u>	=	250	-	=	=	=
I46.	I70648-403	Бутыли 2 шт	3	<u>0.62</u>	=	2	-	=	=	=





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I59.	I70648-408	Колба для фильтрования под вакуумом	3	<u>1.60</u>	=	5	-	=	=	=
	0		шт							
I60.	I70648-409	Колба мерная 25 мл	3	<u>0.90</u>	=	3	-	=	=	=
	9		шт							
I61.	I70648-409	То же 50 мл	3	<u>0.40</u>	=	1	-	=	=	=
	9		шт							
I62.	I70648-409	То же 100 мл	3	<u>0.40</u>	=	1	-	=	=	=
	9		шт							
I63.	I70648-409	То же 250 мл	3	<u>0.45</u>	=	1	-	=	=	=
	9		шт							
I64.	I70648-409	То же 500 мл	3	<u>0.55</u>	=	2	-	=	=	=
	9		шт							
I65.	I70648-409	То же 1000 мл	3	<u>0.65</u>	=	2	-	=	=	=
	9		шт							

90I-3-250.88

(9.2)

270

23531-11

-----			4	5	6	7	8	9	10	11	
I	2	3									
I66.	I70648-408	Мензурка 250 мл	шт	3	<u>0.52</u>	==	2	-	==	==	==
I67.	I70648-408	То же 500 мл	шт	3	<u>0.70</u>	==	2	-	==	==	==
I68.	I70648-408	То же 1000 мл	шт	3	<u>0.90</u>	==	3	-	==	==	==
I69.	I70648-5I0	Насосы водоструйные	шт	3	<u>1.35</u>	==	4	-	==	==	==
I70.	I70648-80I	Кастрия 100 мл	шт	3	<u>0.20</u>	==	1	-	==	==	==
I71.	I70648-80I	То же 250 мл	шт	3	<u>0.28</u>	==	1	-	==	==	==
I72.	I70648-80I	То же 500 мл	шт	3	<u>0.26</u>	==	2	-	==	==	==

-----			-----									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	-----	
I73.	I70648-80I	Чаша выпарительная 25 мл	3	<u>0.09</u>	=	-	-	=	=	=		
8		шт		-	-			-	-	-		
I74.	I70648-80I	То же 50 мл	3	<u>0.12</u>	=	-	-	=	=	=		
8		шт		-	-			-	-	-		
I75.	I70648-80I	То же 100 мл	3	<u>0.15</u>	=	-	-	=	=	=		
8		шт		-	-			-	-	-		
I76.	I70648-80I	То же 250 мл	3	<u>0.20</u>	=	I	-	=	=	=		
8		шт		-	-			-	-	-		
I77.	I70648-80I	То же 450 мл	3	<u>0.37</u>	=	I	-	=	=	=		
8		шт		-	-			-	-	-		
I78.	I70648-80I	То же 850 мл	3	<u>0.55</u>	=	2	-	=	=	=		
8		шт		-	-			-	-	-		



			4	5	6	7	8	9	10	11
I	2	3								
I86.	I70648-803	Тигли низкие I	шт	3	<u>0.03</u>	=	-	-	=	=
I87.	I70648-803	То же 2	шт	3	<u>0.03</u>	=	-	-	=	=
I88.	I70648-803	То же 3	шт	3	<u>0.03</u>	=	-	-	=	=
I89.	I70648-803	То же 4	шт	3	<u>0.04</u>	=	-	-	=	=
I90.	I70648-803	Тигли низкие 5	шт	3	<u>0.06</u>	=	-	-	=	=
I91.	I70648-803	То же 6	шт	3	<u>0.09</u>	=	-	-	=	=
I92.	I70648-803	Тигли высокие I	шт	3	<u>0.04</u>	=	-	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I93.	I70648-803	То же 2	шт	3	<u>0.04</u>	=	-	-	=	=	=
I94.	I70648-803	То же 3	шт	3	<u>0.06</u>	=	-	-	=	=	=
I96.	I70648-803	То же 4	шт	3	<u>0.07</u>	=	-	-	=	=	=
I96.	I70648-803	То же 5	шт	3	<u>0.09</u>	=	-	-	=	=	=
I97.	I70648-808 I70648-808	Ступки и пестики I	шт	2	<u>0.28</u>	=	I	-	=	=	=
I98.	I70648-808 I70648-808	Ступки и пестики 2	шт	2	<u>0.43</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
199.	То же	То же 3	шт	2	<u>1.41</u>	==	3	=	==	==	==
200.	То же	То же 4	шт	2	<u>1.98</u>	==	4	-	==	==	==
201.	То же	То же 5	шт	2	<u>0.34</u>	==	1	-	==	==	==
202.	170648-808 8	Ступки и пестики 6	шт	2	<u>0.40</u>	==	1	-	==	==	==
203.	170648-808 8	То же 7	шт	2	<u>0.40</u>	==	1	-	==	==	==
204.	170648-519 6	Спиртовки лабораторные	шт	4	<u>0.95</u>	==	4	-	==	==	==
205.	170648-402 0	Пробирки типов ПХ	шт	12	<u>0.08</u>	==	-	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

276

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
206.	70648-4024	То же ПБ	шт	12	<u>0.04</u>	==	-	-	==	==	==
207.	170648-419 6	То же ПИ	шт	12	<u>0.08</u>	==	I	-	==	==	==
208.	170648-419 6	То же П2	шт	12	<u>0.08</u>	==	I	-	==	==	==
209.	170648-412 3	Стаканы высокие типа ВН	шт	8	<u>0.28</u>	==	2	-	==	==	==
210.	170648-412 3	То же В	шт	8	<u>0.36</u>	==	3	-	==	==	==
211.	170648-413 I	Стаканы низкие типа НН	шт	8	<u>0.36</u>	==	3	-	==	==	==
212.	170648-409 5	Стаканчики для взвешивания	шт	6	<u>0.55</u>	==	3	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
2I3.	I70648-5I6	5	Стекла покровные	шт	10	<u>0.05</u>	=	I	-	=	=	=
2I4.	I70648-403	2	Сосуды цилиндрические типа СЮ, 5	шт	3	<u>0.34</u>	=	I	-	=	=	=
2I5.	I70648-403	2	То же I	шт	3	<u>0.45</u>	=	I	-	=	=	=
2I6.	I70648-403	2	То же 2	шт	3	<u>0.62</u>	=	2	-	=	=	=
2I7.	I70648-403	2	То же 3	шт	3	<u>0.75</u>	=	2	-	=	=	=
2I8.	I70648-403	2	То же 5	шт	3	<u>1.15</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
219.	I70648-403 2	То же 10	шт	3	<u>1.60</u>	=	5	-	=	=	=
220.	I70648-403 2	То же 20	шт	3	<u>2.95</u>	=	9	-	=	=	=
221.	I70648-402 9	Чашки кристаллизационные	шт	3	<u>0.21</u>	=	I	-	=	=	=
222.	I70648-407 I	Цилиндры измерительные 10 мл	шт	3	<u>0.32</u>	=	I	-	=	=	=
223.	I70648-407 I	То же 25 мл	шт	3	<u>0.13</u>	=	-	-	=	=	=
224.	I70648-407 I	То же 50 мл	шт	3	<u>0.13</u>	=	-	-	=	=	=
225.	I70648-407 I	Цилиндры измерительные 100 мл	шт	3	<u>0.16</u>	=	-	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.2)

279

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
226	I70648-407 I	То же 250 мл шт	3	<u>0.25</u> -	= -	I	-	= -	= -	= -
227	I70648-5I3 9	Экспикатор I40 шт	3	<u>1.50</u>	=	5	-	=	=	=
228	I70648-5I3 9	То же I90 шт	3	<u>2.80</u>	=	8	-	=	=	=
229	I70648-5I3 9	То же 250 шт	3	<u>4.85</u>	=	15	-	=	=	=
230	I70648-I60 I	Аппарат кельдаля шт	I	<u>3.80</u>	=	4	-	=	=	=
231	I70648-4I3 8	Колба Кельдаля 50 шт	2	<u>0.27</u>	=	I	-	=	=	=
232	I70648-4I3 8	То же I00 шт	2	<u>0.33</u>	=	I	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
240.	I70648-529 8	То же XIII-355	шт	I	<u>1.00</u>	=	I	-	=	=	=
241.	I60648-536 2	То же XIII-545	шт	I	<u>1.80</u>	=	2	-	=	=	=
242.	I70648-529 8	То же XIII-KIII-210	шт	I	<u>0.95</u>	=	I	-	=	=	=
243.	I70648-536 2	То же XIII-KIII-445	шт	I	<u>1.80</u>	=	2	-	=	=	=
244.	I70648-524 8	То же XCH-KIII-430	шт	I	<u>1.70</u>	=	2	-	=	=	=
245.	I70648-402 9	Чаши плоскодонные	шт	6	<u>0.21</u>	=	I	-	=	=	=
246.	05II45-010 377 4.I	Алюминий сернокислый кг		0,20	<u>50.00</u>	=	10	-	=	=	=

90I-3- 250.88

(9.2)

282

23531-11

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
247.05II45-0II	205										
4.I	Аммиак водный 25ПР	кг	0,50	<u>0,05</u>	=	-	-	=	=	=	=
248.05II45-0II	172										
4.I	Аммоний надсернокислый	кг	0,20	<u>0,80</u>	=	-	-	=	=	=	=
249.05II45-0II	310										
4.I	Аммоний молибденокислый	кг	0,20	<u>13,60</u>	=	3	-	=	=	=	=
250.05II45-0IO	296										
4.I	То же углекислый	кг	0,20	<u>0,20</u>	=	-	-	=	=	=	=
25I,05II45-0IO	276										
4.I	То же роданистый	кг	0,50	<u>2,00</u>	=	I	-	=	=	=	=

90I-3-250.88

(9.2)

283

23531-11

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
252.05II45-010	317										
4.1		То же хлористый	кг	0,50	<u>0,64</u>	=	-	-	=	=	=
253.05II45-011	340										
4.1		Ацетон	кг	0,50	<u>0,34</u>	=	-	-	=	=	=
254.05II45-011	340										
4.1		Барий хлористый	кг	0,20	<u>0,65</u>	=	-	-	=	=	=
255.05II45-020	337										
4.1		Бромтиловый синий (индикатор)	кг	0,01	<u>97,00</u>	=	I	-	=	=	=
256.05II45-040	122										
4.1		Гидроксиламина гидроксид	кг	0,01	<u>4,80</u>	=	-	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.2)

284

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
257.05II45-050	242 4.I	Литизон	кг	0,20	<u>42,00</u>	=	8	-	=	=	=
258.05II45-050	340 4.I	Натрия диэтилнитнокар- банат	кг	0,20	<u>3,40</u>	=	I	-	=	=	=
259.05II45-070	063 4.I	Железо хлорное	кг	0,20	<u>0,05</u>	=	-	-	=	=	=
260.05II45-101	152 4.I	Калий азотнокислый	кг	0,20	<u>0,40</u>	=	-	-	=	=	=
261.05II45-100	110 4.I	Калий двухромовокислый	кг	0,50	<u>0,64</u>	=	-	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	
262.05II45-I00	126 4.I	То же иодистый	кг	0,50	<u>20.50</u>	=	10	-	=	=	=
263.05II45-I00	167 4.I	Калий натрий виннокислый	кг	I	<u>7.00</u>	=	7	-	=	=	=
264.05II45-I00	258 4.I	Калий хромовокислый	кг	0,50	<u>1.00</u>	=	I	-	=	=	=
265.05II45-I00	187 4.I	Калий раданисый	кг	0,20	<u>2.50</u>	=	I	-	=	=	=
266.05II45-I00	201 4.I	Калий сернокислый	кг	0,20	<u>0.4I</u>	=	-	-	=	=	=
267.05II45-I00	230 4.I	Калий фосфорнокислый однозамещенный	кг	0,20	<u>1.20</u>	=	-	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.2)

286

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
268.05II45-I00	245									
4.I		То же хлористый	кг	0,20	<u>0.18</u>	=	-	-	=	=
269.05II45-I00	829									
4.I		Кальций углекислый	кг	0,20	<u>0.60</u>	=	-	-	=	=
270.05II45-I00	346									
4.I		Кальций уксуснокислый	кг	0,20	<u>1.55</u>	=	-	-	=	=
271.05II45-I00	357									
4.I		Кальций хлористый дву- водный	кг	I	<u>0.22</u>	=	-	-	=	=
272.05II45-010	116									
4.I		Квасцы аллюмоаммонийные	кг	0,20	<u>0.20</u>	=	-	-	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
279.05II45-I70	431 4.I	То же серная	кг	0,50	<u>1.05</u>	=	I	-	=	=	=
280.05II45-I70	266 4.I	То же соляная	кг	1,50	<u>0.14</u>	=	-	-	=	=	=
281.05II45-I90	085 4.I	Кислота уксусная ледяная	кг	0,20	<u>0.85</u>	=	-	-	=	=	=
282.05II45-I00	462 4.I	Кобальт хлористый	кг	0,20	<u>8.40</u>	=	2	-	=	=	=
283.05II45-I00	450 4.I	То же серноокислый	кг	0,20	<u>11.50</u>	=	2	-	=	=	=
284.05II45-I00	479 4.I	Крахмал растворимый	кг	0,50	<u>2.10</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
285.05II45-I20	054									
4.I	Магний сернокислый	кг	0,20	<u>0.25</u>	=	-	-	=	=	=
286.05II45-I20	09I4.I									
4.I	То же хлористый	кг	0,20	<u>I.I0</u>	=	-	-	=	=	=
287.05II45-I20	II4									
4.I	Марганец сернокислый	кг	0,50	<u>0.75</u>	=	-	-	=	=	=
288.05II45-I20	I95									
4.I	Медь сернокислая	кг	0,20	<u>0.90</u>	=	-	-	=	=	=
289.05II45-I20	283									
4.I	Метилоранж	кг	0,05	<u>5.00</u>	=	-	=	=	=	=
290.05II45-050	340									
4.I	Натрий диэтилдитиокарбонат	кг	0,20	<u>3.40</u>	=	I	-	=	=	=







90I-3- 250.88

(9.2)

293

23531-11

		4	5	6	7	8	9	10	11
307.05II45-I70									
663 4.I	Селен металлический кг	0,10	<u>26.00</u>	=	3	-	=	=	=
308.05II45-I70									
164 4.I	Серебро азотнокислое кг	0,20	<u>148.00</u>	=	30	-	=	=	=
309.050I-II249	Силикагель кг	0,10	<u>2.49</u>	=	-	-	=	=	=
310.05II45-010									
802 4.I	Соль Мора кг	0,30	<u>0.16</u>	=	-	-	=	=	=
311.05II45-010									
131 4.I	Спирт изоамиловый кг	0,30	<u>2.80</u>	=	1	-	=	=	=
312.0506-II33	Спирт этиловый ректифи- кованный кг	0,50	<u>0.59</u>	=	-	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.2)

294

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I3.050I-II348	Трилон Б		2	<u>2.45</u>	=	5	-	=	=	=
		тн		-	=			=	=	=
3I4.05II45-I90										
083										
4.I	Углерод четыреххлористый		0,30	<u>0.45</u>	=	-	-	=	=	=
		кг		-	=			=	=	=
3I5.050I-II633	Хлороформ		I	<u>0.52</u>	=	I	-	=	=	=
		тн		-	=			=	=	=
3I6.05II45-200										
12I										
4.I	Фенол		0,50	<u>1.20</u>	=	I	-	=	=	=
		кг		-	=			=	=	=
3I7.05II45-200										
13I										
4.I	Фенолфталеин		0,30	<u>4.75</u>	=	I	-	=	=	=
		кг		-	=			=	=	=
3I8.05II45-260	Этиленгликоль		0,20	<u>0.72</u>	=	-	-	=	=	=
233										
4.I		кг		-	=			=	=	=

90I-3-250.88

(9.2)

295

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
319.05II45-160	008 4.I	Реактив Нesslerа	кг	0,50	<u>5.20</u>	=	3	-	=	=	=
320.05II45-370	218 4.I	Универсальный индикатор набор	I		<u>1.80</u>	=	2	-	=	=	=
321.05II45-090	068 4.I	Иод	кг	0,20	<u>23.80</u>	=	5	-	=	=	=
322.05II45-130	397 4.I	I нефтол	кг	0,10	<u>8.00</u>	=	1	-	=	=	=
323.05II45-011	009 4.I	Гар микробиологический	кг	0,30	<u>23.00</u>	=	7	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 7		<u>руб</u>			20656	-	=	=	=
				<u>руб</u>					=	=	=

90I-3-250.88

(9.2)

296

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб			20656	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			406	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			833	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			256	-	-		-
		Комплектация	руб			141	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			22292	-	-		-
		Итого по разделу 7	руб			22292	-	-		-
Раздел 8. Монтажные работы										
324.3I-68-I		Шкаф вытяжной химический	2	<u>173,00</u>	<u>1,20</u>	346	96	<u>2</u>	<u>82,00</u>	<u>164</u>
		шт		47,80	0,46			I	0,59	I
325.3I-68-30		Тумба лабораторная с раковиной	7	<u>73,10</u>	<u>0,29</u>	512	57	<u>2</u>	<u>14,00</u>	<u>98</u>
		шт		8,11	0,21			I	0,27	2

<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>
326.3I-68-9	Стол пристенный химический		3	<u>149,20</u>	<u>1,00</u>	448	64	<u>3</u>	<u>37,00</u>	<u>III</u>
	шт			21,20	0,42			I	0,54	2
327.3I-68-25	Шкаф сушильный для пленок		7	<u>22,40</u>	<u>0,74</u>	157	139	<u>5</u>	<u>33,00</u>	<u>23I</u>
	шт			19,80	0,46			3	0,59	4
328.3I-68-26	Стол для микроаналитических весов		3	<u>73,80</u>	<u>0,48</u>	22I	23	<u>2</u>	<u>13,00</u>	<u>39</u>
	шт			7,52	0,30			I	0,39	I
329.3I-68-27	Стол для титрования		I	<u>14,40</u>	<u>0,30</u>	14	8	-	<u>14,00</u>	<u>I4</u>
	шт			7,63	0,2I			-	0,27	-
330.3I-68-27	Стол для титрования		I	<u>14,40</u>	<u>0,30</u>	14	8	-	<u>14,00</u>	<u>I4</u>
	шт			7,63	0,2I			-	0,27	-
33I.34-I62-2	Колориметр-нефелометр фотоэлектрический		2	<u>3,9I</u>	<u>0,06</u>	8	8	-	<u>6,00</u>	<u>I2</u>
	шт			3,76	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
332.II-346-2	Элемент чувствительный тип ДМ-ЭМ	шт	4	<u>4,68</u> 4,40	<u>0,01</u> -	19	18	- -	<u>7,00</u> -	<u>28</u> -
333.8-615-I	Электропечь мощностью до 1 кВт	шт	4	<u>4,47</u> 3,94	- -	18	16	- -	<u>4,00</u> -	<u>16</u> -
334.34-165-I	Шкаф сушильный электриче- ский круглый	шт	1	<u>15,30</u> 14,90	<u>0,07</u> 0,03	15	15	- -	<u>25,00</u> 0,04	<u>25</u> -
335.34-164-III	Центрифуга лабораторная рефрижераторная	компл	3	<u>9,91</u> 8,13	<u>1,43</u> 0,56	30	24	<u>5</u> 2	<u>14,00</u> 0,72	<u>42</u> 2
336.34-163-III	Термостат электрический суховоздушный, водяной комбинированный для ав- толабораторий, масса до 0,14	компл	3	<u>8,07</u> 7,57	<u>0,35</u> 0,15	24	23	<u>1</u> -	<u>12,00</u> 0,19	<u>36</u> 1
337.7-297-I	Агрегат вакуум-насосный массой 0,83 т	шт	3	<u>18,90</u> 10,43	<u>6,53</u> 2,69	57	31	<u>20</u> 8	<u>22,00</u> 3,47	<u>66</u> 10



90I-3-250.88

(9.2)

300

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
344.3I-69-I	Весы аналитические тип ВЛА-200 -М	шт	I	<u>2.3I</u> 2,08	=	2	2	=	<u>4.00</u>	<u>4</u>
345.3I-69-I	Весы аналитические тип ВЛА-200 -М	шт	I	<u>2.3I</u> 2,08	=	2	2	=	<u>4.00</u>	<u>4</u>
346.3I-69-I	Весы аналитические тип ВЛА-200Г-М	шт	I	<u>2.3I</u> 2,08	=	2	2	=	<u>4.00</u>	<u>4</u>
Итого прямые затраты по разделу 8			руб			2032	665	<u>4I</u>		<u>1130</u>
			руб					I7		24
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			2032	-	-		-
Материалы			руб			1319	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	682	-		-
Ресурсы на опробование			руб			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			531	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	95	-		-
		Плановые накопления	руб			206	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2769	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1204
		Сметная заработная плата	руб			-	777	-		-
		Итого по разделу 8	руб			2769	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1204
		Сметная заработная плата	руб			-	777	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 4	руб			22688	665	<u>41</u>		<u>1130</u>
			руб					17		24
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			20656	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			406	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			833	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			256	-	-		-
		Комплектация	руб			141	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			22292	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2032	-	-		-
		Материалы	руб			1319	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	682	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			531	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	95	-		-
		Плановые накопления	руб			206	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2769	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1204



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35I.24040I-I70	Верстак слесарный сталь- ной сварной	шт	I	<u>57.00</u>	=	57	-	=	=	=
352.29072I-I05	Стеллаж полочный сталь- ной сварной	шт	I	<u>40.12</u>	=	40	-	=	=	=
353.560I0I-92	Шкаф для инструмента деревянный	шт	I	<u>92.00</u>	=	92	-	=	=	=
354.560I0I-I60	Стол деревянный	шт	I	<u>42.00</u>	=	42	-	=	=	=
	Итого прямые затраты по разделу 9			руб руб		<u>1076</u>	-	=	=	=
	в том числе:									
	Стоимость оборудования			руб		1076	-	-	-	-
	Тара и упаковка			руб		22	-	-	-	-
	Транспортные расходы			руб		45	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы руб				15	-	-		-
		Комплектация руб				7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб				1165	-	-		-
		Итого по разделу 9 руб				1165	-	-		-
		Раздел 10. Монтажные работы								
355.I-I-I		Станок массой, т От I, I до 2	2	<u>22,00</u>	<u>5,89</u>	44	30	<u>12</u>	<u>26,00</u>	<u>52</u>
		шт		14,80	2,60			5	3,35	7
356.I-20I-I		Монтаж верстака	I	<u>11,60</u>	<u>0,13</u>	12	11	<u>-</u>	<u>17,00</u>	<u>17</u>
		шт		10,80	0,07			-	0,09	-
		Итого прямые затраты по разделу 10 руб				56	41	<u>12</u>		<u>69</u>
								5		7
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб				56	-	-		-
		Материалы руб				4	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	46	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по разделу 10	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого премии затраты по отделу 5	руб			1132	41	12		69
			руб					5		7
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1076	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			22	-	-		-

I	2	3	4	4	5	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			45	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			15	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1165	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			56	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	46	-		-
		Накладные расходы	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по отделу 5	руб			1261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			84042	3032	507		4724
			руб					200		258
		в том числе								
		Стоимость оборудования	руб			77570	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1546	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3159	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			982	-	-		-
		Комплектация	руб			534	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			83791	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			6472	-	-		-
		Материалы	руб			2717	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	3232	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			36	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		224
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	430	-		-
		Плановые накопления	руб			716	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9618	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5206
		Сметная заработная плата	руб			-	3662	-		-
		Итого по смете	руб			93409	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5206
		Сметная заработная плата	руб			-	3662	-		-

Главный инженер проекта

/ Зам.начальника отдела смет и ПСС

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

*Евсти*

Е.Беляева

*ш*

Т.Калинина

*млн*

Т.Сальникова  
Г.Лучина

*ш*

*Нот*  
*Ма*

Е.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-13

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки". На монтаж технологических трубопроводов.

Сметная стоимость 63,74 тыс.руб.

в т.ч.

а/оборудования - тыс.руб.

б/монтажных работ 60,60 тыс.руб.

в/строит.работ 3,14 -"-

Показатели по смете

Стоимость на:

1.Расчетную единицу производительности 3137,0 руб.

2.1м<sup>2</sup> общей площади здания 21,61 руб.

3.1м<sup>3</sup> объема здания 2,77 руб.

Основание: ч спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоим.руб.	Затраты труда рабочих, чел.ч. занятых обслуж. машин			
				всего	эксп. машин					
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основн. з/платы	эксп. машин в т.ч. з/пл.			
						на един. всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Трубопроводы и арматура  
Отдел I.Зал осветлителей и фильтров

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
VI-Фильтрованная и промывная вода										
1.12-2-12	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм		17,42	<u>28,40</u>	<u>3,99</u>	495	378	<u>69</u>	<u>29,0</u>	<u>505</u>
	Т			21,70	1,51			26	1,95	34
2.12-2-9	То же, диаметром 325мм		2,95	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	151	110	<u>32</u>	<u>63,0</u>	<u>186</u>
				37,20	5,85			17	7,55	22
3.12-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром от 50 мм до 80 мм		550	<u>0,61</u>	<u>0,06</u>	336	292	<u>33</u>	<u>1</u>	<u>550</u>
	М			0,53	0,02			11	0,03	17
4.12-1-1	То же, диаметром 50 мм		35	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	17	15	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>35</u>
	М			0,43	0,01			-	0,01	-
5.12-1-1	То же, диам. 15 мм		37	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	18	16	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>37</u>
	М			0,43	0,01			-	0,01	-

<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>
6.I2-809-3	Вентиль д.80 мм		I	<u>1,98</u>	<u>0,10</u>	2	I	-	<u>2</u>	<u>2</u>
	шт			1,37	0,02			-	0,03	-
7.I2-807-4	Вентиль д.50 мм		7	<u>0,91</u>	<u>0,01</u>	6	6	-	<u>2</u>	<u>14</u>
	шт			0,86	-			-	-	-
	B7-Трубопровод исходной воды									
8.I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диаметром 530 мм		12,06	<u>31,50</u>	<u>4,38</u>	380	282	<u>53</u>	<u>38,0</u>	<u>458</u>
	Т			23,40	1,75			21	2,26	27
9.I2-2-10	То же, диаметром 426мм		2,73	<u>36,90</u>	<u>9,03</u>	101	70	<u>24</u>	<u>42,0</u>	<u>115</u>
	Т			25,60	4,86			15	6,27	17
10.I2-2-9	То же, диаметром 325мм		3,18	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	162	118	<u>35</u>	<u>63,0</u>	<u>200</u>
	Т			37,20	5,85			19	7,55	24
11.I2-2-9	То же, диаметром 219 мм		0,80	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	41	30	<u>9</u>	<u>63,0</u>	<u>50</u>
				37,20	5,85			5	7,55	6



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.12-2-9	То же, диаметром 219 мм		0,65	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	33	24	<u>7</u>	<u>63,0</u>	<u>41</u>
	т			37,20	5,85			4	7,55	5
18.12-2-9	То же, диаметром 219 мм перфорированные		2,40	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	123	89	<u>26</u>	<u>63,0</u>	<u>151</u>
	т			37,20	5,85			14	7,55	18
19.12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм		4	<u>12,60</u>	<u>1,01</u>	50	28	<u>4</u>	<u>11</u>	<u>44</u>
	шт			6,89	0,19			1	0,25	1
20.2415	Перфорация труб									
прил. I	диаметром 219 мм		69,69	<u>0,60</u>	-	42	-	-	-	-
стр. 96				-	-			-	-	-
	КЗ-Трубопроводы производственной канализации									
21.12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметром 200 мм		14	<u>12,60</u>	<u>1,01</u>	176	96	<u>14</u>	<u>11</u>	<u>154</u>
	шт			6,89	0,19			3	0,25	4





<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>
33.12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые ж диаметром 150 мм	шт	8	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	75	38	<u>5</u> 1	<u>8</u> 0,15	<u>64</u> 1
34.12-802-5	То же, диаметром 100 мм	шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>12</u> -
VI-Технологический водопровод										
35.12-2-8	Трубопроводы из стальных труб диаметром 159 мм	т	0,32	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	25	20	<u>4</u> 2	<u>110</u> 9,18	<u>35</u> 3
36.12-2-8	То же, диаметром 108 мм	т	0,13	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	10	8	<u>2</u> 1	<u>110</u> 9,18	<u>14</u> 1
37.12-2-6	То же, диаметром 57 мм	т	0,34	<u>125</u> 114	<u>3,75</u> 1,19	43	39	<u>1</u> -	<u>200</u> 1,54	<u>63</u> 1





<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
50.I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 16 мм	м	265	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	212	199	<u>5</u> -	<u>1</u> -	<u>265</u> -
51.I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.15 мм	м	9	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>9</u> -
	5-Трубопровод хлорной воды									
52.I2-801-2	Вентиль д.40 мм	м	4	<u>1,94</u> 1,63	<u>0,05</u> 0,01	8	7	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>12</u> -
53.I2-801-3	То же, диам.50 мм	шт	14	<u>2,20</u> 1,82	<u>0,06</u> 0,01	31	25	<u>1</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>42</u> -
54.I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	м	45	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	36	34	<u>1</u> -	<u>1</u> -	<u>45</u> -
55.I2-II8-I	То же, диам.32 мм	м	82	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	66	62	<u>2</u> -	<u>1</u> -	<u>82</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62.9-122 9-17-5		Лист	0,07	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	4	2	- 1,57	<u>34,90</u> -	<u>2</u> -
		т								
63.9-122 9-17-5		Сталь	2,17	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	109	50	<u>9</u> 3	<u>34,90</u> 1,57	<u>76</u> 3
		т								
		Распределитель дырчатый раствора коагулянта								
64.12-808-1		Вентиль д.10 мм	2	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	4	3	- -	<u>2</u> 0,01	<u>4</u> -
		шт								
64.12-2-5		Трубопроводы из стальных труб диам.45 мм	0,02	<u>168,0</u> 155,0	<u>4,90</u> 1,36	3	3	- -	<u>275,0</u> 1,75	<u>6</u> -
		т								
66.12-2-10		То же, диам.426 мм	0,02	<u>36,90</u> 25,60	<u>9,03</u> 4,86	1	1	- -	<u>42</u> 6,27	<u>1</u> -
		т								
67.12-118-1		Трубопроводы из полиэти- леновых труб диам.16 мм	4,80	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	4	4	- -	<u>1</u> -	<u>5</u> -

90I-3-250.88

(9.2)

323

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68.12-118-I		То же, диам.20 мм	0,30	<u>0,80</u>	<u>0,02</u>	I	-	-	<u>I</u>	-
		м		0,75	-			-	-	-
69.2415		Перфорация труб д.20 мм								
прим. I										
стр.96			0,02	<u>0,60</u>	-	I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		Итого по разделу I								
		прямые затраты	руб.	-	-	508I	3898	<u>595</u>	-	<u>6086</u>
			руб.					25I		325
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4968	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	44I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4094	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	307I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	28I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	553	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	640	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	8679	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	66II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4647	-	-	-
		стоимость металломонтаж- ных работ	руб.	-	-	113	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	55	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	131	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	131	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	82
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	57	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	8810	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6693
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4704	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
		VI-Фильтрованная и промывная вода								
70.159-3405		Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 630x7 мм	17,42	<u>362,23</u>	-	6310	-	-	-	-
		Т		-	-					
71.159-3377 159-3378		То же, диам. 325x6 мм	2,95	<u>289,78</u>	-	855	-	-	-	-
		Т		-	-					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В7-Трубопровод исходной воды										
79.159-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.530x7 мм		12,06	<u>362,23</u>	-	4368	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
80.159-3399	То же, диам.426x6 мм		2,73	<u>368,46</u>	-	1006	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
81.159-3377 159-3378	То же, диам.325x6 мм		3,18	<u>289,78</u>	-	922	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
82.159-3358 159-3359	То же, диам.219x4,5 мм		0,80	<u>313,28</u>	-	251	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
83.159-3348	То же, диам.159x4,5 мм		0,66	<u>335,21</u>	-	221	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
84.159-3333 159-3334	То же, диам.114x3 мм		0,11	<u>414,31</u>	-	46	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85.113-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-15	М	18,54	<u>0,26</u>	-	5	-	-	-	-
	ВЗ-Трубопровод осветленной воды			-	-			-	-	-
86.159-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.530x7 мм	Т	7,35	<u>362,23</u>	-	2662	-	-	-	-
87.159-3377	То же, диам.325x6	Т	2,13	<u>289,78</u>	-	617	-	-	-	-
159-3378				-	-			-	-	-
88.159-3358	То же, диам.219x4,5 мм	Т	0,65	<u>313,28</u>	-	204	-	-	-	-
159-3359				-	-			-	-	-
89.159-3358	То же, диам.219x4,5 мм перфорированные	Т	2,40	<u>313,28</u>	-	752	-	-	-	-
159-3359				-	-			-	-	-
90.130-650	Задвижки фланцевые 30чббр диам.200мм	шт	4	<u>60,20</u>	-	241	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КЗ-Трубопроводы производственной канализации										
91. I30-650		Задвижки фланцевые 30ч 6бр диам.200мм	14	<u>60,20</u>	-	843	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
92. I30-649		То же, 150 мм	2	<u>38,0</u>	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
93. I30-90		Вентили муфтовые I5ч8р2 диаметром 50 мм	7	<u>3,81</u>	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
94. I59-3405		Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.630x7 мм	10,94	<u>362,23</u>	-	3963	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
95. I59-3377 I59-3378		То же, диам.325x6 мм	1,18	<u>289,78</u>	-	342	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
96. I59-3358 I59-3359		То же, диам.219x4,5 мм	1,23	<u>313,28</u>	-	385	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97.159-3348		То же, диам. 150x4,5 мм	0,07	<u>335,21</u>	-	-23	-	-	-	-
		т		-	-					
98.113-18		Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 50 мм	8,75	<u>0,86</u>	-	8	-	-	-	-
		м		-	-					
99.111-323		Сетка плетеная одинар- ная квадратной ячейкой в свету 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм	7,50	<u>1,18</u>	-	9	-	-	-	-
		м2		-	-					
100.111-58		Болты с гайками	0,01	<u>573,0</u>	-	6	-	-	-	-
		т		-	-					
		К4-Трубопроводы песчаной пульпы								
101.113-19		Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-65	51,50	<u>1,24</u>	-	64	-	-	-	-
		м		-	-					
102.0517-1156		Рукав резиновый напорно- всасывающий диам. 75 мм	30	<u>7,20</u>	-	216	-	-	-	-
		м		-	-					

<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>
I03.0517-2095	То же, диаметр 75 мм		25	<u>4,73</u>	-	118	-	-	-	-
	м			-	-					
	К5-Трубопровод осадка									
I04.159-3368	Узлы трубопроводов		1,86	<u>310,93</u>	-	578	-	-	-	-
I59-3369	диаметром 273x4,5 мм			-	-					
	т									
I05.159-3348	То же, из бесшовных труб диам. 159x4,5 мм		2,52	<u>335,21</u>	-	845	-	-	-	-
	т			-	-					
I06.159-3333	То же, диам. 114x3 мм		0,14	<u>414,31</u>	-	58	-	-	-	-
I59-3334				-	-					
	т									
I07.130-649	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 150 мм		8	<u>38,0</u>	-	304	-	-	-	-
	шт			-	-					
I08.130-647	То же, диаметром 100 мм		2	<u>22,90</u>	-	46	-	-	-	-
	шт			-	-					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II4.05I7-2087	Рукав резиновый напорный диаметром 25 мм		60	<u>1,24</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	м			-	-			-	-	-
II5.I30-90	Вентили муфтовые I5ч8p2 диаметром 50 мм		10	<u>3,81</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
II6.I30-1024	Краны проходные сальниковые муфтовые IIч6бк диаметром 15 мм		2	<u>1,67</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
II7.I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8p2 диаметром 25 мм		13	<u>1,82</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
II8-II3-13	ВЗ-Проботбор Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-15		II3,30	<u>0,26</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	м			-	-			-	-	-
II9.I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа диам. 16 мм		60,94	<u>0,76</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	10м			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I20.I59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.426x6 мм		0,25	<u>368,46</u>	—	92	—	—	—	—
	Т			—	—			—	—	—
I21.I30-I77I	Фланцы стальные плоские диаметром 15 мм		108	<u>0,49</u>	—	53	—	—	—	—
	шт			—	—			—	—	—
I22.III-58	Болты строительные с гайками и шайбами		0,50	<u>573,0</u>	—	237	—	—	—	—
	Т			—	—			—	—	—
I23.I30-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 диаметром 15 мм		30	<u>1,25</u>	—	38	—	—	—	—
	шт			—	—			—	—	—
I24.I30-I05I	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 15ч38п диаметром 15 мм		30	<u>4,88</u>	—	146	—	—	—	—
	шт			—	—			—	—	—

901-3- 250.88

(9.2)

335

2353/-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I - Коагулянт										
I25	2307-10284	Вентиль фланцевый 15ч74мм Ду 15 шт	8	<u>9.55</u>	==	76	-	==	==	==
I26	159-543	Трубы полиэтиленовые средне- го типа диам. 20 10 м	25,48	<u>1.08</u>	==	28	-	==	==	==
I27	130-1771	Фланцы стальные диам. 15 мм шт	20	<u>0.49</u>	==	10	-	==	==	==
I28	0517-2086	Рукав резиновый напорный диам. 20 мм м	1,50	<u>1.07</u>	==	2	-	==	==	==
2 - Полиакриламид										
I29	130-85	Вентили муфтовые 15ч8р2 диам. 15 мм шт	8	<u>1.25</u>	==	10	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

336

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I30	I59-555	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диам. 16 10 м	27,56	<u>0,97</u>	==	27	-	==	==	==
I31	I30-I77I	Фланцы стальные диам. 15 мм шт	8	<u>0,49</u>	==	4	-	==	==	==
I32	05I7-2084	Рукав резиновый напорный диам 16 мм м	1,50	<u>0,90</u>	==	I	-	==	==	==
I33	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,10	<u>573,00</u>	==	57	-	==	==	==
I34	050302-9	Полиэтилен листовой т  5 - Хлорной воды	0,01	<u>4471,07</u>	==	45	-	==	==	==
I35	2307-I0286	Вентиль фланцевый I5ч75гмI, Ду 40 шт	4	<u>I6,47</u>	==	66	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

337

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36	2307-10287	То же, Ду 50 шт	14	<u>18.67</u>	==	261	-	==	==	==
I37	I59-547	Трубы полиэтиленовые средне- го типа д. 50 мм 10 м	4,68	<u>5.52</u>	==	26	-	==	==	==
I38	I59-545	Трубы полиэтиленовые средне- го типа диам. 32 мм 10 м	8,53	<u>2.49</u>	==	21	-	==	==	==
I39	I30-I776	Фланцы стальные диам.50 мм шт	30	<u>0.94</u>	==	28	-	==	==	==
I40	I30-I775	То же, диам. 40 мм шт	10	<u>0.78</u>	==	8	-	==	==	==
I41	I30-I774	То же, диам. 32 мм шт	2	<u>0.74</u>	==	1	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Коллектор сборно-распределительный										
I42	0518-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	5,60	<u>0,86</u>	=	5	-	=	=	=
I43	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду 50 м	0,26	<u>0,86</u>	=	I	-	=	=	=
I44	II3-20	То же, Ду-80 м	43,26	<u>I,46</u>	=	63	-	=	=	=
I45	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 325x4,5 мм т	0,07	<u>298,01</u>	=	21	-	=	=	=
I46	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 30x7 мм т	0,77	<u>362,23</u>	=	279	-	=	=	=
I47	I59-3413	То же, д. 820x8 мм т	9,59	<u>342,65</u>	=	3286	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I48	I2I-2II4	Лист Т	0,07	<u>441,00</u>	=	3I	-	=	=	=
I49	I2I-38	Сталь шт	2,17	<u>56,70</u>	=	I23	-	=	=	=
I50	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами Т	0,70	<u>573,00</u>	=	40I	-	=	=	=
Быстроразъемные соединения труб д.65 Шланг-шланг и шланг-труба										
I5I	05I8-459	Пластина I лист ТМКШ-М-3 кг	76	<u>0,86</u>	=	65	-	=	=	=
Распределитель дачный раствора коагулянта										
I52	2307-10303	Вентиль футерованный полиэтиленом фланце- вый I5ч74лI, Ду10 шт	2	<u>3,95</u>	=	8	-	=	=	=
I53	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.426x4,5 мм Т	0,02	<u>396,49</u>	=	8	-	=	=	=

90I-3- 250.88

(9.2)

340

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I54	I59-33I6	Узлы трубопроводов д. 45x8 мм Т	0,02	<u>609,65</u>	=	I2	-	=	=	=
I55	050302-9	Лист полиэтиленовый Т	0,02	<u>4334,12</u>	=	87	-	=	=	=
I56	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром I6 мм Ю м	0,50	<u>0,76</u>	=	I	-	=	=	=
I57	I59-543	То же, диаметром 20 Ю м	0,03	<u>I,08</u>	=	I	-	=	=	=
I58	05I8-459	Пластина I лист ТМКЦ-М-3 кг	0,04	<u>0,86</u>	=	I	-	=	=	=
I59	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами Т	0,10	<u>573,00</u>	=	57	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			3302	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			32848	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32842	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2625	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			35473	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			154	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			154	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			182	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			36655	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.			38083	3898	<u>595</u> 25I		<u>6086</u> 325
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			37816	-	-		-
		Материалы	руб.			44I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4094	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3289I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			307I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	553	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			3265	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			44152	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66II
		Сметная заработная плата	руб.			-	4647	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			267	-	-		-
		Материалы	руб.			52	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			154	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			313	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб.			-	59	-		-
		Итого по отделу I	руб.			44465	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6694
		Сметная заработная плата	руб.			-	4706	-		-
		Отдел 2. Насосная станция 2-го подъема								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		VI-Трубопровод чистой воды								
I60	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм	3,64	<u>31,24</u> 23,87	<u>4,39</u> 1,66	114	87	<u>16</u> 6	<u>29,00</u> 2,14	<u>106</u> 8
		Т								
I61	I2-2-10	То же, д. 426 мм	4,57	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	185	129	<u>45</u> 24	<u>42,00</u> 6,90	<u>192</u> 32
		Т								
I62	I2-2-9	То же, д. 325 мм	0,96	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	54	39	<u>11</u> 6	<u>63,00</u> 8,29	<u>60</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I63	I2-2-9	То же, д. 273 мм Т	0,65	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	37	27	<u>8</u> 4	<u>63,00</u> 5,29	<u>41</u> 5
I64	I2-2-8	То же, д. 159 мм Т	0,48	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	42	33	<u>7</u> 4	<u>110,00</u> 10,10	<u>53</u> 5
I65	I2-2-8	То же, д. 114 мм Т	0,03	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	3	2	<u>-</u> -	<u>110,00</u> 10,10	<u>3</u> -
I66	I2-1-1	Трубопроводы из водо- газопроводных труб д. 25 мм М	20	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	10	9	<u>1</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>20</u> -
I67	I2-802-7	Задвижки чугунные флан- цевые 150 мм шт	3	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	14	<u>2</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>24</u> -
I68	I2-809-1	Монтаж крана д. 15 мм. шт	1	<u>0,81</u> 0,75	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
I69	I2-807-4	Вентиль д. 50 мм шт	1	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I70	I2-807-I	То же, д.25 мм шт	3	<u>0.75</u> 0,73	-	2	2	-	<u>1.00</u> -	<u>3</u> -
I71	I2-8II-2	Монтаж вентиля пожарного д.50 мм шт	I	<u>0.96</u> 0,88	-	I	I	-	<u>1.00</u> -	<u>I</u> -
I72	II-155-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 100 мм шт	I	<u>2.55</u> 1,88	<u>0.01</u> -	3	2	-	<u>3.00</u> -	<u>3</u> -
I73	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр по- казывающий шт	I	<u>0.80</u> 0,77	-	I	I	-	<u>1.00</u> -	<u>I</u> -
АО-Трубопроводы вакуумной системы										
I74	I2-I-I	Трубопроводы из водо- газопроводных труб д.25 мм м	45	<u>0.48</u> 0,43	<u>0.04</u> 0,01	22	19	<u>I</u> -	<u>1.00</u> 0,01	<u>45</u> -
I75	I2-I-I	То же, д.20 мм м	3	<u>0.48</u> 0,43	<u>0.04</u> 0,01	I	I	-	<u>1.00</u> 0,01	<u>3</u> -

90I-3-250.88

(9.2)

317

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I76	I2-807-I	Вентиль д.25 мм шт	8	<u>0,75</u> 0,73	-	6	6	-	<u>1,00</u>	<u>8</u>
I77	I2-809-I	Кран муфтовый д.25 мм шт	4	<u>0,81</u> 0,75	-	3	3	-	<u>1,00</u>	<u>4</u>
I78	I2-809-I	То же, д.20 мм шт	1	<u>0,81</u> 0,75	-	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>
КЗ-Сточные трубопроводы										
I79	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм т	0,11	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	10	8	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>12</u> 1
I80	I2-2-8	То же, д.114 мм т	0,47	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	41	32	<u>7</u> 4	<u>110,00</u> 10,10	<u>52</u> 5
I81	I2-1-2	Трубопроводы из водо- газопроводных труб д.от 50 мм до 80 мм м	4	<u>0,61</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	2	2	-	<u>1,00</u> 0,03	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм шт	<u>I</u>	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	9	5	<u>I</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>8</u> -
183	I2-802-5	То же, д.100 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
184	I2-802-5	То же, д.80 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
185	I2-803-3	Клапаны чугунные обрат- ные подъемные поворот- ные фланцевые д.80 мм шт	2	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	7	6	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>8</u> -
186	I2-809-I	Кран д.25 мм шт	I	<u>0,81</u> 0,75	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			615	446	<u>104</u> 49		<u>680</u> 64
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			615	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			64	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	495	-		-
		Накладные расходы	руб.			356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб.			75	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1046	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		772
		Сметная заработная плата	руб.			-	559	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			1046	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		772
		Сметная заработная плата	руб.			-	559	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		VI-Трубопровод чистой воды								
187	159-3405	Узлы трубопроводов из электроварных труб д.630х7 мм	3,64	<u>386,65</u>	=	1407	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.2)

350

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I88	I59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.426x6 мм Т	4,57	<u>393,30</u>	=	I797	-	=	=	=
I89	I59-3377 I59-3378	То же, д.325x6 мм Т	0,96	<u>309,32</u>	=	297	-	=	=	=
I90	I59-3368 I59-3369	То же, д.273x4,5 мм Т	0,65	<u>331,89</u>	=	216	-	=	=	=
I91	I59-3348	То же, д.159x4,5 мм Т	0,48	<u>357,81</u>	=	I72	-	=	=	=
I92	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.114x3 мм Т	0,03	<u>442,24</u>	=	I3	-	=	=	=
I93	II3-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-25 М	20,60	<u>0,42</u>	=	9	-	=	=	=
I94	I30-I782	Фланцы стальные диаметром 200 мм шт	8	<u>3,42</u>	=	27	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.2)

351

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
195	I30-I780	То же, диаметром 125 мм шт	2	<u>2.09</u>	=	4	-	=	=	=
196	I30-649	Задвижки фланцевые 30ч6бр диам.150 мм шт	3	<u>38.00</u>	=	II4	-	=	=	=
197	2307-II	Кран трехходовой I4MI- -00-00 д.15 мм шт	I	<u>1.08</u>	=	I	-	=	=	=
198	I30-II4	Вентили I5кчI8р диам. 50 мм шт	I	<u>3.36</u>	=	3	-	=	=	=
199	I30-III	То же, диам.25 мм шт	3	<u>1.59</u>	=	5	-	=	=	=
200	I30-77	Вентили проходные IBIP с муфтовыми и цапковыми присоединительными кон- цами диам.50 мм шт	I	<u>5.22</u>	=	5	-	=	=	=

90I-3- 250,88

(9.2)

352

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
201	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые ПЦ-50 д. 25 мм шт	2	<u>0,55</u>	=	I	-	=	=	=
202	05I7-2087	Рукав резиновый напорный диам. 25 мм м	20	<u>1,24</u>	=	25	-	=	=	=
203	III-69	Воулок технический грубошерстный 2х2мм т	0,02	<u>682,00</u>	=	14	-	=	=	=
204	I704-3075ДИ	Счетчик холодной воды турбинный д. 100 мм шт	I	<u>32,00</u>	=	32	-	=	=	=
205	I704-20000I	Манометр общего назначения ОБМ-100 шт	I	<u>2,30</u>	=	2	-	=	=	=
АО-Трубопроводы вакуумной системы										
206	II3-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-25 м	46,35	<u>0,42</u>	=	19	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
207	II3-I4	То же, Ду-20 М	3,09	<u>0.3I</u>	=	I	-	=	=	=
208	I30-I773	Фланцы стальные диам.25 мм шт	28	<u>0.6I</u>	=	I7	-	=	=	=
209	I30-87	Вентили проходные муфтовые 1548р2 диаметром 25 мм шт	8	<u>I.82</u>	=	I5	-	=	=	=
210	I30-I018	Краны проходные саль- никовые муфтовые латунные IIБ7К диам. 25 мм шт	4	<u>I0.80</u>	=	43	-	=	=	=
211	I30-I003	Краны проходные натяж- ные муфтовые латунные IIБ1БК диам.20 мм шт	I	<u>I.02</u>	=	I	-	=	=	=
		КЗ-Сточные трубопроводы								
212	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.159х4,5 мм т	0,II	<u>357.8I</u>	=	39	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.2)

354

2353/-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I3	I59-3333 I59-3334	То же, д. II4x3 мм Т	0,12	<u>442,24</u>	==	53	-	==	==	==
2I4	II3-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-80 М	4,12	<u>I,46</u>	==	6	-	==	==	==
2I5	I30-I777	Фланцы стальные диам.65 мм шт	4	<u>I,15</u>	==	5	-	==	==	==
2I6	I30-I773	То же, ж. 25 мм шт	4	<u>0,61</u>	==	2	-	==	==	==
2I7	I30-I778	Фланцы стальные диаметром 80 мм шт	4	<u>I,26</u>	==	5	-	==	==	==
2I8	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами Т	0,35	<u>573,00</u>	==	201	-	==	==	==
2I9	I30-649	Задвижки фланцевые 30чббр диаметром 150 мм шт	I	<u>38,00</u>	==	38	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

355

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
220	I30-647	То же, диам.100 мм шт	2	<u>22.90</u>	=	46	-	=	=	=
221	I30-646	То же, диам.80 мм шт	2	<u>19.30</u>	=	39	-	=	=	=
222	I30-1018	Краны проходные сальни- ковые муфтовые латунные И1Б7БК, диам.25 мм шт	1	<u>10.80</u>	=	11	-	=	=	=
223	2307-10824	Клапан обратный I9ч2Iор Ду 80 шт	2	<u>14.27</u>	=	29	-	=	=	=
224	И13-817	Фасонные стальные сварные части т	0,01	<u>376.00</u>	=	4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			4718	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			4718	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4718	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			374	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5092	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			5092	-	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 2	руб.			5333	446	<u>104</u> 49		<u>680</u> 64
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			5333	-	-		-
		Материалы	руб.			64	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	495	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4718	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб.			449	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		772
		Сметная заработная плата	руб.			-	559	-		-
		Итого по отделу 2	руб.			6138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		772
		Сметная заработная плата	руб.			-	559	-		-
		Отдел 3. Реагентное хозяйство								
		Раздел 5. Монтажные работы								
		Отделение коагулянта и полиакриламида								
		I-Трубопроводы раствора коагулянта								
225	I2-80I-6	Вентиль д.100 мм	6	<u>4,05</u>	<u>0,39</u>	24	20	<u>2</u>	<u>5,00</u>	<u>30</u>
		шт		3,25	0,07			-	0,09	I
226	I2-80I-3	Вентиль д.50 мм	7	<u>2,20</u>	<u>0,06</u>	15	13	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>2I</u>
		шт		1,82	0,01			-	0,01	-
227	I2-80I-2	Вентиль д.40 мм	2	<u>1,94</u>	<u>0,05</u>	4	3	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>6</u>
		шт		1,63	0,01			-	0,01	-

90I-3-250.88

(9.2)

358

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
228	I2-808-I	Вентиль д. 15 мм шт	5	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	9	8	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>10</u> -
229	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр 110 мм м	30	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	42	38	<u>3</u> 1	<u>2,00</u> 0,03	<u>60</u> 1
230	I2-II8-2	То же, д. 63 мм м	10	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	11	10	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>20</u> -
231	I2-II8-I	То же, д. 50 мм м	5	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	4	4	-	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
232	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 20 мм м	35	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	20	26	<u>1</u> -	<u>1,00</u> -	<u>35</u> -
233	9-I53 9-24-4	Монтаж уголка швеллера т	0,47	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	13	7	<u>3</u> 1	<u>25,20</u> 1,96	<u>12</u> 1
234	I2-807-4	2-Трубопроводы раствора полиакриламида Вентиль д. 50 мм шт	5	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	5	4	-	<u>2,00</u> -	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
235	I2-807-3	То же, д.40 мм шт	2	<u>0,84</u> 0,80	= -	2	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
236	I2-807-I	То же, д.15 мм шт	5	<u>0,75</u> 0,73	= -	4	4	= -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
237	I2-I-I	Трубопроводы из водога- зопроводных труб д.50мм м	5	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	2	2	= -	<u>1,00</u> 0,01	<u>5</u> -
238	I2-I-I	То же, д.40 мм м	12	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	6	5	= -	<u>1,00</u> 0,01	<u>12</u> -
239	I2-I-I	То же, д.15 мм м	10	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	4	= -	<u>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -
240	I2-II8-I	Трубопроводы из поли- этиленовых труб д.16мм м	30	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	24	23	<u>1</u> -	<u>1,00</u> -	<u>30</u> -
241	9-I53 9-24-4	Монтаж уголки швеллеры т	0,10	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	3	1	= -	<u>25,20</u> 1,96	<u>3</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
249	I2-2-8	То же, д.114 мм Т	0,25	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	22	I7	<u>4</u> 2	<u>110,00</u> 10,10	<u>28</u> 3
250	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.50 мм М	I0	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>I0</u> -
251	I2-I-I	То же, д.40 мм М	5	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>5</u> -
252	I2-I-I	То же, д.32 мм М	I2	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	6	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>I2</u> -
253	I2-II8-5	Трубопроводы из поли- этиленовых труб д.160 мм М	I0	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	20	I7	<u>2</u> 1	<u>3,00</u> 0,06	<u>30</u> 1
254	I2-II8-I	То же, д.50 мм М	4	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
255	2415 прим. I стр. 96	Перфорация рукава М2	6,48	<u>0,60</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
VI-Трубопровод чистой воды										
256	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм шт	9	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	68	30	<u>3</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>54</u> -
257	I2-807-I	Вентиль д.20 мм шт	4	<u>0,75</u> 0,73	= -	3	3	= -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
258	I2-807-I	То же, д.15 мм шт	10	<u>0,75</u> 0,73	= -	8	7	= -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
259	I2-807-I	То же, д.25 мм шт	5	<u>0,75</u> 0,73	= -	4	4	= -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
260	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.114 мм т	0,49	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	43	34	<u>7</u> 4	<u>110,00</u> 10,10	<u>54</u> 5
261	I2-I-I	Трубопроводы из водопроводных труб д.32 мм м	10	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	4	= -	<u>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -
262	I2-I-I	То же, д.25 мм м	25	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	12	11	<u>1</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>25</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
263	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 20 мм М	15	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	7	6	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>15</u> -
264	I2-I-I	То же, д. 15 мм М	10	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	4	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -
265	I2-I-I	То же, д. 40 мм М	30	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	14	13	<u>1</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>30</u> -
B7--Трубопровод исходной воды										
266	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. 100 мм шт	7	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	53	24	<u>2</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>42</u> -
267	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 159 мм т	0,51	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	44	35	<u>7</u> 4	<u>110,00</u> 10,10	<u>56</u> 5
268	I2-2-8	То же д. 114 мм т	0,25	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	22	17	<u>4</u> 2	<u>110,00</u> 10,10	<u>28</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КЗ-Сточные трубопроводы										
269	I2-80I-8	Вентиль д.200 мм шт	I	<u>8,43</u> 6,46	<u>1,01</u> 0,22	8	6	<u>I</u> -	<u>11,00</u> 0,28	<u>11</u> -
270	I2-80I-7	То же, д.150 мм шт	8	<u>5,84</u> 4,58	<u>0,67</u> 0,14	47	37	<u>5</u> I	<u>7,00</u> 0,18	<u>56</u> I
271	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
272	I2-802-4	То же, д.50 мм шт	I	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
273	I2-II8-7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.225 мм м	5	<u>2,66</u> 2,21	<u>0,26</u> 0,08	13	11	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,10	<u>20</u> -
274	I2-II8-5	То же, д.160 мм м	40	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	78	66	<u>7</u> 2	<u>3,00</u> 0,06	<u>120</u> 2
275	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.114 мм т	0,60	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	52	41	<u>9</u> 5	<u>110,00</u> 10,10	<u>66</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
276	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 50 мм м	4	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	2	2	= -	<u>1,00</u> 0,01	<u>4</u> -
277	I2-I-I	То же, д. 40 мм м	10	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	4	= -	<u>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -
278	I2-I-I	То же, д. 25 мм м	5	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	2	2	= -	<u>1,00</u> 0,01	<u>5</u> -
279	I2-I-I	То же, д. 15 мм м	5	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	2	2	= -	<u>1,00</u> 0,01	<u>5</u> -
		Коллектор гидрослива								
280	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр 110 мм м	76,50	<u>1,41</u> 1,25	<u>0,09</u> 0,02	108	96	<u>7</u> 2	<u>2,00</u> 0,03	<u>153</u> 2
281	2415 стр. 96 прим. I	Перфорация труб д. 110 мм м2	26,01	<u>0,60</u> -	= -	16	-	= -	= -	= -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Коллектор воздухораспределительный в растворяющем баке коагулянта										
288	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 50 мм	6	<u>0.80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	5	5	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
		М								
289	I2-II8-5	То же, д. 160 мм	25,80	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	5I	43	<u>4</u> I	<u>3,00</u> 0,06	<u>77</u> 2
		М								
Воздухозаборное устройство д. 300 мм										
290	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 325 мм	0,14	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	8	6	<u>2</u> I	<u>63,00</u> 8,29	<u>9</u> I
		Т								
291	9-I22 9-I7-5	Лист, полоса	0,05	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	3	I	-	<u>34,90</u> 1,57	<u>2</u> -
		Т								
Итого прямые затраты по разделу 5			руб			1216	910	<u>107</u> 4I		<u>1535</u> 5I
В том числе:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			1197	-	-		-
		Материалы	руб			160	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	941	-		-
		Накладные расходы	руб			716	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	129	-		-
		Плановые накопления	руб			156	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2069	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1628
		Сметная заработная плата	руб			-	1070	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			19	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	10	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-
		Итого по разделу 5	руб			2090	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1646
		Сметная заработная плата	руб			-	1080	-		-
		Раздел 6. Материалы, не учтенные ценником								
		Отделение коагулянта и полиакриламида								
		I - Трубопроводы раствора коагулянта								
292	2307-10289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, Ду 100	шт	6	<u>26,35</u>	<u>=</u>	158	-	<u>=</u>	<u>=</u>
293	2307-10287	Вентиль проходной фланцевый 15ч75ГМ1, Ду 50	шт	7	<u>18,67</u>	<u>=</u>	131	-	<u>=</u>	<u>=</u>
294	2307-10286	Вентиль проходной фланцевый 15ч75ГМ1, Ду 40	шт	2	<u>16,47</u>	<u>=</u>	33	-	<u>=</u>	<u>=</u>

90I-3- 250.88

(9.2)

370

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
295	2307-10304	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый 15ч74пI, Ду 15 шт	5	<u>4,72</u>	<u>—</u>	24	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
296	159-55I	Трубы полиэтиленовые среднего типа диам. 110 10 м	3,12	<u>25,70</u>	<u>—</u>	80	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
297	159-548	То же, диам. 63 10 м	1,04	<u>8,66</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
298	159-547	То же, диам. 50 10 м	0,52	<u>5,52</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
299	159-543	То же, диам. 20 10 м	3,64	<u>1,08</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
300	130-1779	Фланцы стальные д. 100 мм шт.	12	<u>1,54</u>	<u>—</u>	18	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
301	130-1776	То же, диам. 50 мм шт	14	<u>0,94</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

901-3- 250.88

(9.2)

371

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
302	I30-I775	То же, диам. 40 мм шт	4	<u>0,78</u>	==	3	-	==	==	==
303	I30-I771	То же, диам. 15 мм шт	10	<u>0,49</u>	==	5	-	==	==	==
304	05I7-I304	Рукав резиновый напорно- всасывающий диам. 100 мм м	24	<u>11,06</u>	==	265	-	==	==	==
305	05I7-I300	То же, диам. 50 мм м	6	<u>4,78</u>	==	29	-	==	==	==
306	I2I-2I0I	Уголок швеллер т	0,47	<u>311,00</u>	==	146	-	==	==	==
307	05I8-464	Пластина 2 рулон ТМКИ-М-1,5х х500х4000 кг	7,10	<u>1,92</u>	==	14	-	==	==	==
308	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,001	<u>4326,07</u>	==	4	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
309	050302-10	Полиэтиленовые фасонные части Т	0,03	<u>2268,00</u>	==	68	-	==	==	==
		2 - Трубопроводы раствора полиакриламида								
310	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч9р2, диам. 15 мм шт	5	<u>1,25</u>	==	6	-	==	==	==
311	2307-10234	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 50 шт	5	<u>5,05</u>	==	25	-	==	==	==
312	2307-10233	То же, д. 40 шт	2	<u>4,06</u>	==	8	-	==	==	==
313	II3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные, Ду 50 М	5,15	<u>0,86</u>	==	4	-	==	==	==
314	II3-17	То же, Ду 40 М	12,36	<u>0,67</u>	==	8	-	==	==	==
315	II3-13	То же, Ду 15 М	10,30	<u>0,26</u>	==	3	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

373

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
316	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа диам. 16 мм 10 м	3,12	<u>0,76</u>	==	2	-	==	==	==
317	I30-I776	Фланцы стальные, диам. 50 мм шт	10	<u>0,94</u>	==	9	-	==	==	==
318	I30-I775	То же, диам. 40 мм шт	4	<u>0,78</u>	==	3	-	==	==	==
319	I30-I771	То же, диам. 15 мм шт	12	<u>0,49</u>	==	6	-	==	==	==
320	0518-464	Пластина 2 рулон ТМКЦ-М-1 5x500x1000 кг	1,77	<u>1,92</u>	==	3	-	==	==	==
321	I21-2101	Уголок швеллер т	0,10	<u>311,00</u>	==	31	-	==	==	==
322	113-817	Стальные фасонные части т	0,01	<u>376,00</u>	==	4	-	==	==	==

90I-3- 250.88

(9.2)

374

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
AO- Трубопроводы сжатого воздуха										
323	I30-649	Задвижки фланцевые 30чббр диаметром 150 мм шт	3	<u>38,00</u>	=	114	-	=	=	=
324	I30-647	То же, диам. 100 мм шт	8	<u>22,90</u>	=	183	-	=	=	=
325	I30-113	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р диам. 40 мм шт	2	<u>2,79</u>	=	6	-	=	=	=
326	I30-112	То же, диам. 32 мм шт	2	<u>1,99</u>	=	4	-	=	=	=
327	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, д. 325x6 мм т	0,71	<u>309,32</u>	=	220	-	=	=	=
328	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб д. 219x4,5 мм т	0,87	<u>334,40</u>	=	291	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.2)

375

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
329	I59-3348	То же, д. I59x4,5 мм Т	0,35	<u>357,81</u>	==	I25	-	==	==	==
330	I59-3333 I59-3334	То же, д. II4x3 мм Т	0,25	<u>442,24</u>	==	III	-	==	==	==
331	II3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные М	10,30	<u>0,86</u>	==	9	-	==	==	==
332	II3-17	То же, д. 40 мм М	5,15	<u>0,67</u>	==	3	-	==	==	==
333	II3-16	Трубы стальные сварные водо- газопроводные Ду 32 М	12,36	<u>0,54</u>	==	7	-	==	==	==
334	I59-54I	Трубы полиэтиленовые средне- легкого типа диам. I60 10 м	1,04	<u>40,30</u>	==	42	-	==	==	==
335	I59-547	То же, диам. 50 10 м	0,42	<u>5,52</u>	==	2	-	==	==	==

90I-3- 250.88

(9.2)

376

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
336	05I7-I300	Рукав резиновый напорно-всасывающий диам. 50 мм м	36	<u>4,78</u>	==	172	-	==	==	==
337	I30-I775	Фланцы стальные диам. 40 мм шт.	4	<u>0,78</u>	==	3	-	==	==	==
338	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	<u>376,00</u>	==	4	-	==	==	==
339	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части  VI - Трубопровод чистой воды	0,0I	4430,80	-	44	-	-	-	-
340	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	9	<u>22,90</u>	==	206	-	==	==	==
34I	I30-86	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2, диам. 20 мм шт	4	<u>I,48</u>	==	6	-	==	==	==

901-3-250.88

(9.2)

377

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
342	I30-85	То же, д. 15 мм шт	10	<u>1.25</u>	==	13	-	==	==	==
343	I30-87	Вентили проходные муфтовые 15чр2, диам. 25 мм шт	5	<u>1.82</u>	==	9	-	==	==	==
344	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов д. II4x3мм т	0,49	<u>442.24</u>	==	217	-	==	==	==
345	II3-16	Трубы стальные сварные водо- газопроводные Ду 32 м	10,30	<u>0.54</u>	==	6	-	==	==	==
346	II3-15	То же, Ду 25 м	25,75	<u>0.42</u>	==	11	-	==	==	==
347	II3-14	То же, Ду 20 м	15,45	<u>0.31</u>	==	5	-	==	==	==
348	II3-13	То же, Ду 15 м	10,30	<u>0.26</u>	==	3	-	==	==	==
349	II3-17	Трубы стальные сварные водо- газопроводные Ду 40 м	30,90	<u>0.67</u>	==	21	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
350	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые, ПЦ-50 д. 25 мм шт	3	<u>0,55</u>	==	2	-	==	==	==
351	05I7-2087	Рукав резиновый напорный диам. 25 мм м	40	<u>1,24</u>	==	50	-	==	==	==
		Б7 - Трубопровод исходной воды								
352	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диам. 100 мм шт	7	<u>22,90</u>	==	160	-	==	==	==
353	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 159х4,5 мм т	0,5I	<u>357,8I</u>	==	182	-	==	==	==
354	I59-3333 I59-3334	То же, д. 114х3 мм т	0,25	<u>442,24</u>	==	III	-	==	==	==
355	2307-10292	КЗ - Сточные трубопроводы Вентиль прямооточный гумированный фланцевый ВКГ2М, Ду 200 шт	I	<u>118,58</u>	==	119	-	==	==	==

90I-3- 250.88

(9.2)

379

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
356	2307-1029I	То же, Ду 150 шт	8	<u>80.15</u>	==	64I	-	==	==	==
357	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	2	<u>22.90</u>	==	46	-	==	==	==
358	I30-645	То же, диам. 50 мм шт	I	<u>13.90</u>	==	14	-	==	==	==
359	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов д. II4x3 мм т	0,60	<u>442.24</u>	==	265	-	==	==	==
360	II3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду 50 м	4,12	<u>0.86</u>	==	4	-	==	==	==
361	II3-17	То же, Ду 40 м	10,30	<u>0.67</u>	==	7	-	==	==	==
362	II3-15	То же, Ду 25 мм м	5,15	<u>0.42</u>	==	2	-	==	==	==

901-3-250.88

(9.2)

380

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
363	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду 15 м	5,15	<u>0,26</u>	==	1	-	==	==	==
364	I30-I782	Фланцы стальные диам. 200 мм шт	2	<u>3,42</u>	==	7	-	==	==	==
365	I30-I701	То же, диам. 150 мм шт	16	<u>2,55</u>	==	41	-	==	==	==
366	I30-I776	То же, диам. 50 мм шт	2	<u>0,94</u>	==	2	-	==	==	==
367	III-58	Болты строительные с гай- ками и шайбами т	0,45	<u>573,00</u>	==	258	-	==	==	==
368	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части тн	0,02	<u>4430,80</u>	==	89	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
369	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,01	<u>376,00</u>	==	4	-	==	==	==
		Коллектор гидрослива								
370	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа диам. 110 10 м	7,96	<u>24,80</u>	==	197	-	==	==	==
371	05I8-459	Пластина I лист ТМКЦ-М-3 кг	0,42	<u>0,83</u>	==	I	-	==	==	==
372	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,30	<u>2259,60</u>	==	678	-	==	==	==
373	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,06	<u>573,00</u>	==	34	-	==	==	==
		Коллектор воздухораспределительный в расходном баке полиакриламида								
374	II3-13	Труба водогазопроводная д. 15 мм м	14,21	<u>0,26</u>	==	4	-	==	==	==

901 -3- 250.88

(9,2)

382

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
375	II3-16	То же, д. 32 мм м	10,7	<u>0,54</u>	<u>==</u>	6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
376	0518-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	0,06	<u>0,86</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
377	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,10	<u>573,00</u>	<u>==</u>	57	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагулянта								
378	I59-504	Трубы полиэтиленовые тяжело- го типа диам. 20 10 м	2	<u>1,51</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
379	I59-461	То же, среднелегкого типа диам. 50 мм 10 м	1,08	<u>3,78</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
380	0518-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	0,06	<u>0,86</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
381	050302-10	Полиэтиленовые фасонные части т	0,10	<u>4334,12</u>	<u>==</u>	433	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
382	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами Т	0,10	<u>573,00</u>	=	57	-	=	=	=
383	I59-508	Коллектор воздухораспреде- лительный в растворяющем баке коагулянта Трубы полиэтиленовые тяжело- го типа диам. 50 10 м	0,62	<u>7,99</u>	=	5	-	=	=	=
384	I59-49I	То же, среднего типа диа- метром 160 10 м	2,68	<u>49,70</u>	=	133	-	=	=	=
385	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части Т	0,15	<u>2259,60</u>	=	339	-	=	=	=
386	III-58	Болты строительные с гайка- ми и шайбами Т	0,03	<u>573,00</u>	=	17	-	=	=	=
387	05I8-459	Пластина I лист ТМКЦ-М-3 кг	0,30	<u>0,86</u>	=	1	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.2)

384

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Воздухозаборное устройство д.300 мм								
388	159-3377 159-3378	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.325x7 мм	т	0,14	<u>303,47</u>	=	42	-	=	=
389	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,01	<u>573,00</u>	=	6	-	=	=
390	I2I-2II4	Лист полоса	т	0,05	<u>441,00</u>	=	22	-	=	=
		Поплавок д.100 мм								
39I	503-80I33-II	Трубы д=II4 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТВ6-05-1573-77	1000п.м	0,000I	<u>3024,00</u>	=	2	-	=	=
392	050302-9	Винипластовые фасонные части	т	0,03	<u>4350,24</u>	=	13I	-	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость монтажных работ	руб			7108	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7108	-	-		-
		Плановые накопления	руб			569	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7677	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			199	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			199	-	-		-
		Накладные расходы	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 6	руб			7912	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. Строительные работы										
Загрузка фильтров										
397	6-259 6-31-1	Загрузка фильтров песком м3	292,30	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	398	210	<u>155</u> 47	<u>1,55</u> 0,21	<u>453</u> 61
398	6-260 6-31-2	Загрузка фильтров гравием м3	115,74	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	159	93	<u>62</u> 19	<u>1,71</u> 0,21	<u>198</u> 24
399	ССЦМ т. I п. 4-2	Стоимость гравия 1,6-2,0 м3	19,30	<u>10,90</u>	=	210	-	=	=	=
400	ССЦМ т. I п. 4-2	Стоимость гравия 2,0-5,0 м3	9,64	<u>10,90</u>	=	105	-	=	=	=
401	ССЦМ т. I п. 4-2	То же, 6+10 мм м3	19,30	<u>10,90</u>	=	210	-	=	=	=
402	ССЦМ т. I п. 4-4	То же, 10-20 мм м3	19,30	<u>9,99</u>	=	193	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			2403	-	-		-
		Материалы	руб			390	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	678	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1182	-	-		-
		Накладные расходы	руб			499	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	90	-		-
		Плановые накопления	руб			233	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1332
		Сметная заработная плата	руб			-	768	-		-
		Итого по разделу 7	руб			3135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1332
		Сметная заработная плата	руб			-	768	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 3	руб			75009	1521	<u>327</u>		<u>2737</u>
		в том числе:						108		137

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			72388	-	-		-
		Материалы	руб			160	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	941	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			71186	-	-		-
		Накладные расходы	руб			716	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	129	-		-
		Плановые накопления	руб			5843	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			78947	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1628
		Сметная заработная плата	руб			-	1070	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			2403	-	-		-
		Материалы	руб			390	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	678	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1182	-	-		-
		Накладные расходы	руб			499	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	90	-		-
		Плановые накопления	руб			233	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1332
		Сметная заработная плата	руб			-	768	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			218	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	10	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			199	-	-		-
		Накладные расходы	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Итого по отделу 3	руб			82338	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2979
		Сметная заработная плата	руб			-	1850	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			118425	5865	<u>1026</u> 408		<u>9503</u> 526
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			51454	-	-		-
		Материалы	руб			665	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5530	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			108795	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4143	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		369
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	746	-		-
		Плановые накопления	руб			9557	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			60036	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9011
		Сметная заработная плата	руб			-	6276	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			2403	-	-		-
		Материалы	руб			390	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	678	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1182	-	-		-
		Накладные расходы	руб			499	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	90	-		-
		Плановые накопления	руб			233	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1332
		Сметная заработная плата	руб			-	768	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			485	-	-		-
		Материалы	руб			57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	65	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			353	-	-		-
		Накладные расходы	руб			42	-	-		-

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			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			42	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			569	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб			-	71	-		-
		Итого по смете	руб			63740	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10445
		Сметная заработная плата	руб			-	7115	-		-

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

*Еван*

Е.Беляева

*Калины*

Т.Калинина

*М.Сальникова*

Т.Сальникова

*Г.Лучина*

Г.Лучина

*В.Губанова*

В.Губанова

*Л.Шошина*

Л.Шошина



90I-3-250.88

(9.2)

396

23531-11

		4	5	6	7	8	9	10	11
3.23032-0300 ИД	Смеситель вихревой д.2100 мм т	5,38	<u>820.00</u>	=	4412	-	=	=	=
4.23032-0200 ИЖ	Рециркулятор т	2,88	<u>1725.00</u>	=	4968	-	=	=	=
5.290319-210 0	Шибер в сборном канале осветителей т	0,05	<u>1588.00</u>	=	79	-	=	=	=
6.290319-210 0	Колонка для управления задвижкой д.200 мм тн	0,36	<u>1588.00</u>	=	572	-	=	=	=
7.241001-293 доп.2 по весу	Гидроэлеватор перенос- ной для транспортировки песка шт	I	<u>32.66</u>	=	33	-	=	=	=
8.241829-096 52 4.1	Бункер загрузочный с эжектором	I	62,00	-	62	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9.23032-0200	М	Сепаратор для промывки и транспортировки песка	0,37	<u>1080,00</u>	=	400	-	=	=	=
		т								
10.23032-0200	К	Бак циркуляционный 0,53 м <sup>3</sup>	0,15	<u>1585,00</u>	=	238	-	=	=	=
		т								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			12729	-	=	=	=
			руб					-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			12729	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			254	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			520	-	-	-	-
		Заготов.-складские рас- ходы	руб			161	-	-	-	-
		Комплектация	руб			90	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			13754	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			13754	-	-	-	-



<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>
18.9-153 9-24-4	Монтаж опоры		0,08	<u>27,10</u>	<u>4,98</u>	2	I	-	<u>25,20</u>	<u>2</u>
		т		14,80	1,52			-	1,96	-
19.39-I I-I	Монтаж шибера		0,05	<u>132,00</u>	<u>18,70</u>	7	2	<u>I</u>	<u>71,00</u>	<u>4</u>
		т		45,90	6,64			-	8,57	-
20.12-II72-49	Монтаж колонки д.200 мм КОМШ		4	<u>4,47</u>	<u>0,24</u>	18	15	<u>I</u>	<u>7,00</u>	<u>28</u>
				3,82	0,04			-	0,05	-
21.36-27-4	Монтаж гидроэлеватора шт		I	<u>25,40</u>	<u>6,06</u>	25	19	<u>6</u>	<u>30,24</u>	<u>30</u>
				18,90	2,63			3	3,39	3
22.18-I-I	Монтаж бункера шт		I	<u>16,10</u>	<u>1,13</u>	16	9	<u>I</u>	<u>17,00</u>	<u>17</u>
				8,73	0,66			I	0,85	I
23.18-I-2	Монтаж сепаратора шт		I	<u>20,40</u>	<u>1,78</u>	20	12	<u>2</u>	<u>24,00</u>	<u>24</u>
				12,30	0,85			I	1,10	I
24.12I-2II4	Быстроразъемная соедине- ние труб д.65 шланг-шланг т		0,02	<u>441,00</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-250.88

(9.2)

400

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.9-I22	9-I7-5	Монтаж	0,02	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	I	--	=	<u>34,90</u>	<u>I</u>
		T		23,10	1,22			--	1,57	-
26.I2I-2II4		Быстроразъемное соедине- ние труб д.65 шланг- труба	0,10	<u>441,00</u>	=	44	-	=	=	=
		T								
27.9-I22	9-I7-5	Монтаж	0,10	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	5	2	=	<u>34,90</u>	<u>3</u>
		T		23,10	1,22			--	1,57	-
28.I2I-2II4		Поддон	0,04	<u>441,00</u>	=	18	-	=	=	=
		T		-	-			--	-	-
29.9-I22	9-I7-5	Монтаж поддона	0,04	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	2	I	=	<u>34,90</u>	<u>I</u>
		T		23,10	1,22			--	1,57	-
30.I2I-I980		Площадка для обслужи- вания крана	0,19	<u>371,00</u>	=	70	-	=	=	=
		T		-	-			--	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.9-47 9-7-2	Монтаж площадки	т	0,19	<u>46.80</u> 19,00	<u>17.60</u> 5,43	9	4	<u>3</u> 1	<u>30.10</u> 7,00	<u>6</u> 1
32.050302-9	Деталь ввода реагентов в трубопроводы БРК-32	т	0,02	<u>4334.12</u> --	--	87	-	--	--	--
33.050302-10	То же БРК-50	т	0,02	<u>2259.60</u> --	--	45	-	--	--	--
34.18-1-2	Монтаж бака	шт	1	<u>20.40</u> 12,30	<u>1.78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24.00</u> 1,10	<u>24</u> 1
35.121-2114	Крестовина	т	0,14	<u>441.00</u> --	--	62	-	--	--	--
36.9-153 9-24-4	Монтаж	т	0,14	<u>27.10</u> 14,80	<u>4.98</u> 1,52	4	2	--	<u>25.20</u> 1,96	<u>4</u> -
	Итого прямые затраты по разделу 2			руб		1374	540	<u>101</u> 43		<u>1008</u> 54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1064	-	-		-
		Материалы	руб			307	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	567	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			132	-	-		-
		Накладные расходы	руб			419	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	76	-		-
		Плановые накопления	руб			117	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1074
		Сметная заработная плата	руб			-	643	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			310	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	16	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			273	-	-		-
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			27	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			364	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1964	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1102
		Сметная заработная плата	руб			-	663	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 3. Строительные работы										
37.13-168 13-18-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177		5,99	<u>7.13</u> 0,98	<u>0.15</u> 0,04	43	6	<u>1</u> -	<u>1.45</u> 0,05	<u>9</u> -
		100м2								
38.13-119 13-15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой ФЛ-03К		0,06	<u>12.00</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3.10</u> 0,08	<u>-</u> -
		100м2								
39.13-161 13-18-14	Окраска поверхностей эма- лями ВЛ-515		0,06	<u>19.10</u> 1,51	<u>0.15</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>-</u> -
		100м2								
40.15-612 15-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза		1,09	<u>32.00</u> 6,60	<u>0.79</u> 0,24	35	7	<u>1</u> -	<u>11.70</u> 0,31	<u>13</u> -
		100м2								
Итого прямые затраты по разделу 3				<u>руб</u>		80	13	<u>2</u>		<u>22</u>
				<u>руб</u>				-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			80	-	-		-
		Материалы	руб.			63	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по разделу 3	руб			100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			14183	553	<u>103</u>		<u>1030</u>
			руб					43		54
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			12729	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			254	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			520	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			161	-	-		-
		Комплектация	руб			90	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			13754	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1064	-	-		-
		Материалы	руб			307	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	567	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			132	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			419	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	76	-		-
		Плановые накопления	руб			117	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1074
		Сметная заработная плата	руб			-	643	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			80	-	-		-
		Материалы	руб			65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			310	-	-		-
		Материалы	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	16	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			273	-	-		-
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			27	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			364	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по смете	руб			15818	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1126
		Сметная заработная плата	руб			-	678	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела  
смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы



Е.Беляева



Т.Калинина



Т.Сальникова



Г.Лучина



В.Губанова

Л.Мошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

на электроосвещение

Основание: спецификация ЭО.С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость II,31 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ II,31 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 565,5 руб.

2. I м2 общей площади здания 3,88 руб.

3. I м3 объема здания 0,49 руб.

№№ Штук и № пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
			всего	экспл. машин	всего	основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	на един. всего	

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## Раздел I. Монтажные работы

I.8-6I2-2	Шток осветительный ЯОУ-350IУ3	0,01	386,00	8,00	4	I	=	248,00	2
	ИОшт		148,00	2,82			-	3,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.8-6I2-3	Шиток осветительный ЯСУ-8502УЗ		0,04	<u>430,00</u>	<u>9,00</u>	17	8	-	<u>315,00</u>	<u>13</u>
	100шт			189,00	3,19			-	4,12	-
3.8-6I0-2	Трансформатор ОСОВ-0,25		0,05	<u>179,00</u>	<u>3,20</u>	9	5	-	<u>159,00</u>	<u>8</u>
	100шт			94,30	1,16			-	1,50	-
4.8-6I2-9	Шиток осветительный серии ОШВ-6,0		0,01	<u>262,00</u>	<u>6,00</u>	3	2	-	<u>271,00</u>	<u>3</u>
	100шт			162,00	2,13			-	2,75	-
5.8-6I2-10	Шиток осветительный серии ОШВ-12		0,02	<u>310,00</u>	<u>9,50</u>	6	4	-	<u>337,00</u>	<u>7</u>
	100шт			202,00	3,35			-	4,32	-
6.8-6I0-2	Трансформаторы понизитель- ные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг		0,04	<u>179,00</u>	<u>3,20</u>	7	4	-	<u>159,00</u>	<u>6</u>
	100шт			94,30	1,16			-	1,50	-
7.8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2		0,55	<u>103,00</u>	<u>0,90</u>	57	19	-	<u>63,00</u>	<u>35</u>
	100шт			35,00	0,34			-	0,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8.8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крках		0,36	<u>116,00</u>	<u>58,00</u>	42	18	<u>21</u>	<u>81,00</u>	<u>29</u>
	100шт			48,00	18,20			7	23,48	8
9.8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах		0,56	<u>278,00</u>	<u>58,40</u>	156	32	<u>33</u>	<u>103,00</u>	<u>58</u>
	100шт			57,60	18,20			10	23,48	13
10.8-594-I	То же на стойках		0,73	<u>201,00</u>	<u>58,40</u>	147	42	<u>42</u>	<u>103,00</u>	<u>75</u>
	100шт			57,60	18,20			13	23,48	17
II.8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборки в блоки включая прокладку проводов внутри блока		0,12	<u>42,50</u>	<u>0,02</u>	5	5	-	<u>74,00</u>	<u>9</u>
	(добавлять к расц.8-50I-2) 100шт			41,60	0,01			-	0,01	-
12.8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2		0,12	<u>368,00</u>	<u>30,10</u>	44	4	<u>3</u>	<u>62,00</u>	<u>7</u>
	100шт			34,90	9,83			1	12,68	2

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штирнях с количеством ламп до 2			0,97	<u>127,00</u>	<u>34,90</u>	123	52	<u>34</u>	<u>97,00</u>	<u>94</u>
	100шт				53,90	11,10			11	14,32	14
14.8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2			0,11	<u>167,00</u>	<u>50,50</u>	18	8	<u>6</u>	<u>122,00</u>	<u>13</u>
	100шт				60,30	16,00			2	20,64	2
15.8-59I-3	Выключатель герметический			0,28	<u>49,80</u>	<u>1,10</u>	14	11	-	<u>68,00</u>	<u>19</u>
	100шт				38,40	0,06			-	0,08	-
16.9-59I-1	Выключатель для открытой проводки			0,18	<u>23,80</u>	<u>0,04</u>	4	3	-	<u>23,00</u>	<u>5</u>
	100шт				15,80	0,02			-	0,03	-
17.8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки			0,46	<u>19,60</u>	<u>0,05</u>	9	5	-	<u>20,00</u>	<u>9</u>
	100шт				11,30	0,02			-	0,03	-

90I-3-250.88

(9.2)

414

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,47	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	14	9	-	<u>34,00</u> 0,14	<u>16</u> -
19.8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки		0,15	<u>20,80</u> 12,50	<u>0,02</u> 0,01	3	2	-	<u>22,00</u> 0,01	<u>3</u> -
20.10-975-10	Ящик протяжной, размер мм до 1000x800	шт	1,00	<u>1,11</u> 0,82	<u>0,16</u> 0,03	1	1	-	<u>1,00</u> 0,04	<u>1</u> -
21.8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	15,00	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	239	115	<u>3</u> 1	<u>14,00</u> 0,10	<u>210</u> 1
22.8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	1,30	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	9	8	-	<u>10,00</u> 0,06	<u>13</u> -



90I-3-250.88 (9.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.8-402-I	Провода марок АПШВ при открытой проводке		4,60	<u>16.50</u>	<u>5.15</u>	76	37	<u>23</u>	<u>14.00</u>	<u>64</u>
	100м			8,07	1,63			7	2,10	10
28.8-402-2	Провод ПВП АПШВ при скрытой проводке		14,30	<u>12.70</u>	<u>3.71</u>	182	108	<u>53</u>	<u>13.00</u>	<u>186</u>
	100м			7,55	1,18			17	1,52	22
29.8-400-I	Кабели и креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>		25,00	<u>60.80</u>	<u>22.80</u>	1520	585	<u>570</u>	<u>41.00</u>	<u>1025</u>
	100м			23,40	8,40			210	10,84	271
30.8-I43-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг		1,00	<u>12.90</u>	<u>0.43</u>	13	7	-	<u>13.00</u>	<u>13</u>
	100м			7,33	0,17			-	0,22	-
31.8-I43-2	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до 3 кг		4,50	<u>15.60</u>	<u>0.82</u>	70	38	<u>3</u>	<u>16.00</u>	<u>72</u>
	100м			8,51	0,32			1	0,41	2

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
32.8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцияй сечение до 35 мм <sup>2</sup>		32,00	<u>1.61</u> 0,47	-	52	15	-	<u>1.00</u>	<u>32</u>
	шт				-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб</u>			2933	1192	<u>830</u>		<u>2102</u>
			руб					292		378
	в том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб				2933	-	-		-
	Материалы	руб				901	-	-		-
	Всего заработная плата	руб				-	1484	-		-
	Накладные расходы	руб				1037	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч				-	-	-		94
	Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	187	-		-
	Плановне накопления	руб				317	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2574
		Сметная заработная плата	руб			-	1671	-		-
		Итого по разделу I	руб			4287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2574
		Сметная заработная плата	руб			-	1671	-		-
Раздел 2. Материалы не учтенные цеником										
33.I5I7-2490		Щиток осветительный ЯОУ-8501У3	шт	1,00	<u>42,12</u>	=	42	-	=	=
34.I5I7-249I		Щиток осветительный ЯОУ-8502У3	шт	4,00	<u>57,24</u>	=	229	-	=	=
35.I505-II022		Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220	шт	5,00	<u>11,56</u>	=	58	-	=	=

90I-3- 250.88

(9.2)

419

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.I5I7-22I7	Щиток промышленный	ОМБ-6 шт	1,00	<u>38,88</u>	=	39	-	=	=	=
37.I5I7-22I8	Щиток промышленный	ОМБ-12 шт	2,00	<u>55,08</u>	=	110	-	=	=	=
38.I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	4,00	<u>13,70</u>	=	55	-	=	=	=
39.I53-I39	Светильник	НПС16x60 шт	16,00	<u>1,57</u>	=	25	-	=	=	=
40.I53-I39	Светильники потолочные типа НПО20,100/P2,0-О1УХЛ1	шт	6,00	<u>1,57</u>	=	9	-	=	=	=
41.I507-I057	Светильник	ННП05x100-001 шт	23,00	<u>10,15</u>	=	233	-	=	=	=
42.I507-I2I8	Светильник	НСП20x500-III шт	10,00	<u>12,53</u>	=	125	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.2)

420

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43.	I507-II98	Светильник НСПИ-100-234	1,00	<u>6.43</u>	=	6	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
44.	I507-I200	Светильник НСПИ-200-234	109,00	<u>6.43</u>	=	701	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
45.	I507-II99	Светильник НСПИ-200-231	45,00	<u>6.59</u>	=	297	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
46.	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-01УХ1	6,00	<u>17.17</u>	=	103	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
47.	I507-3I0I	Светильник ПС004-2x40- 004УХ1	95,00	<u>16.20</u>	=	1539	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
48.	I507-3I17	Светильник ЛПО03x40	11,00	<u>7.45</u>	=	82	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
49.	I507-II48	Светильник подвесной ПВЛМ-Д-2x40-01УХ1А	8,00	<u>20.25</u>	=	162	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-250.88

(9.2)

421

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50.I53-I7	Светильники переносные ПА РВО-42У2	шт	5,00	<u>3.24</u>	=	16	-	=	=	=
51.I53-265	Лампы Б220-230-60	10шт	1,60	<u>0.99</u>	=	2	-	=	=	=
52.I53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	3,00	<u>1.06</u>	=	3	-	=	=	=
53.I53-283	Лампы БК220-230- 150	10шт	8,90	<u>2.56</u>	=	23	-	=	=	=
54.I5I5-7038	Лампы биспиральные с аргоновым наполнением Б 220-230-100	10шт	6,50	<u>1.06</u>	=	7	-	=	=	=
55.I53-287	Лампы Г220-230-300	10шт	1,00	<u>1.86</u>	=	2	-	=	=	=
56.I53-308	Лампы МО36-40	10шт	0,50	<u>0.83</u>	=	1	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.2)

422

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57.I53-23I	Лампы ЛБ40	10шт	22,90	<u>7.20</u>	=	I65	-	=	=	=
58.I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп тип 480С-220	шт	22,90	<u>1.42</u>	=	33	-	=	=	=
59.I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-IO/42У2	шт	43,00	<u>0.32</u>	=	I4	-	=	=	=
60.I54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-0I-IO/220	шт	4,00	<u>0.70</u>	=	3	-	=	=	=
6I.I5040I-54	Розетка РШ-Ш-2-С-02-6/220	шт	I5,00	<u>0.23</u>	=	3	-	=	=	=
62.I5040I-50	Вилка штепсельная	шт	I5,00	<u>0.12</u>	=	2	-	=	=	=

90I-3- 250.88

(9.2)

423

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63.640I-I533	Выключатель для открытой проводки	шт	18,00	<u>0,37</u>	=	7	-	=	=	=
64.640I-I534	То же для скрытой проводки	шт	46,00	<u>0,41</u>	=	19	-	=	=	=
65.I5040I-75	То же герметический	шт	28,00	<u>0,35</u>	=	10	-	=	=	=
66.I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 2x2,5	1000м	1,80	<u>166,00</u>	=	299	-	=	=	=
67.I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3x2,5	1000м	0,70	<u>191,00</u>	=	134	-	=	=	=
68.I5I-I096	Кабель АВВГ сеч. 3x25+1x16 кв.мм	1000м	0,10	<u>823,20</u>	=	82	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69.I5I-I097	Кабель АВВГ сеч.3x35+1x х16 кв.мм 1000м		0,45	<u>1044.00</u>	=	470	-	=	=	=
70.I52-I96	Провода силовые марки АШВ с числом жил и се- чением, мм2 2x2,5 1000м		1,20	<u>59.04</u>	=	71	-	=	=	=
71.I52-I99	Провода силовые для марки АШВ, с числом жил и се- чением, мм2: 3x2,5 1000м		0,23	<u>85.20</u>	=	20	-	=	=	=
72.I52-228	Провода силовые марки АШВ сечением, мм2 2x5 1000м		1,50	<u>34.08</u>	=	51	-	=	=	=
73.I52-229	Провода силовые марки АШВ, сечением, мм2 : 4 1000м		0,80	<u>41.88</u>	=	34	-	=	=	=
74.I59-482	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 32 10м		13,00	<u>2.98</u>	=	39	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.2)

425

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
75.I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 Юм		0,70	<u>6.48</u>	=	5	-	=	=	=
76.I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 Юм		3,00	<u>9.59</u>	=	29	-	=	=	=
77.503-80I24- I-I	Трубы Д.25 мм из непластифицированного поливинилхлорида Ю000шм		1,50	<u>334.80</u>	=	502	-	=	=	=
78.2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт		520,00	<u>0.43</u>	=	224	-	=	=	=
79.2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт		130,00	<u>0.44</u>	=	57	-	=	=	=
80.I56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт		220,00	<u>0.79</u>	=	174	-	=	=	=

901-3-250.88

(9.2)

426

23531-11

-----			-----									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
81.2405-1368	Коробки ответвительные У194МхП2	1000шт	0,32	<u>43.20</u>	=	14	-	=	=	=	=	
82.2405-1388	Коробка У196	1000шт	0,06	<u>64.80</u>	=	4	-	=	=	=	=	
83.2405-1942	Ящики протяжные К655 за штуку		1,00	<u>7.88</u>	=	8	-	=	=	=	=	
84.2405-11042	Стойка К-987	шт	73,00	<u>2.14</u>	=	156	-	=	=	=	=	
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			6498	-	=		=		
в том числе:			руб									
Стоимость монтажных работ			руб			6498	-	-			-	
Стоимость материалов и конструкций			руб			6497	-	-			-	
Плановые накопления			руб			522	-	-			-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7020	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			7020	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			9431	1192	<u>830</u>		<u>2102</u>
			руб					292		378
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			9431	-	-		-
		Материалы	руб			901	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1484	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6497	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1037	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	187	-		-
		Плановые накопления	руб			839	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			11307	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2574
		Сметная заработная плата	руб			-	1671	-		-
		Итого по смете	руб			11307	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2574
		Сметная заработная плата	руб			-	1671	-		-

Главный инженер проекта

/ Зам.начальника отдела  
смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Е.Беляева*

Е.Беляева

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*И.Гребенщикова*

И.Гребенщикова

*В.Шербакова*

В.Шербакова

*Е.Новикова*

Е.Новикова

*Л.Шошина*

Л.Шошина