

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 Госстрой 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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	93,41 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	83,79 тыс.руб.
б) монтажных работ	9,62 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4670,5 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	3,26 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,42 руб.

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

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Оборудование и монтаж

Отдел I. Зал осветителей и фильтров

Раздел I. Оборудование

VI - Фильтрованная и промывная вода

I.1906-02004	Кран подвесной электри-	I	953,00	-	953	-	-	-	-
3-1007-I	ческий однобалочный								
прил. 5	однопролетный г/п I,0,								
стр. 24	пролет 9,0 шт								

901-3-250.88

(9.2)

232

23531-11

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	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9,2)

233

23531-11

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

Загрузка фильтров

8. Пр-нт
 Миннефт.
 обр. пр.
 ЦСЦ т. I
 пр. I
 стр. I98
 п. 8
 I969г.
 к=I,2

Стоимость песка затаренно-
 го в мешках
 мЗ

292,30 28,90 = 8447 - = = =

B7 - Трубопровод исходной воды

9. I906-02006
 3-I007-3
 прил. 5
 стр. 24

Кран подвесной электриче-
 ский однобалочный одно-
 пролетный г/п I,0, про-
 лет I5,0
 шт

I I033,00 = I033 - = = =

10. I906-I6039

Таль электрическая исклю-
 чается ТЭI00-5II20,0I
 шт

I 400,00 = 400 - = = =

II. I906-I6040

Таль электрическая добав-
 ляется назначения
 ТЭI00-52I20,0I
 шт

I 440,00 = 440 - = = =

<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>
K3 - Трубопроводы производственной канализации										
18.2307-11384	Затвор 32ч906р с электро- приводом Ду 600	шт	7	<u>540.00</u>	=	3780	-	=	=	=
K5 - 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

В1 - фильтрованная и промывная вода

20.3-4-2	Кран подвесной электрический односалоный, грузоподъемность 1 т, пролет до 9 м	шт	I	<u>46,80</u> 40,50	<u>3,56</u> 1,53	47	41	<u>4</u> 2	<u>64,00</u> 1,97	<u>64</u> 2
21.3-1007-1 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
22.3-У-202 к=1,05	Сдача крана Г ₀ сгортехнадзору	т/гп	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
23.12-802-13	Затвор	шт	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
24.12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм		7	<u>22,92</u> 18,25	<u>1,59</u> 0,37	160	93	<u>12</u> 3	<u>17,00</u> 0,48	<u>119</u> 3

90I-3-250.88

(9.2)

238

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.I2-802-I2	Затвор		6	<u>32,00</u>	<u>5,25</u>	192	106	<u>32</u>	<u>28,00</u>	<u>168</u>
		шт		17,70	2,29			14	2,95	18
31.I2-790-II	Затвор д.400 мм		4	<u>21,78</u>	<u>2,47</u>	87	65	<u>10</u>	<u>20,00</u>	<u>80</u>
		шт		16,25	0,67			3	0,86	3
32.I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм		9	<u>20,20</u>	<u>1,52</u>	182	95	<u>14</u>	<u>17,00</u>	<u>153</u>
		шт		10,60	0,30			3	0,39	4
33.II-96-I	Тягонапоромер жидкостный или жидкостный дифференциальный		8	<u>0,67</u>	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>8</u>
		шт		0,64	-			-	-	-
	Трубопровод осветленной воды									
34.I2-802-I2	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 500 мм		3	<u>32,00</u>	<u>5,25</u>	96	53	<u>16</u>	<u>28,00</u>	<u>84</u>
		шт		17,70	2,29			7	2,95	9
35.I2-802-I0	То же, диаметр 300 мм		7	<u>22,92</u>	<u>1,59</u>	160	93	<u>12</u>	<u>17,00</u>	<u>119</u>
		шт		13,25	0,37			3	0,48	3

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

КЗ - Трубопроводы производственной канализации

36.I2-802-13	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

К5 - Трубопроводы осадка

37.I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм	12	<u>10,64</u>	<u>0,65</u>	128	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

руб	2732	1415	<u>293</u>	<u>2029</u>
руб			119	149

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	<u>руб</u>			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

Отдел 2. Насосная станция 2 подъема

Раздел 3. Оборудование

VI - Трубопровод чистой воды

38. I906-0I035	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 2,0, пролет 9	шт	I	<u>364,00</u>	=	364	-	=	=	=
39. I906-0I082	Доплата за увеличение вы- соты за I м	м	3	<u>15,40</u>	=	46	-	=	=	=
40. 230I-0I062	Насос Д 320-50	шт	6	<u>1125,00</u>	=	6750	-	=	=	=
41. I50I-0I164	Двигатель исключается A02-9I-2,4,6,8,10V 3	шт	6	<u>467,00</u>	=	2802	-	=	=	=
42. I50I-0I425	Двигатель добавляется 4A25032,4,6,8УЗ	шт	6	<u>525,00</u>	=	3150	-	=	=	=
43. 230I-0I03I	Насос К 290/30	шт	2	<u>425,00</u>	=	850	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.	I50I-0I138	Двигатель исключается A2-8I-2,4,6,8,10УЗ шт	2	<u>198,00</u>	=	396	-	=	=	=
45.	I50I-0I422	Двигатель добавляется 4A200M2,4,6,8УЗ шт	2	<u>325,00</u>	=	650	-	=	=	=
46.	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр,ду-400 шт	9	<u>388,00</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-II04I	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	-	=	=	=
5I.	2307-32	Клапан обратный I9ч22р д.300 мм шт	6	<u>48,00</u>	=	288	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.2)

244

23531-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
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	-	==	==	==
A0 - 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	-	==	==	==
K3 - Сточные трубопроводы										
56.2301-01190	Насос ВКС-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	II
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-V-I98		Сдача крана Госгортехнадзору	2	<u>8,80</u>	<u>2,15</u>	18	7	<u>5</u>	<u>5,97</u>	<u>12</u>
	K=I,05	г/п		3,73	0,89			2	1,15	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>
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			8,61	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>1,21</u>	22	I7	<u>2</u>	<u>13,00</u>	<u>26</u>
	шт			8,45	0,21			-	0,27	I
AO - Трубопроводы вакуумной системы										
71.7-179-1	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	1,02	2
72.II-9I-5	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр мембранный показывающий коррозионно- стойкий		I	<u>0,82</u>	=	I	I	=	<u>1,00</u>	<u>I</u>
	шт			0,80	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
КЗ - сточные трубопроводы										
73.7-28I-IOM	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>-</u>	<u>2.00</u>	<u>6</u>
	шт			1,44	-			-	-	-
75.Прилож.к поз. 7-28I-IIM 7-28I-IOM	Стоимость электроэнергии, 173,25 квт.ч			<u>0.02</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Итого прямые затраты по разделу 4						977	57I	<u>99</u>	<u>93I</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	<u>руб</u>			18252	571	<u>99</u>		<u>931</u>
			руб					34		45
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			17275	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			345	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		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	-	-		-

<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>
		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								
76.1906-16002		Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0	шт	2	<u>41.00</u>	=	82	-	=	=
					-	-			-	-
77.1906-16006		Доплата за каждый м подъема г/п 1,0	шт	6	<u>4.85</u>	=	29	-	=	=
					-	-			-	-
78.1906-01014		Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 3	шт	1	<u>217.00</u>	=	217	-	=	=
					-	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
79.	I906-01081	Доплата за увеличение высоты подъема за I м	М	3	<u>10.20</u>	=	31	-	=	=	=
80.	2301-07728	Насос X65-50-125-K-C с эл. двиг. 4A1100 2	шт	2	<u>315.00</u>	=	630	-	=	=	=
81.	Доп.60 1501-01410	Двигатель исключается 4A10012,4,6,8УЗ	шт	2	<u>68.00</u>	=	136	-	=	=	=
82.	1501-03009	Двигатель добавляется В,HP10012,4,6	шт	2	<u>81.00</u>	=	162	-	=	=	=
83.	2301-15221 доп.67	Насос НД2,5 1000/16 К14БА с эл.двиг.4A100 4	шт	3	<u>490.00</u>	=	1470	-	=	=	=
P2 - трубопроводы раствора полиакриламида											
84.	I906-02002 3-1007-I прил.5 стр.24	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 1,0,пролет 4,5	шт	I	<u>918.00</u>	=	918	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
85.24I00I-338	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3		I	<u>900.00</u>	=	900	-	=	=	=
		шт								
86.230I-I5222 доп.67	Насос НД2,5 1000/16ДИ4БА с эл.двиг. 4A100 4		3	<u>480.00</u>	=	1440	-	=	=	=
		шт								
	АО - трубопроводы сжатого воздуха									
87.I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0		I	<u>41.00</u>	=	41	-	=	=	=
		шт								
88.I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п 1,0		3	<u>4.85</u>	=	15	-	=	=	=
		шт								
89.2302-II047 доп.4I	Компрессор ВК-6MI с эл.двиг. 4A160M4		4	<u>465.00</u>	=	1860	-	=	=	=
		шт								
	Итого прямые затраты по разделу 5					руб	7659	-	=	=
						руб			=	=

 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-У-6II	Монтаж ручной тали	0.10	<u>47,25</u>	<u>3,88</u>	5	3	=	<u>40,66</u>	<u>4</u>
	тн		25,41	1,26			-	1,63	-
91.3-У-197	Сдача крана Госгортехнадзору	I	<u>11,65</u>	<u>2,10</u>	12	5	<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	II
P2 - трубопроводы раствора полиакриламида										
97.3-I007-I прил.6 стр.25,20	Электромонтаж крана	шт	I	<u>295,90</u> 107,00	<u>27,00</u> 8,82	296	I07	<u>27</u> 9	<u>171,20</u> 11,38	<u>171</u> 11
98.3-У-202 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору	т/г	I	<u>7,98</u> 3,41	<u>1,81</u> 0,76	8	3.	<u>2</u> I	<u>5,46</u> 0,98	<u>5</u> I
99.3-4-I	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 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> I	<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	I4	<u>3</u> I	<u>27,00</u> 1,86	<u>27</u> 2
101.7-28I-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	II
I02.8-48I-I9	Присоединение к сети масса до 0,1 т		3	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4	3	-	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
	шт									
	АО - трубопроводы сжатого воздуха									
I03.3-V-6II	Монтаж ручной тали		0,05	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	2	I	-	<u>40,66</u> 1,63	<u>2</u> -
	тн									
I04.7-I79-2M	Агрегат компрессорный водокольцевой, массой 0,77 т		4	<u>32,96</u> 16,80	<u>3,30</u> 1,53	132	67	<u>13</u> 8	<u>31,00</u> 1,97	<u>124</u> 8
	компл									
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	-	-		-

<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>
		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	руб			8334	340	62		565
			руб					25		33

в том числе:

90I-3-250.88

(9.2)

259

23531-11

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										
I06.560I0I		Вытяжной шкаф ШВ2,3		2	<u>1612,00</u>	=	3224	-	=	=
			шт		-	-			-	-
I07.560I0I-586		Стол для лаборанта		23	<u>60,00</u>	=	1380	-	=	=
	доп.5		шт		-	-			-	-
I08.560I0I-5I7		Стол лабораторный с раковиной КДЛ423-05		7	<u>152,00</u>	=	1064	-	=	=
	доп.5		шт		-	-			-	-

901-3-250.88

(9.2)

261

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109.560101		Стол лабораторный химический пристенный КДЛ-423-01 шт	3	<u>393,00</u>	=	1179	-	=	=	=
110.560101-588 доп.5		Шкаф для химических реактивов КДЛ-423-15 шт	7	<u>93,00</u>	=	651	-	=	=	=
111.560101-590 доп.5		Шкаф для приборов КДЛ-423-14 шт	5	<u>98,00</u>	=	490	-	=	=	=
112.560101-518 доп.5		Стол для аналитических весов СВ-2 шт	3	<u>61,00</u>	=	183	-	=	=	=
113.560101-287		Тумба подсобная КДЛ-423-20 шт	1	<u>85,00</u>	=	85	-	=	=	=
114.560101-365		Стол подкатный КДЛ-423-11-01 шт	2	<u>58,00</u>	=	116	-	=	=	=

90I-3- 250.88

(9.2)

262

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II5.560I0I-524 доп.5		Стол лабораторный биологический СТБ-3	шт	I	<u>42.00</u>	==	42	-	==	==	==
II6.560I0I		Стол лабораторный биологический СТБ-2	шт	I	<u>390.00</u>	==	390	-	==	==	==
II7.560I0I-49I доп.5		Стол письменный одностумбовый	шт	2	<u>75.00</u>	==	150	-	==	==	==
II8.560I0I-18I		Стулья	шт	20	<u>14.50</u>	==	290	-	==	==	==
II9.I705-060I2		Калориметр фотоэлектрический КОК-2-КОК	шт	2	<u>500.00</u>	==	1000	-	==	==	==
I20.I7I4I-2052		Манометр универсальный ЭВ-74	шт	4	<u>240.00</u>	==	960	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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 ЭНВР-1Д		шт	3	<u>54,00</u>	==	162	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I27.	I70648- I76-8 д. I.2	Устройство для пробного коагулирования УПК шт	I	<u>110.00</u>	==	110	-	==	==	==
I28.	I507-14I 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.	640102-27	Электроплитка шт	9	<u>5.40</u>	==	49	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

265

23531-11

-----			-----									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
I34.560I0I-I50	3I	доп.3	Стерелизатор паровой ВК-30	I	<u>15.60</u>	==	16	-	==	==	==	
			шт									
I35.I703I-5357			Весы лабораторные равно- плечные 3 класса ВЛР-I кг	I	<u>67.00</u>	==	67	-	==	==	==	
			шт									
I36.I703I-5356			Весы лабораторные двух- призменные 2 класса ВЛДП-200Г	I	<u>575.00</u>	==	575	-	==	==	==	
			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 ОММ	I	<u>4.10</u>	==	4	-	==	==	==	
			шт									

-----			4	5	6	7	8	9	10	11
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I40.	I705-04087	Лупа биноккулярная БЛ-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	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

267

23531-11

-----			-----										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I47.	I70648-403												
4	То же 3	шт	3	<u>0.75</u>	==	2	-	==	==	==	==	==	
I48.	I70648-403												
4	То же 5	шт	3	<u>1.15</u>	==	3	-	==	==	==	==	==	
I49.	I70648-165												
7	Бюретка с краном в мл, 25	шт	9	<u>1.70</u>	==	15	-	==	==	==	==	==	
I50.	I70648-165												
7	То же 50	шт	9	<u>2.10</u>	==	19	-	==	==	==	==	==	
I51.	I70648-805												
6	Воронка Бюхнера 65	шт	3	<u>0.30</u>	==	1	-	==	==	==	==	==	
I52.	I70648-805												
6	То же 80	шт	3	<u>0.38</u>	==	1	-	==	==	==	==	==	

90I-3-250.88

(9.2)

269

23531-11

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

90I-3-250.88

(9.2)

270

23531-11

-----			-----										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
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.	I70648-510	Насосы водоструйные	шт	3	<u>1.35</u>	==	4	-	==	==	==	==	
I70.	I70648-80I	Кастрюля 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>0.76</u>	==	2	-	==	==	==	==	

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

90I-3- 250.88

(9.2)

275

23531-11

			<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I 2	3									
I99. То же	То же 3	шт	2	<u>1.41</u>	<u>==</u>	3	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
200. То же	То же 4	шт	2	<u>1.98</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
201. То же	То же 5	шт	2	<u>0.34</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
202. I70648-808 8	Ступки и пестики 6	шт	2	<u>0.40</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
203. I70648-808 8	То же 7	шт	2	<u>0.40</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
204. I70648-519 6	Спиртовки лабораторные	шт	4	<u>0.95</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
205. I70648-402 0	Пробирки типов IX	шт	12	<u>0.03</u>	<u>==</u>	-	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
206.	70648-4024	То же ПБ	шт	I2	<u>0.04</u>	==	-	-	==	==	==
207.	I70648-4I9	То же ПІ	шт	I2	<u>0.08</u>	==	I	-	==	==	==
208.	I70648-4I9	То же П2	шт	I2	<u>0.08</u>	==	I	-	==	==	==
209.	I70648-4I2	Стаканы высокие типа ВН	шт	8	<u>0.28</u>	==	2	-	==	==	==
210.	I70648-4I2	То же В	шт	8	<u>0.36</u>	==	3	-	==	==	==
211.	I70648-4I3	Стаканы низкие типа НН	шт	8	<u>0.36</u>	==	3	-	==	==	==
212.	I70648-409	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	Стекля покровные	шт	10	<u>0.05</u>	==	I	-	==	==	==
2I4.	I70648-403	2	Сосуды цилиндрические типа СЦО, 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	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

278

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
219.	I70648-403	То же IO	3	<u>1.60</u>	==	5	-	==	==	==
	2									
			шт							
220.	I70648-403	То же 20	3	<u>2.95</u>	==	9	-	==	==	==
	2									
			шт							
221.	I70648-402	Чашки кристаллизационные	3	<u>0.21</u>	==	1	-	==	==	==
	9									
			шт							
222.	I70648-407	Цилиндры измерительные 10 мл	3	<u>0.32</u>	==	1	-	==	==	==
	1									
			шт							
223.	I70648-407	То же 25 мл	3	<u>0.13</u>	==	-	-	==	==	==
	1									
			шт							
224.	I70648-407	То же 50 мл	3	<u>0.13</u>	==	-	-	==	==	==
	1									
			шт							
225.	I70648-407	Цилиндры измерительные 100 мл	3	<u>0.16</u>	==	-	-	==	==	==
	1									
			шт							

90I-3-250.88

(9.2)

279

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
226	I70648-407 I	То же 250 мл	шт	3	<u>0.25</u>	==	I	-	==	==	==
227	I70648-5I3 9	Эксикатор 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	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

280

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
233.	I70648-4I3 8	То же 250	шт	2	<u>0.41</u>	==	I	-	==	==	==
234.	I70648-4I3 8	То же 500	шт	2	<u>0.60</u>	==	I	-	==	==	==
235.	I70648-4I3 8	То же 1000	шт	2	<u>0.75</u>	==	2	-	==	==	==
236.	I70648-804 3	Тигли Гуга	шт	3	<u>0.09</u>	==	-	-	==	==	==
237.	I70648-502 2	Холодильник ХПТ-530	шт	I	<u>1.35</u>	==	I	-	==	==	==
238.	I70648-524 5	То же ХПТ-КШ-230	шт	I	<u>1.20</u>	==	I	-	==	==	==
239.	I70648-502 2	То же ХПТ-КШ-665	шт	I	<u>1.35</u>	==	I	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

281

<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>	
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-КШ-210	шт	I	<u>0.95</u>	==	I	-	==	==	==
243.	I70648-536 2	То же XIII-КШ-445	шт	I	<u>1.80</u>	==	2	-	==	==	==
244.	I70648-524 8	То же КСН-КШ-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										
	I72										
	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.	05II45-0I0										
	296										
	4.I	То же углекислый	кг	0,20	<u>0,20</u>	==	-	-	==	==	==
25I.	05II45-0I0										
	276										
	4.I	То же роданистый	кг	0,50	<u>2,00</u>	==	I	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

284

23531-11

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II

257.05II45-050	242										
4.I	Дитизон		кг	0,20	<u>42,00</u>	==	8	-	==	==	==
258.05II45-050	340										
4.I	Натрия диэтиллитнокарбанат		кг	0,20	<u>3,40</u>	==	I	-	==	==	==
259.05II45-070	063										
4.I	Железо хлорное		кг	0,20	<u>0,05</u>	==	-	-	==	==	==
260.05II45-10I	152										
4.I	Калий азотнокислый		кг	0,20	<u>0,40</u>	==	-	-	==	==	==
26I.05II45-100	110										
4.I	Калий двухромовокислый		кг	0,50	<u>0,64</u>	==	-	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

285

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
262.05II45-I00	I26 4.I	То же иодистый кг	0,50	<u>20,50</u>	==	10	-	==	==	==
263.05II45-I00	I67 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	I87 4.I	Калий раданистый кг	0,20	<u>2,50</u>	==	I	-	==	==	==
266.05II45-I00	20I 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

			4	5	6	7	8	9	10	11
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>	==	-	-	==	==	==
272.05II45-0I0	II6 4.I	Квасцы алюмоаммонийные кг	0,20	<u>0,20</u>	==	-	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

287

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
273.05II45-010 II9 4.I		Квасцы алюмокалиевые кг	0,20	<u>0,20</u>	==	-	-	==	==	==
274.05II45-070 007 4.I		То же железоаммонийные кг	0,20	<u>0,33</u>	==	-	-	==	==	==
275.05II45-010 016 4.I		Кислота азотная кг	I	<u>0,08</u>	==	-	-	==	==	==
276.05II45-020 255 4.I		То же борная кг	0,20	<u>1,30</u>	==	-	-	==	==	==
277.05II45-110 042 4.I		Кислота лимонная кг	0,20	<u>15,50</u>	==	3	-	==	==	==
278.05II45-200 200 4.I		То же ортофосфорная кг	I	<u>0,45</u>	==	-	-	==	==	==

90I-3- 250.88

(9.2)

288

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
279.05II45-I70	43I 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	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

289

23531-11

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>1,10</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 диэтилдитиокарбо-микат	кг	0,20	<u>3,40</u>	==	I	-	==	==	==

90I-3- 250.88

(9.2)

290

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
291.05II45-I30	109									
4.I	То же гидроокись	кг	0,50	<u>0,26</u>	==	-	-	==	==	==
292.05II45-I30	240									
4.I	То же сернокислый	кг	0,20	<u>0,38</u>	==	-	-	==	==	==
293.05II45-I30	236									
4.I	Натрий сернистокислый	кг	0,20	<u>0,24</u>	==	-	-	==	==	==
294.05II45-I30	267									
4.I	То же тетраборно-кислый 10 водный	кг	0,20	<u>0,90</u>	==	-	-	==	==	==
295.05II45-I30	278									
4.I	То же углекислый 10 вод- ный	кг	0,20	<u>0,18</u>	==	-	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
296.05II45-I30	274 4.I	То же углекислый кг	0,20	<u>0,33</u>	==	-	-	==	==	==
297.05II45-I30	88I 4.I	Натрий уксуснокислый кг	0,50	<u>0,85</u>	==	-	-	==	==	==
298.05II45-I30	298 4,I	То же фосфорнокислый двухзамещенный кг	0,30	<u>0,40</u>	==	-	-	==	==	==
299.05II45-I30	310 4.I	То же фтористый кг	0,20	<u>1,60</u>	==	-	-	==	==	==
300.05II45-I30	295 4.I	То же фосфорнокислый однозамещенный кг	0,30	<u>0,85</u>	==	-	-	==	==	==
301.05II45-I30	315 4.I	Натрий хлористый кг	0,30	<u>0,22</u>	==	-	-	==	==	==

90I-3- 250.88

(9.2)

293

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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>	==	I	-	==	==	==
312.0506-II33		Спирт этиловый ректифи- кованный кг	0,50	<u>0.59</u>	==	-	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

295

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
319.05II45-I60	008									
4.I	Реактив Несслера	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-I30	397									
4.I	I нафтол	кг	0,10	<u>8,00</u>	==	I	-	==	==	==
323.05II45-0II	009									
4.I	Гар микробиологический	кг	0,30	<u>23,00</u>	==	7	-	==	==	==
	Итого прямые затраты по разделу 7			<u>руб</u>		20656	-	==	==	==
				руб				==	==	==

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			1	0,59	1
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			1	0,27	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
326.3I-68-9	Стол пристенный химический	шт	3	<u>149,20</u> 21,20	<u>1,00</u> 0,42	448	64	<u>3</u> I	<u>37,00</u> 0,54	<u>III</u> 2
327.3I-68-25	Шкаф сушильный для пленок	шт	7	<u>22,40</u> 19,80	<u>0,74</u> 0,46	157	139	<u>5</u> 3	<u>33,00</u> 0,59	<u>23I</u> 4
328.3I-68-26	Стол для микроаналитических весов	шт	3	<u>73,80</u> 7,52	<u>0,48</u> 0,30	22I	23	<u>2</u> I	<u>13,00</u> 0,39	<u>39</u> I
329.3I-68-27	Стол для титрования	шт	I	<u>14,40</u> 7,63	<u>0,30</u> 0,2I	I4	8	<u>-</u> -	<u>14,00</u> 0,27	<u>I4</u> -
330.3I-68-27	Стол для титрования	шт	I	<u>14,40</u> 7,63	<u>0,30</u> 0,2I	I4	8	<u>-</u> -	<u>14,00</u> 0,27	<u>I4</u> -
33I.34-I62-2	Колориметр-нефелометр фотоэлектрический	шт	2	<u>3,9I</u> 3,76	<u>0,06</u> 0,02	8	8	<u>-</u> -	<u>6,00</u> 0,03	<u>I2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
338.34-II-2M	Аппарат для биодистилляции воды производительностью 4-5 л/ч		2	<u>18,99</u>	<u>0,55</u>	38	33	<u>I</u>	<u>27,00</u>	<u>54</u>
		шт		16,40	0,22			-	0,28	I
339.34-II-2M	Аппарат для биодистилляции воды производительностью 4-5 л/ч		I	<u>18,99</u>	<u>0,55</u>	19	16	<u>-</u>	<u>27,00</u>	<u>27</u>
				16,40	0,22			-	0,28	-
340.34-82-I	Микроскоп		2	<u>21,20</u>	<u>0,26</u>	42	41	<u>-</u>	<u>35,00</u>	<u>70</u>
		компл		20,50	0,10			-	0,13	-
341.34-82-I	Микроскоп		I	<u>21,20</u>	<u>0,26</u>	21	21	<u>-</u>	<u>35,00</u>	<u>35</u>
		компл		20,50	0,10			-	0,13	-
342.8-615-3	Электрополотенце		9	<u>1,22</u>	<u>-</u>	11	7	<u>-</u>	<u>2,00</u>	<u>18</u>
		шт		0,83	-			-	-	-
343.34-I-I	Стерилизатор вертикальный круглый электрический, объем рабочей камеры 12л		I	<u>11,60</u>	<u>0,22</u>	12	11	<u>-</u>	<u>18,00</u>	<u>18</u>
		шт		10,90	0,09			-	0,12	-

90I-3-250.88

(9.2)

300

23531-11

<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>
344.3I-69-I	Весы аналитические ВЛА-200 -М	тип шт	I	<u>2,3I</u> 2,08	<u>=</u> -	2	2	<u>=</u> -	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
345.3I-69-I	Весы аналитические ВЛА-200 -М	тип шт	I	<u>2,3I</u> 2,08	<u>=</u> -	2	2	<u>=</u> -	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
346.3I-69-I	Весы аналитические ВЛА-200Г-М	тип шт	I	<u>2,3I</u> 2,08	<u>=</u> -	2	2	<u>=</u> -	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу 8				<u>руб</u> <u>руб</u>		2032	665	<u>4I</u> I7		<u>1130</u> 24
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			2032	-	-		-
Материалы			руб			1319	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	682	-		-
Ресурсы на опробование			руб			6	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		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	<u>руб</u>			22688	665	<u>41</u>		<u>1130</u>
			руб					17		24
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			20656	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			406	-	-		-

<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>
		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	II
		Сметная заработная плата	руб			-	777	-		-
		Итого по отделу 4	руб			2506I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I204
		Сметная заработная плата	руб			-	777	-		-
Отдел 5. Механическая мастерская										
Раздел 9. Оборудование										
347.180I-3084		Станок точильношлифоваль- ный 3K63I	шт	I	<u>530.00</u>	=	530*	-	=	=
348.180I-2002		Станок настольносверлиль- ный 2MII2	шт	I	<u>290.00</u>	=	290	-	=	=
349.1805-6I27 4.3		Тиски длина хода подвиж- ной губки не менее 60 мм	шт	I	<u>10.70</u>	=	II	-	=	=
350.1805-6I28 4.3		Длина хода подвижной губ- ки не менее 140 мм	шт	I	<u>14.40</u>	=	I4	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
351.24040I-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	-	=	=	=
353.56010I-92	Шкаф для инструмента деревянный	шт	I	<u>92.00</u>	=	92	-	=	=	=
354.56010I-I60	Стол деревянный	шт	I	<u>42.00</u>	=	42	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу 9				руб		<u>1076</u>	-	=	=	=
				руб				-		
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
						15	-	-		-
						7	-	-		-
						1165	-	-		-
						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>17,00</u>	<u>17</u>
		шт		10,80	0,07			-	0,09	-
	Итого прямые затраты по разделу 10					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 прямые 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	II
		Транспортные расходы	руб			45	-	-		-
		Заготов.-складские рас- ходы	руб			15	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			1165	-	-		-
		Стоимость монтажных ра- бот	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 монтаж- ных 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	II
		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 ПОС

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

Евс

Е.Беляева

Ш

Т.Калинина

млн
млн

Т.Сальникова
Г.Лучина

Нот
Мор

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.м3/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 3187,0 руб.

2. 1м2 общей площади здания 21,61 руб.

3. 1м3 объема здания 2,77 руб.

Основание: ч спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

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

Трубопроводы и арматура
Отдел I. Зал осветителей и фильтров

90I-3-250.88

(9.2)

312

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.I2-809-3		Вентиль д.80 мм шт	I	<u>1,98</u> 1,37	<u>0,10</u> 0,02	2	I	-	<u>2</u> 0,03	<u>2</u> -
7.I2-807-4		Вентиль д.50 мм шт	7	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	6	6	-	<u>2</u> -	<u>14</u> -
8.I2-2-II		В7-Трубопровод исходной воды Трубопроводы из стальных труб диаметром 530 мм т	12,06	<u>31,50</u> 23,40	<u>4,38</u> 1,75	380	282	<u>53</u> 21	<u>38,0</u> 2,26	<u>458</u> 27
9.I2-2-10		То же, диаметром 426мм т	2,73	<u>36,90</u> 25,60	<u>9,03</u> 4,86	101	70	<u>24</u> 15	<u>42,0</u> 6,27	<u>115</u> 17
10.I2-2-9		То же, диаметром 325мм т	3,18	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	162	118	<u>35</u> 19	<u>63,0</u> 7,55	<u>200</u> 24
11.I2-2-9		То же, диаметром 219 мм	0,80	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	41	30	<u>9</u> 5	<u>63,0</u> 7,55	<u>50</u> 6

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33.12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые ж диаметром 150 мм		8	<u>9,42</u>	<u>0,62</u>	75	38	<u>5</u>	<u>8</u>	<u>64</u>
	шт			4,77	0,12			I	0,15	I
34.12-802-5	То же, диаметром 100 мм		2	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	15	7	<u>I</u>	<u>6</u>	<u>12</u>
	шт			3,38	0,04			-	0,05	-
VI-Технологический водопровод										
35.12-2-8	Трубопроводы из стальных труб диаметром 159 мм		0,32	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	25	20	<u>4</u>	<u>110</u>	<u>35</u>
	т			62,40	7,12			2	9,18	3
36.12-2-8	То же, диаметром 108 мм		0,13	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	10	8	<u>2</u>	<u>110</u>	<u>14</u>
	т			62,40	7,12			I	9,18	I
37.12-2-6	То же, диаметром 57 мм		0,34	<u>125</u>	<u>3,75</u>	43	39	<u>I</u>	<u>200</u>	<u>68</u>
	т			114	1,19			-	1,54	I

901-3-250.88

(9.2)

320

23531-14

<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>
50.12-118-1	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> -
51.12-1-1	Трубопроводы из водопроводных 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									
52.12-801-2	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> -
53.12-801-3	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> -
54.12-118-1	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> -
55.12-118-1	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> -

901-3-250.88

(9.2)

321

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Коллектор сборно-распределительный										
56.12-1-1	Трубопроводы из водопроводных труб диам. 50 мм		1,75	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	I	I	-	<u>I</u>	<u>2</u>
	м			0,43	0,01			-	0,01	-
57.12-1-1	То же, диам. 80 мм		294	<u>0,61</u>	<u>0,06</u>	179	156	<u>18</u>	<u>I</u>	<u>294</u>
	м			0,53	0,02			6	0,03	9
58.12-2-9	Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм		0,07	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	4	3	-	<u>63</u>	<u>4</u>
	т			37,20	5,85			-	7,55	1
59.12-2-12	То же, 630 мм		0,77	<u>28,40</u>	<u>3,99</u>	22	17	<u>3</u>	<u>29</u>	<u>22</u>
	т			21,70	1,51			1	1,95	2
60.12-2-13	То же, диам. 820 мм		9,59	<u>26,10</u>	<u>3,80</u>	250	192	<u>36</u>	<u>33</u>	<u>316</u>
	т			20,0	1,48			14	1,91	18
61.2415 прим. I, стр. 96	Перфорация труб д. 89 мм		82,32	<u>0,60</u>	-	49	-	-	-	-
	м2			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 прим. I стр. 96		Перфорация труб д.20 мм	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 металломотаж- 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	-	-	-	-

90I-3-250.88

(9.2)

325

23531-И

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

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
72.113-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-80		566,5	<u>1,46</u>	-	827	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
73.113-18	То же, ду-50		36,05	<u>0,86</u>	-	31	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
74.113-13	То же, ду-15		38,11	<u>0,26</u>	-	10	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
75.113-817	Фасонные стальные сварные части		0,17	<u>376,0</u>	-	64	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
75.2307-30	Вентиль 15ч8п д.80 мм		1	<u>10,98</u>	-	11	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
77.130-90	Вентили муфтовые 15ч8р2 диам.50 мм		7	<u>3,81</u>	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78.130-1778	Фланцы стальные диам. 80 мм		1	<u>1,26</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
78а 24-15 прил. № I стр.96	Перфорация труб д.80 мм	шт м2	154	0,55	-	85	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В7-Трубопровод исходной воды										
79. I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 530x7 мм		12,06	<u>362,23</u>	-	4368	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
80. I59-3399	То же, диам. 426x6 мм		2,73	<u>368,46</u>	-	1006	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
81. I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x6 мм		3,18	<u>289,78</u>	-	922	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
82. I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219x4,5 мм		0,80	<u>313,28</u>	-	251	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
83. I59-3348	То же, диам. 159x4,5 мм		0,66	<u>335,21</u>	-	221	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
84. I59-3333 I59-3334	То же, диам. 114x3 мм		0,11	<u>414,31</u>	-	46	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-

90I-3-250,88

(9.2)

328

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85.113-13		Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-15	18,54	<u>0,26</u>	-	5	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
		ВЗ-Трубопровод осветленной воды								
86.159-3405		Узлы трубопроводов из электросварных труб д.530x7 мм	7,35	<u>362,23</u>	-	2662	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
87.159-3377		То же, диам.325x6	2,13	<u>289,78</u>	-	617	-	-	-	-
		159-3378		-	-			-	-	-
		Т								
88.159-3358		То же, диам.219x4,5 мм	0,65	<u>313,28</u>	-	204	-	-	-	-
		159-3359		-	-			-	-	-
		Т								
89.159-3358		То же, диам.219x4,5 мм	2,40	<u>313,28</u>	-	752	-	-	-	-
		159-3359		-	-			-	-	-
		перфированные								
		Т								
90.130-650		Задвижки фланцевые 30ч6бр диам.200мм	4	<u>60,20</u>	-	241	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-

90I-3-250.88

(9.2)

329

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
КЗ-Трубопроводы производственной канализации										
91. I30-650	Задвижки фланцевые 30ч 6бр диам. 200мм		I4	<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		-	-					

901-3-250.88

(9.2)

330

23531-11

<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>
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			-	-					
99.111-333	Сетка плетеная одинар- ная квадратной ячейкой в свету 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм		7,50	<u>1,18</u>	-	9	-	-	-	-
	м ²			-	-					
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			-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109.159-3349 159-3350	VI-Технологический водо-провод	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диаметром 159x3,2 мм	0,32	<u>349,15</u>	-	112	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
110.159-3333 159-3334	То же, диам. 108x3 мм		0,13	<u>414,31</u>	-	54	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
111.159-3318 159-3319	То же, диаметром 57x3,5 мм		0,34	<u>496,94</u>	-	169	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
112.113-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-25		43,26	<u>0,42</u>	-	18	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
113.0517-2092	Рукав резиновый напорный диаметр 50 мм		20	<u>2,26</u>	-	45	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II4.0517-2087	Рукав резиновый напорный диаметром 25 мм		60	<u>1,24</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	М			-	-			-	-	-
II5.130-90	Вентили муфтовые I5ч8p2 диаметром 50 мм		10	<u>3,81</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
II6.130-1024	Краны проходные сальниковые муфтовые IIч6бк диаметром 15 мм		2	<u>1,67</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
II7.130-87	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-Пробоотбор Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-15		113,30	<u>0,26</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	М			-	-			-	-	-
II9.159-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа диам. 16 мм		60,94	<u>0,76</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	10м			-	-			-	-	-

90I-3-250.88

(9.2)

334

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I20.I59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб	диам.426x6 мм	0,25	<u>368,46</u>	-	92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
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>	-	287	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
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 11ч38л	диаметром 15 мм	30	<u>4,88</u>	-	146	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

901-3-250.88

(9.2)

335

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I - Коагулянт										
I25	2307-10284	Вентиль фланцевый 15ч74гмI Ду 15 шт	8	<u>9,55</u>	==	76	-	==	==	==
I26	I59-543	Трубы полиэтиленовые средне- го типа диам. 20 10 м	25,48	<u>1,08</u>	==	28	-	==	==	==
I27	I30-I77I	Фланцы стальные диам. 15 мм шт	20	<u>0,49</u>	==	10	-	==	==	==
I28	05I7-2086	Рукав резиновый напорный диам. 20 мм м	1,50	<u>1,07</u>	==	2	-	==	==	==
2 - Полиакриламид										
I29	I30-85	Вентили муфтовые 15ч8р2 диам. 15 мм шт	8	<u>1,25</u>	==	10	-	==	==	==

901-3-250.88

(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>	==	1	-	==	==	==
I33	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,10	<u>573,00</u>	==	57	-	==	==	==
I34	050302-9	Полиэтилен листовой т	0,01	<u>4471,07</u>	==	45	-	==	==	==
		5 - Хлорной воды								
I35	2307-10286	Вентиль фланцевый 15ч75гмI, Ду 40 шт	4	<u>16,47</u>	==	66	-	==	==	==

901-3-250.88

(9.2)

337

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I36	2307-10287	То же, Ду 50 шт	14	<u>18,67</u>	==	26I	-	==	==	==
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>	==	2I	-	==	==	==
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>	==	I	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Коллектор сборно-распределительный										
I42	05I8-459	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>298,0I</u>	≡	2I	-	≡	≡	≡
I46	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 30x7 мм т	0,77	<u>362,23</u>	≡	279	-	≡	≡	≡
I47	I59-34I3	То же, д. 820x8 мм т	9,59	<u>342,65</u>	≡	3286	-	≡	≡	≡

90I-3-250.88

(9.2)

339

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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										
I51	05I8-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	76	<u>0,86</u>	==	65	-	==	==	==
Распределитель дырчатый раствора коагулянта										
I52	2307-10303	Вентиль футерованный полиэтиленом фланце- вый I5ч74пI, 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)

348

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>	=	12	-	=	=	=
I55	050302-9	Лист полиэтиленовый Т	0,02	<u>4334,12</u>	=	87	-	=	=	=
I56	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 16 мм 10 м	0,50	<u>0,76</u>	=	1	-	=	=	=
I57	I59-543	То же, диаметром 20 10 м	0,03	<u>1,08</u>	=	1	-	=	=	=
I58	05I8-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	0,04	<u>0,86</u>	=	1	-	=	=	=
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.			35655	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.			38083	3898	<u>595</u> 251		<u>6086</u> 325
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			37816	-	-		-
		Материалы	руб.			441	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4094	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32891	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3071	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		281
		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	I2-2-12	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
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
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>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	- -	1	1	- -	<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>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	I2-811-2	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-I55-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 100 мм шт	I	<u>2,55</u> I,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	I9	<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>

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-I-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	II
182	12-802-7	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	12-802-5	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	12-802-5	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	12-803-3	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	12-809-I	Кран д.25 мм шт	I	<u>0,81</u> 0,75	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<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	-	-		-

90I-3-250.88

(9.2)

350

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	I59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 426x6 мм Т	4,57	<u>393,30</u>	==	1797	-	==	==	==
189	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x6 мм Т	0,96	<u>309,32</u>	==	297	-	==	==	==
190	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x4,5 мм Т	0,65	<u>331,89</u>	==	216	-	==	==	==
191	I59-3348	То же, д. 159x4,5 мм Т	0,48	<u>357,81</u>	==	172	-	==	==	==
192	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 114x3 мм Т	0,03	<u>442,24</u>	==	13	-	==	==	==
193	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-25 М	20,60	<u>0,42</u>	==	9	-	==	==	==
194	I30-I782	Фланцы стальные диаметром 200 мм шт	8	<u>3,42</u>	==	27	-	==	==	==

901-3-250.88

(9.2)

351

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I95	I30-I780	То же, диаметром I25 мм шт	2	<u>2,09</u>	=	4	-	=	=	=
I96	I30-649	Задвижки фланцевые 30ч6бр diam. I50 мм шт	3	<u>38,00</u>	=	II4	-	=	=	=
I97	2307-II	Кран трехходовой I4MI- -00-00 д. I5 мм шт	I	<u>I,08</u>	=	I	-	=	=	=
I98	I30-II4	Вентили I5кчI8р diam. 50 мм шт	I	<u>3,36</u>	=	3	-	=	=	=
I99	I30-III	То же, diam. 25 мм шт	3	<u>I,59</u>	=	5	-	=	=	=
200	I30-77	Вентили проходные IBIP с муфтовыми и цапковыми присоединительными кон- цами diam. 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 ГЦ-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 2x2мм т	0,02	<u>682,00</u>	==	14	-	==	==	==
204	I704-3075ДI	Счетчик холодной воды турбинный д. 100 мм шт	I	<u>32,00</u>	==	32	-	==	==	==
205	I704-20000I	Манометр общего назна- чения ОБМ-100 шт	I	<u>2,30</u>	==	2	-	==	==	==
АО-Трубопроводы вакуумной системы										
206	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-25 м	46,35	<u>0,42</u>	==	19	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

353

23531-11

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 15ч8р2 диаметром 25 мм шт	8	<u>1,82</u>	==	I5	-	==	==	==
210	I30-I018	Краны проходные саль- никовые муфтовые латунные IIБ7БК диам. 25 мм шт	4	<u>10,80</u>	==	43	-	==	==	==
211	I30-I003	Краны проходные натяж- ные муфтовые латунные IIБ1БК диам. 20 мм шт	I	<u>1,02</u>	==	I	-	==	==	==
212	I59-3348	КЗ-Сточные трубопроводы Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 159x4,5 мм Т	0,II	<u>357,8I</u>	==	39	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

354

23531-11

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>0,6I</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>	==	20I	-	==	==	==
2I9	I30-649	Задвижки фланцевые 30ч6бр 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 IIБ7БК, диам. 25 мм шт	I	<u>10,80</u>	==	II	-	==	==	==
223	2307-10824	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 80 шт	2	<u>14,27</u>	==	29	-	==	==	==
224	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	<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	-	-		-

90I-3- 250.88

(9.2)

356

23531-11

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>21</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	-

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 водогазопроводных 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 полиэтиленовых 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	12-2-8	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
250	12-1-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.50 мм М	10	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -
251	12-1-1	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	12-1-1	То же, д.32 мм М	12	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	6	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>12</u> -
253	12-118-5	Трубопроводы из поли- этиленовых труб д.160 мм М	10	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	20	17	<u>2</u> 1	<u>3,00</u> 0,06	<u>30</u> 1
254	12-118-1	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>-</u> -	<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>-</u> -	<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>1,0I</u> 0,22	8	6	<u>I</u> -	<u>II,00</u> 0,28	<u>II</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> I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,0I	<u>3</u> -
273	I2-II8-7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.225 мм м	5	<u>2,66</u> 2,2I	<u>0,26</u> 0,08	13	II	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,10	<u>20</u> -
274	I2-II8-5	То же, д.160 мм м	40	<u>I,96</u> I,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>87,0I</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	52	4I	<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	12-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	12-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	12-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	12-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	12-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.110мм м2	26,01	<u>0,60</u>	=	16	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Коллектор воздухораспределительный в расходном баке полиакриламида										
282	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб	13,80	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	7	6	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>14</u> -
283	I2-I-I	То же, д. 32 мм	10,40	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	4	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -
284	24I5 прим. I стр. 96	Перфорация труб д. 15 мм	0,69	<u>0,60</u>	-	I	-	-	-	-
Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагулянта										
285	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 20 мм	19,20	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	15	14	-	<u>1,00</u> -	<u>19</u> -
286	I2-II8-I	То же, д. 50 мм	10,40	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	8	8	-	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
287	24I5 прим. I стр. 96	Перфорация труб д. 20 мм	1,15	<u>0,60</u>	-	I	-	-	-	-

90I-3-250,88

(9.2)

367

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Коллектор воздухораспределительный в растворном 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> -
289	I2-II8-5	То же, д. 160 мм	25,80	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	51	43	<u>4</u> 1	<u>3,00</u> 0,06	<u>77</u> 2
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> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>9</u> 1
291	9-I22 9-I7-5	Лист, полоса	0,05	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	3	1	-	<u>34,90</u> 1,57	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5			руб			1216	910	<u>107</u> 41		<u>1535</u> 51
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

901-3-250.88

(9.2)

369

23531-11

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 футерован- ный полиэтиленом фланцевый И5474пI, Ду 15 шт	5	<u>4,72</u>	==	24	-	==	==	==
296	I59-55I	Трубы полиэтиленовые средне- го типа диам. 110 10 м	3,12	<u>25,70</u>	==	80	-	==	==	==
297	I59-548	То же, диам. 63 10 м	1,04	<u>8,66</u>	==	9	-	==	==	==
298	I59-547	То же, диам. 50 10 м	0,52	<u>5,52</u>	==	3	-	==	==	==
299	I59-543	То же, диам. 20 10 м	3,64	<u>1,08</u>	==	4	-	==	==	==
300	I30-I779	Фланцы стальные д. 100 мм шт	12	<u>1,54</u>	==	18	-	==	==	==
301	I30-I776	То же, диам. 50 мм шт	14	<u>0,94</u>	==	13	-	==	==	==

90I-3- 250.88

(9.2)

371

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
302	I30-I775	То же, диам. 40 мм шт	4	<u>0,78</u>	—	3	-	—	—	—
303	I30-I77I	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 ТМКШ-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	-	—	—	—

90I-3-250.88

(9.2)

372

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
309	050302-10	Полиэтиленовые фасонные части Т	0,03	<u>2268,00</u>	==	68	-	==	==	==
		2 - Трубопроводы раствора полиакриламида								
310	130-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2, диам. 15 мм шт	5	<u>1,25</u>	==	6	-	==	==	==
311	2307-10234	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2, Ду 50 шт	5	<u>5,05</u>	==	25	-	==	==	==
312	2307-10233	То же, д. 40 шт	2	<u>4,06</u>	==	8	-	==	==	==
313	113-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные, Ду 50 м	5,15	<u>0,86</u>	==	4	-	==	==	==
314	113-17	То же, Ду 40 м	12,36	<u>0,67</u>	==	8	-	==	==	==
315	113-13	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	11
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 ТМКЩ-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	I13-817	Стальные фасонные части т	0,01	<u>376,00</u>	==	4	-	==	==	==

901-3- 250.88

(9.2)

374

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А0- Трубопроводы сжатого воздуха										
323	I30-649	Задвижки фланцевые 30ч6бр 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	II
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-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные М	10,30	<u>0,86</u>	==	9	-	==	==	==
332	II3-I7	То же, д. 40 мм М	5,15	<u>0,67</u>	==	3	-	==	==	==
333	II3-I6	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 IO м	1,04	<u>40,30</u>	==	42	-	==	==	==
335	I59-547	То же, диам. 50 IO 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	0,0I	4430,80	-	44	-	-	-	-
		VI - Трубопровод чистой воды								
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 15ч8р2, 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-I6	Трубы стальные сварные водо- газопроводные Ду 32 м	10,30	<u>0,54</u>	==	6	-	==	==	==
346	II3-I5	То же, Ду 25 м	25,75	<u>0,42</u>	==	11	-	==	==	==
347	II3-I4	То же, Ду 20 м	15,45	<u>0,31</u>	==	5	-	==	==	==
348	II3-I3	То же, Ду 15 м	10,30	<u>0,26</u>	==	3	-	==	==	==
349	II3-I7	Трубы стальные сварные водо- газопроводные Ду 40 м	30,90	<u>0,67</u>	==	21	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

378

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
350	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые, ГЦ-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	-	==	==	==
		В7 - 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. 159x4,5 мм т	0,5I	<u>357,8I</u>	==	182	-	==	==	==
354	I59-3333 I59-3334	То же, д. 114x3 мм т	0,25	<u>442,24</u>	==	111	-	==	==	==
		К3 - Сточные трубопроводы								
355	2307-10292	Вентиль прямооточный гумированный фланцевый ВКГ2М, Ду 200 шт	I	<u>118,58</u>	==	119	-	==	==	==

90I-3- 250.88

(9.2)

379

23531-14

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. 114x3 мм 0,60 т		<u>442,24</u>	==	265	-	==	==	==
360	I13-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду 50 м	4,12	<u>0,86</u>	==	4	-	==	==	==
361	I13-17	То же, Ду 40 м	10,30	<u>0,67</u>	==	7	-	==	==	==
362	I13-15	То же, Ду 25 мм м	5,15	<u>0,42</u>	==	2	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

380

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
363	I13-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду 15 м	5,15	<u>0,26</u>	==	I	-	==	==	==
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	I11-58	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. II0 10 м	7,96	<u>24,80</u>	==	197	-	==	==	==
371	05I8-459	Пластина I лист ТМКЩ-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-I3	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	II
375	II3-I6	То же, д. 32 мм М	10,7	<u>0,54</u>	==	6	-	==	==	==
376	0518-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	0,06	<u>0,86</u>	==	I	-	==	==	==
377	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами Т	0,10	<u>573,00</u>	==	57	-	==	==	==
Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагулянта										
378	I59-504	Трубы полиэтиленовые тяжело- го типа diam. 20 10 м	2	<u>1,51</u>	==	3	-	==	==	==
379	I59-46I	То же, среднелегкого типа diam. 50 мм 10 м	1,08	<u>3,78</u>	==	4	-	==	==	==
380	0518-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	0,06	<u>0,86</u>	==	I	-	==	==	==
381	050302-10	Полиэтиленовые фасонные части Т	0,10	<u>4334,12</u>	==	433	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.2)

383

23531-41

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	-	==	==	==
		Коллектор воздухораспреде- лительный в растворном баке коагулянта								
383	I59-508	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	-	==	==	==

901-3-250.88

(9.2)

384

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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											
391	503-80133-II	Трубы д=II4 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-1573-77	1000п.м	0,0001	<u>3024,00</u>	=	2	-	=	=	=
392	050302-9	Винилпластовые фасонные части	т	0,03	<u>4350,24</u>	=	131	-	=	=	=

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.1 п.4-2	Стоимость гравия 1,6-2,0 м3	19,30	<u>10,90</u>	=	210	-	=	=	=
400	ССЦМ т.1 п.4-2	Стоимость гравия 2,0-5,0 м3	9,64	<u>10,90</u>	=	105	-	=	=	=
401	ССЦМ т.1 п.4-2	То же, 6+10 мм м3	19,30	<u>10,90</u>	=	210	-	=	=	=
402	ССЦМ т.1 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

901-3-250.88

(9.2)

390

23531-11

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

Евс

Е.Беляева

Калинина

Т.Калинина

Т.Сальникова

Т.Сальникова

Г.Лучина

Г.Лучина

В.Губанова

В.Губанова

Л.Шошина

Л.Шошина

90I-3-250.88

(9.2)

396

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	23032-0300 Ц	Смеситель вихревой д.2100 мм Т	5,38	<u>820,00</u>	=	4412	-	=	=	=
4.	23032-0200 К	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 задвигкой 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.I	Бункер загрузочный с эжектором	I	62,00	-	62	-	-	-	-

90I-3-250.88

(9.2)

397

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9.23032-0200 IM		Сепаратор для промывки и транспортировки песка Т	0,37	<u>1080,00</u>	=	400	-	=	=	=
10.23032-0200 IK		Бак циркуляционный 0,53 м ³ Т	0,15	<u>1585,00</u>	=	238	-	=	=	=
		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	-	-	-	-

90I-3-250.88

(9.2)

399

23531-11

-----			-----								-----	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18.9-I53 9-24-4	Монтаж опоры	Т	0,08	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	2	I	= -	<u>25,20</u> 1,96	<u>2</u> -		
19.39-I I-I	Монтаж шибера	Т	0,05	<u>132,00</u> 45,90	<u>18,70</u> 6,64	7	2	I -	<u>71,00</u> 8,57	<u>4</u> -		
20.12-II72-49	Монтаж колонки д.200 мм КОМЦЛ		4	<u>4,47</u> 3,82	<u>0,24</u> 0,04	18	15	I -	<u>7,00</u> 0,05	<u>28</u> -		
21.36-27-4	Монтаж гидроэлеватора	шт	I	<u>25,40</u> 18,90	<u>6,06</u> 2,63	25	19	<u>6</u> 3	<u>30,24</u> 3,39	<u>30</u> 3		
22.18-I-I	Монтаж бункера	шт	I	<u>16,10</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	16	9	I I	<u>17,00</u> 0,85	<u>17</u> I		
23.18-I-2	Монтаж сепаратора	шт	I	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> I	<u>24,00</u> 1,10	<u>24</u> 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> =		

90I-3-250.88

(9.2)

400

23531-11

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

90I-3-250.88

(9.2)

401

23531-11

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 ВРК-32	т	0,02	<u>4334,12</u> -	<u>==</u> -	87	-	<u>==</u> -	<u>==</u> -	<u>==</u> -
33.050302-10	То же ВРК-50	т	0,02	<u>2259,60</u> -	<u>==</u> -	45	-	<u>==</u> -	<u>==</u> -	<u>==</u> -
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> -	<u>==</u> -	62	-	<u>==</u> -	<u>==</u> -	<u>==</u> -
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>==</u> -	<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
				руб						

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

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	II
		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			-	-	-		I
		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			-	-	-		II02
		Сметная заработная плата	руб			-	663	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
37.	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	5,99	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	43	6	<u>I</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>9</u> -
		100м2								
38.	I3-II9 I3-I5-4	Отрунтовка 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	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
		100м2								
39.	I3-I6I I3-I8-I4	Окраска поверхностей эма- лями ВЛ-5I5	0,06	<u>19,10</u> I,5I	<u>0,15</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
		100м2								
40.	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I,09	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	35	7	<u>I</u> -	<u>11,70</u> 0,3I	<u>I3</u> -
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб</u> <u>руб</u>		80	I3	<u>2</u> -		<u>22</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	-	-		-

90I-3-250.88

(9.2)

407

23531-11

<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>
		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 общестроитель- ных 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	II
		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			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			27	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных 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

Е.Беляева

Т.Калинина

Т.Калинина

Т.Сальникова

Т.Сальникова

Г.Лучина

Г.Лучина

В.Губанова

В.Губанова

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

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.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 11,31 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 11,31 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 565,5 руб.

2. 1 м² общей площади здания 3,83 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,49 руб.

№ Шифр и № п.п. 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	на един.	всего
			основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Раздел I. Монтажные работы

I.8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ-8501УЗ	0,01	386,00	8,00	4	I	=	248,00	2
	100шт		148,00	2,82			-	3,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.8-593-2	Светильники для лампы накаливания с подвесом на крюках		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 лампы 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
11.8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц.8-50I-2		0,12	<u>42,50</u>	<u>0,02</u>	5	5	=	<u>74,00</u>	<u>9</u>
	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
I3.8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях 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
I4.8-599-4	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
I5.8-59I-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	-
I6.9-59I-I	Выключатель для открытой проводки		0,18	<u>23,80</u>	<u>0,04</u>	4	3	-	<u>28,00</u>	<u>5</u>
	100шт			15,80	0,02			-	0,03	-
I7.8-59I-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

		<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
18.8-59I-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> -
21.8-417-5	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
22.8-418-4	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)

415

23537-11

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23.8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100м				0,37	<u>11,00</u> 6,67	<u>0,39</u> 0,16	4	2	= -	<u>12,00</u> 0,21	<u>4</u> -
24.8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100м				15,00	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	73	35	<u>35</u> II	<u>4,00</u> 0,92	<u>60</u> 14
25.8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ² 100м				1,70	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	10	5	<u>4</u> I	<u>5,00</u> 1,12	<u>8</u> 2
26.8-409-12	За каждый последующий провод сечение до 6 мм ² 100м				1,70	<u>1,38</u> 1,26	= -	2	2	= -	<u>2,00</u> -	<u>3</u> -

901-3-250.88 (9.2)

		4	5	6	7	8	9	10	11
27.8-402-1	Провода марок АШВ при открытой проводке 100м	4,60	<u>16,50</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	76	37	<u>23</u> 7	<u>14,00</u> 2,10	<u>64</u> 10
28.8-402-2	Провод ПВП АШВ при скры- той проводке 100м	14,30	<u>12,70</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	182	108	<u>53</u> 17	<u>13,00</u> 1,52	<u>186</u> 22
29.8-400-1	Кабели и креплением на- кладными скобами суммарное сечение до 10 мм ² 100м	25,00	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	1520	585	<u>570</u> 210	<u>41,00</u> 10,84	<u>1025</u> 271
30.8-148-1	Кабель до 35 кв, по уста- новленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг 100м	1,00	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	13	7	- -	<u>13,00</u> 0,22	<u>13</u> -
31.8-148-2	Кабель до 35 кв, по уста- новленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до 3 кг 100м	4,50	<u>15,60</u> 8,51	<u>0,82</u> 0,32	70	38	<u>3</u> 1	<u>16,00</u> 0,41	<u>72</u> 2

901-3-250.88

(9.2)

417

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32.8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²		32,00	<u>1,61</u> 0,47	— —	52	15	— —	<u>1,00</u> —	<u>32</u> —
	Итого прямые затраты по разделу I		руб руб			2933	1192	<u>830</u> 292		<u>2102</u> 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	—		—
	Плановые накопления		руб			317	—	—		—

90I-3-250.88

(9.2)

418

23571-11

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

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 ценником

33.1517-2490	Щиток осветительный ЯОУ-8501УЗ	шт	1,00	<u>42,12</u>	==	42	-	==	==	==
34.1517-2491	Щиток осветительный ЯОУ-8502УЗ	шт	4,00	<u>57,24</u>	==	229	-	==	==	==
35.1505-11022	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	II
36.I5I7-22I7	Щиток промышленный	ОМВ-6 шт	1,00	<u>38,88</u>	==	39	-	==	==	==
37.I5I7-22I8	Щиток промышленный	ОМВ-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-О1УХ14	шт	6,00	<u>1,57</u>	==	9	-	==	==	==
41.I507-I057	Светильник НПП05x100-001	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	11			
43.	I507-II98	Светильник НСПИ-100-234 шт	1,00	<u>6,43</u>	=	6	-	=	=	=	=		
44.	I507-I200	Светильник НСПИ-200-234 шт	109,00	<u>6,43</u>	=	701	-	=	=	=	=		
45.	I507-II99	Светильник НСПИ-200-231 шт	45,00	<u>6,59</u>	=	297	-	=	=	=	=		
46.	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-01УХЛ шт	6,00	<u>17,17</u>	=	103	-	=	=	=	=		
47.	I507-3I0I	Светильник ПС004-2x40- 004УХЛЧ шт	95,00	<u>16,20</u>	=	1539	-	=	=	=	=		
48.	I507-3I17	Светильник ЛП003x40 шт	11,00	<u>7,45</u>	=	82	-	=	=	=	=		
49.	I507-II48	Светильник подвесной ПВЛМ-Д-2x40-01УХЛ4 шт	8,00	<u>20,25</u>	=	162	-	=	=	=	=		

90I-3-250.88

(9.2)

421

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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

23531-71

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 4800-220	шт	22,90	<u>1,42</u>	==	33	-	==	==	==
59.I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-IO/42U2	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-2-0-02-6/220	шт	15,00	<u>0,23</u>	==	3	-	==	==	==
62.I5040I-50	Вилка штепсельная	шт	15,00	<u>0,12</u>	==	2	-	==	==	==

90I-3- 250.88

(9.2)

423

23531-14

-----			-----										
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
69.151-1097	Кабель АВВГ сеч. 3x35+1x x16 кв.мм 1000м		0,45	<u>1044,00</u>	=	470	-	=	=	=
70.152-196	Провода силовые марки АШВ с числом жил и се- чением, мм2 2x2,5 1000м		1,20	<u>59,04</u>	=	71	-	=	=	=
71.152-199	Провода силовые для марки АШВ, с числом жил и се- чением, мм2: 3x2,5 1000м		0,23	<u>85,20</u>	=	20	-	=	=	=
72.152-228	Провода силовые марки АПВ сечением, мм2 2x5 1000м		1,50	<u>34,08</u>	=	51	-	=	=	=
73.152-229	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2 : 4 1000м		0,80"	<u>41,88</u>	=	34	-	=	=	=
74.159-482	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 32 10м		13,00	<u>2,98</u>	=	39	-	=	=	=

90Г-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	-	=	=	=	=	
82.2405-1338	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	-	=		=		
			руб					-				
в том числе:												
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.Щербакова В.Щербакова
Е.Новикова Е.Новикова
Л.Шошина Л.Шошина