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

(отр. 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 22.03.1989 Цена 7-56

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	93,4I тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	83,79 тыс.руб.
б) монтажных работ	9,62 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	4670,5 руб.
2. I м2 общей площади здания	3,26 руб.
3. I м3 объема здания	0,42 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Оборудование и монтаж									
		Отдел I. Зал осветлителей и фильтров									
		Раздел I. Оборудование									
		BI - Фильтрованная и промывная вода									
I.	I906-02004 3-I007-I прил.5 стр.24	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п I,0, пролет 9,0 шт	I	953,00	-	-	953	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I906-I6039	Таль электрическая исключается ТЭI00-5II20,0I шт	I	400,00	=	400	-	=	=	=
3.	I906-I6040	Таль электрическая добавляется ТЭI00-52I20,0I шт	I	440,00	=	440	-	=	=	=
4.	2307-II384	Затвор 32ч 906рс. электроприводом Ду 600 шт	7	540,00	=	3780	-	=	=	=
5.	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 30ч 906бр д.300 мм шт.	7	280,00	=	I960	-	=	=	=
6.	I704-20004	Мановакуумметр И-образный шт	7	3,30	=	23	-	=	=	=
7.	2307-II38I	Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 32ч306р Ду 600 шт	I	400,00	=	400	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Загрузка фильтров								
8.	Пр-нт Миннефт. обр.пр. ЦСЦ т.I пр.I стр.I98 п.8 I969г. к=I,2	Стоимость песка затаренного в мешках м3	292,30	28,90	=	8447	-	=	=	=
		В7 - Трубопровод исходной воды								
9.	I906-02006 3-I007-3 прил.5 стр.24	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п I,0, пролет I5,0 шт	I	I033,00	=	I033	-	=	=	=
I0.	I906-I6039	Таль электрическая исключается ТЭI00-5II20,0I шт	I	400,00	=	400	-	=	=	=
II.	I906-I6040	Таль электрическая добавляется назначения ТЭI00-52I20,0I шт	I	440,00	=	440	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 32ч306р ду 500 шт	6	3I5.00	=	I890	-	=	=	=
I3.	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099,059СП ИА99044 ду 400 шт	4	545.00	=	2I80	-	=	=	=
I4.	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, ду 300 шт	9	I03.00	=	927	-	=	=	=
I5.	I704-20004	Мановакуумметр И-образный шт	8	3.30	=	26	-	=	=	=
		В8 - Трубопровод осветленной воды								
I6.	2307-II380	Затвор дисковый с редуктором 324306р ду 500 шт	3	3I5.00	=	945	-	=	=	=
I7.	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 30ч906бр д.300 мм шт	7	280.00	=	I960	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3 - Трубопроводы производственной канализации								
I8.2307-II384		Затвор 32ч906р с электроприводом Ду 600 шт	7	540.00	= =	3780	-	= =	= =	= =
		К5 - Трубопроводы осадка								
I9.2307-I03		Задвижка 30ч906бр д.I50мм шт	I2	2I0.00	= =	2520	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			30804	-	= -		= -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			30904	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			620	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I262	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			394	-	-		-
		Комплектация	руб			2I5	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб			33395	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			33395	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование Зал осветлителей и фильтров В1 – фильтрованная и промывная вода								
20.3-4-2		Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 1 т, пролет до 9 м	I	46,80	3,56	47	41	4	64,00	64
		шт		40,50	1,53			2	1,97	2
21.3-1007-1 прил.6 стр.25,20		Электромонтаж крана	I	295,90	27,00	296	107	27	171,20	171
		шт		107,00	8,82			9	11,38	11
22.3-У-202 к=1,05		Сдача крана Госгортехнадзору	I	7,98	1,81	8	3	2	5,46	5
		т/гп		3,41	0,76			1	0,98	1
23.12-802-13		Затвор	7	66,45	8,00	465	243	56	46,00	322
		шт		34,75	3,99			28	5,15	36
24.12-802-10		Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм	7	22,92	1,59	160	93	12	17,00	119
				18,25	0,87			3	0,48	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.11-96-1		Тягонапоромер жидкостный или жидкостный дифференциальный	7	0,67	–	5	4	–	1,00	7
		шт		0,64	–			–	–	–
26.12-802-13		Задвижки чугунные фланцевые диаметр 600 мм	1	58,70	7,20	59	28	7	46,00	46
		шт		27,80	3,19			3	4,12	4
		В7 – Трубопровод исходной воды								
27.3-1007-3 прил.6 стр.25 стр.20		Электромонтаж крана	1	317,90	30,00	318	117	30	187,20	187
		шт		117,00	10,00			10	12,90	13
28.3-У-202 к=1,05		Сдача крана Госгортехнадзору	1	7,98	1,81	8	3	2	5,46	5
		т/гп		3,41	0,76			1	0,98	1
29.3-4-3		Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 1 т, пролет до 15 м	1	51,20	4,95	51	44	5	73,00	73
		шт		43,50	2,05			2	2,64	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	I2-802-I2	Затвор	6	32,00	5,25	I92	I06	32	28,00	I68
		шт		I7,70	2,29			I4	2,95	I8
3I.	I2-790-II	Затвор д.400 мм	4	2I,78	2,47	87	65	I0	20,00	80
		шт		I6,25	0,67			3	0,86	3
32.	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм	9	20,20	I,52	I82	95	I4	I7,00	I53
		шт		I0,60	0,30			3	0,39	4
33.	II-96-I	Тягонапоромер жидкостный или жидкостный дифференциальный	8	0,67	-	5	5	-	I,00	8
		шт		0,64	-			-	-	-
		Трубопровод осветленной воды								
34.	I2-802-I2	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 500 мм	3	32,00	5,25	96	58	I6	28,00	84
		шт		I7,70	2,29			7	2,95	9
35.	I2-802-I0	То же, диаметр 300 мм	7	22,92	I,59	I60	93	I2	I7,00	II9
		шт		I3,25	0,37			3	0 48	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		К3 - Трубопроводы производственной канализации								
36.12-802-13		Затвор	7	66,45	8,00	465	243	56	46,00	322
		шт		34,75	3,99			28	5,15	36
		К5 - Трубопроводы осадка								
37.12-802-7		Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм	12	10,64	0,65	128	72	8	8,00	96
		шт		5,96	0,15			2	0,19	2
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2732	1415	293		2029
			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

I	2	3	4	5	5	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	202	-		-
		Плановые накопления	руб			3II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4I76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2282
		Сметная заработная плата	руб			-	I736	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4I76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2282
		Сметная заработная плата	руб			-	I736	-		-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			33636	I4I5	293		2029
			руб					II9		I49
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			30904	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			620	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I262	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			394	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб			2I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			33395	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2732	-	-		-
		Материалы	руб			92I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I534	-		-
		Накладные расходы	руб			II33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I04
		Сметная заработная плата	руб			-	202	-		-
		Плановые накопления	руб			3II	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			4I76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2282
		Сметная заработная плата	руб			-	I736	-		-
		Итого по отделу I	руб			37571	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2282
		Сметная заработная плата	руб			-	I736	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отдел 2. Насосная станция 2 подъема								
		Раздел 3. Оборудование								
		BI - Трубопровод чистой воды								
38.	I906-0I035	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 9 шт	I	364,00	-	364	-	-	-	-
39.	I906-0I082	Доплата за увеличение высоты за I м м	3	I5,40	-	46	-	-	-	-
40.	230I-0I062	Насос Д 320-50 шт	6	II25,00	-	6750	-	-	-	-
4I.	I50I-0II64	Двигатель исключается А02-9I-2,4,6,8,I0У 3 шт	6	467,00	-	2802	-	-	-	-
42.	I50I-0I425	Двигатель добавляется 4А25032,4,6,8У3 шт	6	525,00	-	3I50	-	-	-	-
43.	230I-0I03I	Насос К 290/30 шт	2	425,00	-	850	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	I50I-0II38	Двигатель исключается А2-8I-2,4,6,8,I0У3 шт	2	I98,00	—	396	-	—	—	—
45.	I50I-0I422	Двигатель добавляется 4А200М2,4,6,8У3 шт	2	325,00	—	650	-	—	—	—
46.	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906р,ду-400 шт	9	388,00	—	3492	-	—	—	—
47.	2307-II054	То же,ду-300 шт	6	280,00	—	I680	-	—	—	—
48.	2307-II043	Задвижка 30ч6бр,ду-400 шт	I	2I0,00	—	2I0	-	—	—	—
49.	2307-II04I	То же, ду-300 шт	2	I03,00	—	206	-	—	—	—
50.	2307-II040	То же,ду-250 шт	2	73,00	—	I46	-	—	—	—
5I.	2307-32	Клапан обратный I9ч22р д.300 мм шт	6	48,00	—	288	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52.	2307-I0828	Клапан обратный I9ч 2Iбр ду 250 шт	2	27,00	=	54	-	=	=	=
53.	2402-03005	Огнетушитель шт	4	8,65	=	35	-	=	=	=
		А0 - Трубопроводы вакуумной системы								
54.	23II-I0036	Насос вакуумный водокольцевой ВВНI-0,75 шт	2	2I0,00	=	420	-	=	=	=
55.	I704-2000I	Вакуумметр д.I00 шт	I	2,30	=	2	-	=	=	=
		К3 - Сточные трубопроводы								
56.	2301-0II90	Насос ВКС-I0/45 шт	3	705,00	=	2II5	-	=	=	=
57.	07-08-I35	Бочка деревянная 250 л шт	I	I5,00	=	I5	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			I7275	-	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I7275	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			345	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			706	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			220	-	-		-
		Комплектация	руб			II9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I8665	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I8665	-	-		-
		Раздел 4. Монтажные работы								
		BI - Трубопровод чистой воды								
58.3-I-3		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 9м	I	26,30	3,46	26	2I	4	35,00	35
			шт	20,50	I,50			2	I,93	2
59.3-У-I98 К=I,05		Сдача крана Госгортехнадзору	2	8,80	2,I5	I8	7	5	5,97	I2
			г/п	3,73	0,89			2	I,I5	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60.7-281-3М	Монтаж насоса	6	33,87	4,94	203	96	29	39,00	234
	шт		15,97	2,20			13	2,84	17
61.8-481-21	Присоединение к сети до 10,5 т	6	2,62	0,04	16	10	-	2,00	12
	шт		1,59	-			-	-	-
62.7-281-11М	Монтаж насоса К290/30	2	21,50	2,59	43	26	5	21,12	42
	шт		13,20	1,22			2	1,57	3
63.8-481-20	Присоединение к сети до 0,25 т	2	2,04	0,04	4	3	-	2,00	4
	шт		1,44	-			-	-	-
64.12-802-11	Задвижки чугунные фланцевые д.400 мм	9	27,22	2,24	245	149	20	21,00	189
	шт		16,50	0,60			5	0,77	7
65.12-802-10	То же, диаметр 300 мм	6	22,92	1,59	138	80	9	17,00	102
	шт		13,25	0,37			2	0,48	3
66.12-802-11	То же, д.400 мм	1	23,80	2,12	24	13	2	21,00	21
	шт		13,20	0,48			-	0,62	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67.I2-802-I0		То же, диаметр 300 мм	2	20,20	I,52	40	2I	3	I7,00	34
		шт		I0,60	0,30			I	0,39	I
68.I2-802-9		То же, диаметр 250 мм	2	I4,80	I,23	30	I7	3	I4,00	28
		шт		8,6I	0,25			I	0,32	I
69.I2-803-8		Клапаны чугунные обратные подъемные поворотные фланцевые диаметр 300 мм	6	I2,60	I,48	76	58	9	I5,00	90
		шт		9,65	0,28			2	0,36	2
70.I2-803-7		Клапаны чугунные обратные подъемные поворотные фланцевые диаметр 250 мм	2	I0,90	I,2I	22	I7	2	I3,00	26
		шт		8,45	0,2I			-	0,27	I
		А0 - Трубопроводы вакуумной системы								
7I.7-I79-I		Агрегат компрессорный водокольцевой, массой 0,4 т	2	20,62	I,65	4I	2I	4	26,00	52
		компл		I0,43	0,79			2	I,02	2
72.II-9I-5		Манометр, вакуумметр или мановакуумметр мембранный показывающий коррозионностойкий	I	0,82	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,80	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		КЗ - сточные трубопроводы								
73.7-28I-I0M		Монтаж насоса ВКСI0/45А	3	I3,57	I,52	4I	27	4	I4,40	43
		шт		9,00	0,73			2	0,94	3
74.8-48I-20		Присоединение к сети масса, до 0,25 т	3	2,04	0,04	6	4	-	2,00	6
		шт		I,44	-			-	-	-
75.Прилож.к поз. 7-28I-IIM 7-28I-I0M		Стоимость электроэнергии, квт.ч	I73,25	0,02	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			977	57I	99		93I
			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	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	80	-		-
		Плановые накопления	руб			II5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I552	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I0I9
		Сметная заработная плата	руб			-	685	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I552	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I0I9
		Сметная заработная плата	руб			-	685	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 2	руб			I8252	57I	99		93I
			руб					34		45
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I7275	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			345	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			706	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			220	-	-		-
		Комплектация	руб			II9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I8665	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			977	-	-		-
		Материалы	руб			27I	-	-		-
		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			II5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I552	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1019
		Сметная заработная плата	руб			-	685	-		-
		Итого по отделу 2	руб			2217	-	-		-
		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	41,00 -	= -	82	-	= -	= -	= -
77.	1906-16006	Доплата за каждый м подъема г/п 1,0 шт	6	4,85 -	= -	29	-	= -	= -	= -
78.	1906-01014	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 3 шт	1	217,00 -	= -	217	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79.	I906-0I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3	I0,20	-	3I	-	-	-	-
80.	230I-07728	Насос Х65-50-I25-К-С с эл. двиг.4АМI00 2 шт	2	3I5,00	-	630	-	-	-	-
8I.	Доп.60 I50I-0I4I0	Двигатель исключается 4АI00Л2,4,6,8У3 шт	2	68,00	-	I36	-	-	-	-
82.	I50I-03009	Двигатель добавляется В,НРI00Л2,4,6 шт	2	8I,00	-	I62	-	-	-	-
83.	230I-I522I доп.67	Насос НД2,5 I000/I6 КI4БА с эл.двиг.4АI00 4 шт	3	490,00	-	I470	-	-	-	-
		Р2 - трубопроводы раствора полиакриламида								
84.	I906-02002 3-I007-I прил.5 стр.24	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п I,0,пролет 4,5 шт	I	9I8,00	-	9I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	85.24I00I-338	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3 шт	I	900,00	= =	900	-	= =	= =	= =
	86.230I-I5222 доп.67	Насос НД2,5 I00С/I6ДI4БА с эл.двиг. 4АI00 4 шт	3	480,00	= =	I440	-	= =	= =	= =
		А0 - трубопроводы сжатого воздуха								
	87.I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	I	4I,00	= =	4I	-	= =	= =	= =
	88.I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	3	4,85	= =	I5	-	= =	= =	= =
	89.2302-II047 доп.4I	Компрессор ВК-6МI с эл.двиг. 4АI60М4 шт	4	465,00	= =	I860	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			7659	-	= =		= =
			руб							

1	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								
		РI - трубопроводы раствора коагулянта								
90.3-У-611		Монтаж ручной тали	0.10	47,25	3,88	5	3	-	40,66	4
		тн		25,41	1,26			-	1,63	-
91.3-У-197		Сдача крана Госгортехнадзору	1	11,65	2,10	12	5	2	8,56	9
		т/г		5,35	0,84			1	1,08	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92.	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-I т, пролет до 9 м	I	23,40	2,20	23	I9	2	3I,70	32
		шт		I8,90	I,06			I	I,37	I
93.	7-28I-9М	Монтаж насоса 365-50-I25--К-С	2	I5,70	I,26	3I	2I	2	I6,64	33
		шт		I0,40	0,64			I	0,83	2
94.	8-48I-I9	Присоединение к сети масса до I0,I т	2	I,38	0,04	3	2	-	I,00	2
		шт		0,94	-			-	-	-
95.	7-28I-9М	Монтаж насоса НД2,5 I000/I6КI4БА	3	I5,70	I,26	47	3I	4	I6,64	50
		шт		I0,40	0,64			2	0,83	2
96.	8-48I-I9	Присоединеник к сети масса до 0,I т	3	I,38	0,04	4	3	-	I,00	3
		шт		0,94	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Р2 - трубопроводы раствора полиакриламида								
97.8-I007-I прил.6 стр.25,20	Электромонтаж крана		I	295,90	27,00	296	I07	27	I7I,20	I7I
		шт		I07,00	8,82			9	II,38	II
98.8-У-202 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору		I	7,98	I,8I	8	3	2	5,46	5
		т/г		3,4I	0,76			I	0,98	I
99.8-4-I	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность I т, пролет до 6 м		I	39,50	3,02	40	34	3	57,00	57
		шт		33,90	I,33			I	I,72	2
I00.I8-I-3	Монтаж установки УРП-3		I	23,90	3,II	24	I4	3	27,00	27
		шт		I4,00	I,44			I	I,86	2
I0I.7-28I-ICM	Монтаж насоса НД2,5 I000/I6Д4БА		3	I3,57	I,52	4I	27	4	I4,40	43
		шт		9,00	0,73			2	0,94	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102.8-481-19	Присоединение к сети масса до 0,1 т		3	1,38	0,04	4	3	-	1,00	3
		шт		0,94	-			-	-	-
	А0 - трубопроводы сжатого воздуха									
103.3-У-611	Монтаж ручной тали		0,05	47,25	3,88	2	1	-	40,66	2
		тн		25,41	1,26			-	1,63	-
104.7-179-2М	Агрегат компрессорный водокольцевой, массой 0,77 т		4	32,96	3,30	132	67	13	31,00	124
		компл		16,80	1,53			8	1,97	8
105.Прилож.к поз. 7-281-9М 7-281-10М	Стоимость электроэнергии		152,25	0,02	-	3	-	-	-	-
		квт.ч		-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 6		руб			675	340	62		565
			руб					25		33
	в том числе:									
	Стоимость монтажных работ		руб			675	-	-		-
	Материалы		руб			202	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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			I025	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		622
		Сметная заработная плата	руб			-	4I2	-		-
		Итого по разделу 6	руб			I025	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		622
		Сметная заработная плата	руб			-	4I2	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 3	руб			8334	340	62		565
			руб					25		33
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			7659	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I53	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3I3	-	-		-
		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	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I025	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		622
		Сметная заработная плата	руб			-	4I2	-		-
		Итого по отделу 3	руб			9299	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		622
		Сметная заработная плата	руб			-	4I2	-		-
		Отдел 4. Лаборатория								
		Раздел 7. Оборудование								
I06.560I0I		Вытяжной шкаф ШВ2,3	2	I6I2,00	=	3224	-	=	=	=
		шт	-	-	=			-	-	-
I07.560I0I-586 доп.5		Стол для лаборанта	23	60,00	=	I380	-	=	=	=
		шт	-	-	=			-	-	-
I08.560I0I-5I7 доп.5		Стол лабораторный с раковиной КДЛ423-05	7	I52,00	=	I064	-	=	=	=
		шт	-	-	=			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109.	560101	Стол лабораторный химический пристенный КДЛ-423-01 шт	3	393,00	—	1179	-	—	—	—
110.	560101-588 доп.5	Шкаф для химических реактивов КДЛ-423-15 шт	7	93,00	—	651	-	—	—	—
111.	560101-590 доп.5	Шкаф для приборов КДЛ-423-14 шт	5	98,00	—	490	-	—	—	—
112.	560101-518 доп.5	Стол для аналитических весов СВ-2 шт	3	61,00	—	183	-	—	—	—
113.	560101-287	Тумба подсобная КДЛ-423-20 шт	1	85,00	—	85	-	—	—	—
114.	560101-365	Стол подкатный КДЛ-423-11-01 шт	2	58,00	—	116	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5.	560I0I-524 доп.5	Стол лабораторный биологический СТБ-3 шт	I	42,00	=	42	-	=	=	=
II6.	560I0I	Стол лабораторный биологический СТБ-2 шт	I	390,00	=	390	-	=	=	=
II7.	560I0I-49I доп.5	Стол письменный однотумбовый шт	2	75,00	=	I50	-	=	=	=
II8.	560I0I-I8I	Стулья шт	20	I4,50	=	290	-	=	=	=
II9.	I705-060I2	Калориметр фотоэлектрический КФК-2=КФК шт	2	500,00	=	I000	-	=	=	=
I20.	I7I4I-2052	Манометр универсальный ЭВ-74 шт	4	240,00	=	960	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I.	I5I4-I0003	Электропечь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ-I,6-2,5-I/9-43 шт	4	280,00	=	II20	-	=	=	=
I22.	I5I4-I0007	Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ-3,5.3,5-5/3-43 шт	I	I65,00	=	I65	-	=	=	=
I23.	I70648	Центрифуга ОПН-8 шт	3	94,80	=	284	-	=	=	=
I24.	I70648 стр.36	Термостат суховоздушный электрический ТС-80М-2 шт	3	I44,00	=	432	-	=	=	=
I25.	Пр-нт 092	Холодильник ЗИЛ шт	2	370,00	=	740	-	=	=	=
I26.	Пр-нт 092	Вакуум-насос ЭНВР-ИД шт	3	54,00	=	I62	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I27.	I70648-I76-8 д.I.2	Устройство для пробного коагулирования УПК шт	I	II0,00	=	II0	-	=	=	=
I28.	I507-I4I доп.38	Аппарат для дистилляции воды АД шт	2	96,00	=	I92	-	=	=	=
I29.	I507-354 доп.38	Аппарат для бидистилляции воды БД-4 шт	I	552,00	=	552	-	=	=	=
I30.	I705-04036	Микроскоп биологический МБС-I шт	2	I30,00	=	260	-	=	=	=
I3I.	I705-04062	Микроскоп люминесцентный МЛ-2А шт	I	3900,00	=	3900	-	=	=	=
I32.	I70648	Баня водяная с электрическим подогревом шт	5	6,00	=	30	-	=	=	=
I33.	640I02-27	Электроплитка шт	9	5,40	=	49	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134.	560101-150 31 доп.3	Стерилизатор паровой ВК-30 шт	I	15,60	=	16	-	=	=	=
135.	1703I-5357	Весы лабораторные равноплечные 3 класса ВЛР-1 кг шт	I	67,00	=	67	-	=	=	=
136.	1703I-5356	Весы лабораторные двухпризменные 2 класса ВЛДП-200Г шт	I	575,00	=	575	-	=	=	=
137.	1703I-5358	Весы лабораторные электронные 4 класса ВЛЭ-10 кг шт	I	130,00	=	130	-	=	=	=
138.	1705-01056	Осветитель для биологического микроскопа СИ-19 шт	I	20,40	=	20	-	=	=	=
139.	1704-11068	Объект-микрометр для отражения света ОМИ шт	I	4,10	=	4	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140.	I705-04087	Лупа бинокулярная БЛ-2 шт	I	9,50	—	I0	-	—	—	—
141.	I70648-5II 9	Банки широкогорлые 0,25Л шт	3	I,30	—	4	-	—	—	—
142.	I70648-5II 9	То же, 0,5 Л шт	3	I,30	—	4	-	—	—	—
143.	I70648-5II 9	То же I Л шт	3	I,60	—	5	-	—	—	—
144.	I70648-5II 9	То же 2 Л шт	3	2,25	—	7	-	—	—	—
145.	I70648-I60 6	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВЗ шт	I	250,00	—	250	-	—	—	—
146.	I70648-403 4	Бутыли 2 шт	3	0,62	—	2	-	—	—	—

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
147.	I70648-403 4	То же 3	шт	3	0,75	—	2	-	—	—	—
148.	I70648-403 4	То же 5	шт	3	I,I5	—	3	-	—	—	—
149.	I70648-I65 7	Бюретка с краном в мл,25	шт	9	I,70	—	I5	-	—	—	—
I50.	I70648-I65 7	То же 50	шт	9	2,I0	—	I9	-	—	—	—
I5I.	I70648-805 6	Воронка Бюхнера 65	шт	3	0,30	—	I	-	—	—	—
I52.	I70648-805 6	То же 80	шт	3	0,38	—	I	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
153.	I70648-805 6	То же I00 шт	3	0,57	=	2	-	=	=	=
154.	I70648-805 6	То же I30 шт	3	I,00	=	3	-	=	=	=
155.	I70648-805 6	То же I75 шт	3	2,50	=	8	-	=	=	=
156.	I70648-5I0 3	Капельница лабораторная стеклянная шт	I2	0,40	=	5	-	=	=	=
157.	I70648-4I4 5 I70648-42I 0	Колбы круглодонные для перегонки типов ККШ и КП шт	I2	0,97	=	I2	-	=	=	=
158.	I70648-42I 4 I70648-4I7 4	Колба плоскодонная типа ПКШ,П шт	I2	I,I0	=	I3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I59.	I70648-4080	Колба для фильтрования под вакуумом шт	3	I,60	—	5	-	—	—	—
I60.	I70648-4099	Колба мерная 25 МЛ шт	3	0,90	—	3	-	—	—	—
I6I.	I70648-4099	То же 50 МЛ шт	3	0,40	—	I	-	—	—	—
I62.	I70648-4099	То же I00 МЛ шт	3	0,40	—	I	-	—	—	—
I63.	I70648-4099	То же 250 МЛ шт	3	0,45	—	I	-	—	—	—
I64.	I70648-4099	То же 500 МЛ шт	3	0,55	—	2	-	—	—	—
I65.	I70648-4099	То же I000 МЛ шт	3	0,65	—	2	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I66.	I70648-408 I	Мензурка 250 мл	шт	3	0,52	=	2	-	=	=	=
I67.	I70648-408 I	То же 500 мл	шт	3	0,70	=	2	-	=	=	=
I68.	I70648-408 I	То же I000 мл	шт	3	0,90	=	3	-	=	=	=
I69.	I70648-5I0 6	Насосы водоструйные	шт	3	I,35	=	4	-	=	=	=
I70.	I70648-80I 5	Кастрюля I00 мл	шт	3	0,20	=	I	-	=	=	=
I7I.	I70648-80I 5	То же 250 мл	шт	3	0,28	=	I	-	=	=	=
I72.	I70648-80I 5	То же 500 мл	шт	3	0,76	=	2	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I73.	I70648-80I 8	Чаша выпарительная 25 мл	шт	3	0,09	-	-	-	-	-	-
I74.	I70648-80I 8	То же 50 мл	шт	3	0,I2	-	-	-	-	-	-
I75.	I70648-80I 8	То же I00 мл	шт	3	0,I5	-	-	-	-	-	-
I76.	I70648-80I 8	То же 250 мл	шт	3	0,20	-	I	-	-	-	-
I77.	I70648-80I 8	То же 450 мл	шт	3	0,37	-	I	-	-	-	-
I78.	I70648-80I 8	То же 850 мл	шт	3	0,55	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I79.	I70648-80I 8	Чаша выпарительная I500 мл шт	3	I,26	=	4	-	=	=	=
I80.	I70648-802 5	Ложка общей длиной I20 шт	3	0,09	=	-	-	=	=	=
I8I.	I70648-802 5	То же I50 шт	3	0,I2	=	-	-	=	=	=
I82.	I70648-802 5	То же 200 шт	3	0,20	=	I	-	=	=	=
I83.	I70648-802 8	Шпатели 20 мм шт	3	0,I0	=	-	-	=	=	=
I84.	I70648-802 8	То же 30 мм шт	3	0,I2	=	-	-	=	=	=
I85.	I70648-802 8	Шпатели 40 мм шт	3	0,I7	=	I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I86.	I70648-803 I	Тигли низкие I	шт	3	0.03	=	-	-	=	=	=
I87.	I70648-803 I	То же 2	шт	3	0.03	=	-	-	=	=	=
I88.	I70648-803 I	То же 3	шт	3	0.03	=	-	-	=	=	=
I89.	I70648-803 I	То же 4	шт	3	0.04	=	-	-	=	=	=
I90.	I70648-803 I	Тигли низкие 5	шт	3	0.06	=	-	-	=	=	=
I9I.	I70648-803 I	То же 6	шт	3	0.09	=	-	-	=	=	=
I92.	I70648-803 I	Тигли высокие I	шт	3	0.04	=	-	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I93.	I70648-8037	То же 2	шт	3	0,04	—	-	-	—	—	—
I94.	I70648-8037	То же 3	шт	3	0,06	—	-	-	—	—	—
I96.	I70648-8037	То же 4	шт	3	0,07	—	-	-	—	—	—
I96.	I70648-8037	То же 5	шт	3	0,09	—	-	-	—	—	—
I97.	I70648-8081 I70648-8088	Ступки и пестики I	шт	2	0,28	—	I	-	—	—	—
I98.	I70648-8081 I70648-8088	Ступки и пестики 2	шт	2	0,43	—	I	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I99.	То же	То же 3	шт	2	I,4I	=	3	=	=	=	=
200.	То же	То же 4	шт	2	I,98	=	4	-	=	=	=
20I.	То же	То же 5	шт	2	0,34	=	I	-	=	=	=
202.	I70648-808 8	Ступки и пестики 6	шт	2	0,40	=	I	-	=	=	=
203.	I70648-808 8	То же 7	шт	2	0,40	=	I	-	=	=	=
204.	I70648-5I9 6	Спиртовки лабораторные	шт	4	0,95	=	4	-	=	=	=
205.	I70648-402 0	Пробирки типов ПХ	шт	I2	0,08	=	-	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
206.	70648-4024	То же ПБ шт	12	0,04	=	-	-	=	=	=
207.	I70648-4I96	То же П1 шт	12	0,08	=	1	-	=	=	=
208.	I70648-4I96	То же П2 шт	12	0,08	=	1	-	=	=	=
209.	I70648-4I23	Стаканы высокие типа ВН шт	8	0,28	=	2	-	=	=	=
210.	I70648-4I23	То же В шт	8	0,36	=	3	-	=	=	=
211.	I70648-4I31	Стаканы низкие типа НН шт	8	0,36	=	3	-	=	=	=
212.	I70648-4095	Стаканчики для взвешивания шт	6	0,55	=	3	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I3.	I70648-5I6 5	Стекла покровные	шт	I0	0,05	=	I	-	=	=	=
2I4.	I70648-403 2	Сосуды цилиндрические типа СЦО, 5	шт	3	0,34	=	I	-	=	=	=
2I5.	I70648-403 2	То же I	шт	3	0,45	=	I	-	=	=	=
2I6.	I70648-403 2	То же 2	шт	3	0,62	=	2	-	=	=	=
2I7.	I70648-403 2	То же 3	шт	3	0,75	=	2	-	=	=	=
2I8.	I70648-403 2	То же 5	шт	3	I,I5	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
219.	I70648-403 2	То же I0 шт	3	I,60	—	5	-	—	—	—
220.	I70648-403 2	То же 20 шт	3	2,95	—	9	-	—	—	—
22I.	I70648-402 9	Чашки кристаллизационные шт	3	0,2I	—	I	-	—	—	—
222.	I70648-407 I	Цилиндры измерительные I0 мл шт	3	0,32	—	I	-	—	—	—
223.	I70648-407 I	То же 25 мл шт	3	0,I3	—	-	-	—	—	—
224.	I70648-407 I	То же 50 мл шт	3	0,I3	—	-	-	—	—	—
225.	I70648-407 I	Цилиндры измерительные I00 мл шт	3	0,I6	—	-	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
226	I70648-407									
	I	То же 250 мл	3	0.25	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
227.	I70648-5I3									
	9	Эксикатор I40	3	I.50	=	5	-	=	=	=
		шт		-						
228.	I70648-5I3									
	9	То же I90	3	2.80	=	8	-	=	=	=
		шт		-						
229.	I70648-5I3									
	9	То же 250	3	4.85	=	I5	-	=	=	=
		шт		-						
230.	I70648-I60									
	I	Аппарат кельдаля	I	3.80	=	4	-	=	=	=
		шт		-						
23I.	I70648-4I3									
	8	Колба Кельдаля 50	2	0.27	=	I	-	=	=	=
		шт		-						
232.	I70648-4I3									
	8	То же I00	2	0.33	=	I	-	=	=	=
		шт		-						

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
233.	I70648-4I3 8	То же 250	шт	2	0,4I	=	I	-	=	=	=
234.	I70648-4I3 8	То же 500	шт	2	0,60	=	I	-	=	=	=
235.	I70648-4I3 8	То же I000	шт	2	0,75	=	2	-	=	=	=
236.	I70648-804 3	Тигли Гуга	шт	3	0,09	=	-	-	=	=	=
237.	I70648-502 2	Холодильник ХШТ-530	шт	I	I,35	=	I	-	=	=	=
238.	I70648-524 5	То же ХШТ-КШ-230	шт	I	I,20	=	I	-	=	=	=
239.	I70648-502 2	То же ХШТ-КШ-665	шт	I	I,35	=	I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
240.	I70648-529 8	То же ХШ-355	шт	I	I,00	—	I	-	—	—	—
24I.	I60648-536 2	То же ХШ-545	шт	I	I,80	—	2	-	—	—	—
242.	I70648-529 8	То же ХШ-КШ-2I0	шт	I	0,95	—	I	-	—	—	—
243.	I70648-536 2	То же ХШ-КШ-445	шт	I	I,80	—	2	-	—	—	—
244.	I70648-524 8	То же ХСН-КШ-430	шт	I	I,70	—	2	-	—	—	—
245.	I70648-402 9	Чаши плоскодонные	шт	6	0,2I	—	I	-	—	—	—
246.	05II45-0I0 377 4.I	Алюминий сернокислый	кг	0,20	50,00	—	I0	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
247.	05II45-0II 205 4.I	Аммиак водный 25ПР кг	0,50	0,05	=	-	-	=	=	=
248.	05II45-0II I72 4.I	Аммоний надсернокислый кг	0,20	0,80	=	-	-	=	=	=
249.	05II45-0II 3I0 4.I	Аммоний молибденокислый кг	0,20	I3,60	=	3	-	=	=	=
250.	05II45-0I0 296 4.I	То же углекислый кг	0,20	0,20	=	-	-	=	=	=
25I,	05II45-0I0 276 4.I	То же роданистый кг	0,50	2,00	=	I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
252.	05II45-0I0 3I7 4.I	То же хлористый	кг	0,50	0,64	=	-	-	=	=	=
253.	05II45-0II 340 4.I	Ацетон	кг	0,50	0,34	=	-	-	=	=	=
254.	05II45-0II 340 4.I	Барий хлористый	кг	0,20	0,65	=	-	-	=	=	=
255.	05II45-020 337 4.I	Бромтиловый синий (индикатор)	кг	0,0I	97,00	=	I	-	=	=	=
256.	05II45-040 I22 4.I	Гидроксиламина гидроксид	кг	0,0I	4,80	=	-	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
257.	05II45-050 242 4.I	Дитизон кг	0,20	42,00	=	8	-	=	=	=
258.	05II45-050 340 4.I	Натрия диэтиллитнокарбанат кг	0,20	3,40	=	I	-	=	=	=
259.	05II45-070 063 4.I	Железо хлорное кг	0,20	0,05	=	-	-	=	=	=
260.	05II45-I0I I52 4.I	Калий азотнокислый кг	0,20	0,40	=	-	-	=	=	=
26I.	05II45-I00 II0 4.I	Калий двухромовокислый кг	0,50	0,64	=	-	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I0
262.	05II45-I00 I26 4.I	То же иодистый кг	0,50	20,50	—	I0	-	—	—	—
263.	05II45-I00 I67 4.I	Калий натрий винокислый кг	I	7,00	—	7	-	—	—	—
264.	05II45-I00 258 4.I	Калий хромовокислый кг	0,50	I,00	—	I	-	—	—	—
265.	05II45-I00 I87 4.I	Калий раданистый кг	0,20	2,50	—	I	-	—	—	—
266.	05II45-I00 20I 4.I	Калий сернокислый кг	0,20	0,4I	—	-	-	—	—	—
267.	05II45-I00 230 4.I	Калий фосфорнокислый однозамещенный кг	0,20	I,20	—	-	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
268.	05II45-I00 245 4.I	То же хлористый кг	0,20	0,I8	=	-	-	=	=	=
269.	05II45-I00 829 4.I	Кальций углекислый кг	0,20	0,60	=	-	-	=	=	=
270.	05II45-I00 346 4.I	Кальций уксуснокислый кг	0,20	I,55	=	-	-	=	=	=
27I.	05II45-I00 357 4.I	Кальций хлористый двуводный кг	I	0,22	=	-	-	=	=	=
272.	05II45-0I0 II6 4.I	Квасцы алюмоаммонийные кг	0,20	0,20	=	-	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
273.	05II45-0I0 II9 4.I	Квасцы алюмокалиевые кг	0,20	0,20	=	-	-	=	=	=
274.	05II45-070 007 4.I	То же железоаммонийные кг	0,20	0,33	=	-	-	=	=	=
275.	05II45-0I0 0I6 4.I	Кислота азотная кг	I	0,08	=	-	-	=	=	=
276.	05II45-020 255 4.I	То же борная кг	0,20	I,30	=	-	-	=	=	=
277.	05II45-II0 042 4.I	Кислота лимонная кг	0,20	I5,50	=	3	-	=	=	=
278.	05II45-200 200 4.I	То же ортофосфорная кг	I	0,45	=	-	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
279.05II45-I70 43I 4.I		То же серная кг	0,50	I,05	=	I	-	=	=	=
280.05II45-I70 266 4.I		То же соляная кг	I,50	0,I4	=	-	-	=	=	=
28I.05II45-I90 085 4.I		Кислота уксусная ледяная кг	0,20	0,85	=	-	-	=	=	=
282.05II45-I00 462 4.I		Кобальт хлористый кг	0,20	8,40	=	2	-	=	=	=
283.05II45-I00 450 4.I		То же сернокислый кг	0,20	II,50	=	2	-	=	=	=
284.05II45-I00 479 4.I		Крахмал растворимый кг	0,50	2,I0	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
285.	05II45-I20 054 4.I	Магний сернокислый кг	0,20	0,25	=	-	-	=	=	=
286.	05II45-I20 09I4.I	То же хлористый кг	0,20	I,I0	=	-	-	=	=	=
287.	05II45-I20 II4 4.I	Марганец сернокислый кг	0,50	0,75	=	-	-	=	=	=
288.	05II45-I20 I95 4.I	Медь сернокислая кг	0,20	0,90	=	-	-	=	=	=
289.	05II45-I20 283 4.I	Метилоранж кг	0,05	5,00	=	-	=	=	=	=
290.	05II45-050 340 4.I	Натрий диэтилдитиокарбомикат кг	0,20	3,40	=	I	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
291.	05II45-I30 I09 4.I	То же гидроокись кг	0,50	0,26	—	-	-	—	—	—
292.	05II45-I30 240 4.I	То же сернокислый кг	0,20	0,38	—	-	-	—	—	—
293.	05II45-I30 236 4.I	Натрий сернистокислый кг	0,20	0,24	—	-	-	—	—	—
294.	05II45-I30 267 4,I	То же тетраборно-кислый I0 водный кг	0,20	0,90	—	-	-	—	—	—
295.	05II45-I30 278 4,I	То же углекислый I0 водный кг	0,20	0,I8	—	-	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
296.	05II45-I30 274 4.I	То же углекислый кг	0,20	0,33	—	-	-	—	—	—
297.	05II45-I30 881 4.I	Натрий уксуснокислый кг	0,50	0,85	—	-	-	—	—	—
298.	05II45-I30 298 4,I	То же фосфорнокислый двузамещенный кг	0,30	0,40	—	-	-	—	—	—
299.	05II45-I30 3I0 4.I	То же фтористый кг	0,20	I,60	—	-	-	—	—	—
300.	05II45-I30 295 4.I	То же фосфорнокислый однозамещенный кг	0,30	0,85	—	-	-	—	—	—
30I.	05II45-I30 3I5 4.I	Натрий хлористый кг	0,30	0,22	—	-	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
302.	05II45-I40 076 4.I	Олово двухлористое кг	0,I0	70,00	=	7	-	=	=	=
303.	05II45-I40 080 4.I	То же металлическое кг	0,20	23,70	=	5	-	=	=	=
304.	05II45-I50 038 4.I	Перекись водорода кг	0,20	0,54	=	-	-	=	=	=
305.	05II45-I60 038 4.I	Ртуть азотнокислая 2 водная кг	0,20	37,00	=	7	-	=	=	=
306.	05II45-I70 037 4.I	Свинец уксуснокислый кг	0,30	I,25	=	-	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
307.05II45-I70 663 4.I		Селен металлический кг	0,I0	26,00	=	3	-	=	=	=
308.05II45-I70 I64 4.I		Серебро азотнокислое кг	0,20	I48,00	=	30	-	=	=	=
309.050I-II249		Силикагель кг	0,I0	2,49	=	-	-	=	=	=
3I0.05II45-0I0 802 4.I		Соль Мора кг	0,30	0,I6	=	-	-	=	=	=
3II.05II45-0I0 I3I 4.I		Спирт изоамиловый кг	0,30	2,80	=	I	-	=	=	=
3I2.0506-II33		Спирт этиловый ректифицированный кг	0,50	0,59	=	-	-	=	=	=

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I3.050I-II348		Трилон Б тн	2	2,45	—	5	-	—	—	—
3I4.05II45-I90083 4.I		Углерод четыреххлористый кг	0,30	0,45	—	-	-	—	—	—
3I5.050I-II633		Хлороформ тн	I	0,52	—	I	-	—	—	—
3I6.05II45-200I2I 4.I		Фенол кг	0,50	I,20	—	I	-	—	—	—
3I7.05II45-200I3I 4.I		Фенолфталеин кг	0,30	4,75	—	I	-	—	—	—
3I8.05II45-260233 4.I		Этиленгликоль кг	0,20	0,72	—	-	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I9.05II45-I60 008 4.I		Реактив Несслера кг	0,50	5,20	—	3	-	—	—	—
320.05II45-370 2I8 4.I		Универсальный индикатор набор	I	I,80	—	2	-	—	—	—
32I.05II45-090 068 4.I		Иод кг	0,20	23,80	—	5	-	—	—	—
322.05II45-I30 397 4.I		I нафтол кг	0,I0	8,00	—	I	-	—	—	—
323.05II45-0II 009 4.I		Гар микробиолошический кг	0,30	23,00	—	7	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			20656	-	—		—
			руб							

1	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								
324.31-68-1		Шкаф вытяжной химический	2	173,00	1,20	346	96	2	82,00	164
			шт	47,80	0,46			1	0,59	1
325.31-68-30		Тумба лабораторная с раковиной	7	73,10	0,29	512	57	2	14,00	98
			шт	8,11	0,21			1	0,27	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
326.3I-68-9		Стол пристенный химический	3	I49,20	I,00	448	64	3	37,00	III
		шт		2I,20	0,42			I	0,54	2
327.3I-68-25		Шкаф сушильный для пленок	7	22,40	0,74	I57	I39	5	33,00	23I
		шт		I9,80	0,46			3	0,59	4
328.3I-68-26		Стол для микроаналитических весов	3	73,80	0,48	22I	23	2	I3,00	39
		шт		7,52	0,30			I	0,39	I
329.3I-68-27		Стол для титрования	I	I4,40	0,30	I4	8	-	I4,00	I4
		шт		7,63	0,2I			-	0,27	-
330.3I-68-27		Стол для титрования	I	I4,40	0,30	I4	8	-	I4,00	I4
		шт		7,63	0,2I			-	0,27	-
33I.34-I62-2		Колориметр-нефелометр фотоэлектрический	2	3,9I	0,06	8	8	-	6,00	I2
		шт		3,76	0,02			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
332.11-346-2	Элемент чувствительный тип ДМ-5М		4	4,68	0,01	19	18	-	7,00	28
		шт		4,40	-			-	-	-
333.8-615-1	Электропечь мощностью до 1 квт		4	4,47	-	18	16	-	4,00	16
		шт		3,94	-			-	-	-
334.34-165-1	Шкаф сушильный электрический круглый		1	15,30	0,07	15	15	-	25,00	25
		шт		14,90	0,03			-	0,04	-
335.34-164-1М	Центрифуга лабораторная рефрижераторная		3	9,91	1,43	30	24	5	14,00	42
		компл		8,13	0,56			2	0,72	2
336.34-163-1М	Термостат электрический суховоздушный, водяной комбинированный для автолабораторий, масса до 0,14		3	8,07	0,35	24	23	1	12,00	36
		компл		7,57	0,15			-	0,19	1
337.7-297-1	Агрегат вакуум-насосный массой 0,83 т		3	18,90	6,53	57	31	20	22,00	66
		шт		10,43	2,69			8	3,47	10

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
344.31-69-I		Весы аналитические тип ВЛА-200 -М	I	2,31	=	2	2	=	4,00	4
			шт	2,08	-			-	-	-
345.31-69-I		Весы аналитические тип ВЛА-200 -М	I	2,31	=	2	2	=	4,00	4
			шт	2,08	-			-	-	-
346.31-69-I		Весы аналитические тип ВЛА-200Г-М	I	2,31	=	2	2	=	4,00	4
			шт	2,08	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			2032	665	41		1130
			руб					17		24
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2032	-	-		-
		Материалы	руб			1319	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	682	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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			-	-	-		I204
		Сметная заработная плата	руб			-	777	-		-
		Итого по разделу 8	руб			2769	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I204
		Сметная заработная плата	руб			-	777	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 4	руб			22688	665	4I		II30
			руб					I7		24
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			20656	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			406	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			833	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			256	-	-		-
		Комплектация	руб			I4I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			22292	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2032	-	-		-
		Материалы	руб			I3I9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	682	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			53I	-	-		-
		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			-	-	-		I204

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	777	-		-
		Итого по отделу 4	руб			25061	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I204
		Сметная заработная плата	руб			-	777	-		-
		Отдел 5. Механическая мастерская								
		Раздел 9. Оборудование								
347.	I80I-3084	Станок точильношлифовальный 3К63I	шт I	530,00	= =	530	-	= =	= =	= =
348.	I80I-2002	Станок настольносверлильный 2М112	шт I	290,00	= =	290	-	= =	= =	= =
349.	I805-6I27 4.3	Тиски длина хода подвижной губки не менее 60 мм	шт I	I0,70	= =	II	-	= =	= =	= =
350.	I805-6I28 4.3	Длина хода подвижной губки не менее I40 мм	шт I	I4,40	= =	I4	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35I.24040I-I70		Верстак слесарный стальной сварной шт	I	57.00	=	57	-	=	=	=
352.29072I-I05		Стеллаж полочный стальной сварной шт	I	40.I2	=	40	-	=	=	=
353.560I0I-92		Шкаф для инструмента деревянный шт	I	92.00	=	92	-	=	=	=
354.560I0I-I60		Стол деревянный шт	I	42.00	=	42	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			I076	-	=		=
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I076	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			22	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			45	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб			15	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1165	-	-		-
		Итого по разделу 9	руб			1165	-	-		-
		Раздел 10. Монтажные работы								
355.1-1-1		Станок массой, т От 1,1 до 2	2	22,00	5,89	44	30	12	26,00	52
		шт		14,80	2,60			5	3,35	7
356.1-201-1		Монтаж верстака	1	11,60	0,13	12	11	-	17,00	17
		шт		10,80	0,07			-	0,09	-
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб			56	41	12		69
			руб					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	I0	II
		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 I0	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 5	руб			II32	4I	I2		69
			руб					5		7
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I076	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			22	-	-		-

I	2	3	4	4	5	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			45	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I5	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II65	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			56	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	46	-		-
		Накладные расходы	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		79

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	3232	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			36	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		224
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	430	-		-
		Плановые накопления	руб			716	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9618	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5206
		Сметная заработная плата	руб			-	3662	-		-
		Итого по смете	руб			93409	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5206
		Сметная заработная плата	руб			-	3662	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

23531-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I3

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 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,I4 -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3I87,0 руб.
2. Iм2 общей площади здания 2I,6I руб.
3. Iм3 объема здания 2,77 руб.

Основание: ч спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин всего	Затраты труда рабочих, чел.ч. обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
		Трубопроводы и арматура											
		Отдел I. Зал осветлителей и фильтров											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Монтажные работы BI-Фильтрованная и промывная вода								
I.I2-2-I2		Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм	I7,42	28,40	3,99	495	378	69	29,0	505
		т		2I,70	I,5I			26	I,95	34
2.I2-2-9		То же, диаметром 325мм	2,95	5I,I0	I0,80	I5I	II0	32	63,0	I86
				37,20	5,85			I7	7,55	22
3.I2-I-2		Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром от 50 мм до 80 мм	550	0,6I	0,06	336	292	33	I	550
		м		0,53	0,02			II	0,03	I7
4.I2-I-I		То же, диаметром 50 мм	35	0,48	0,04	I7	I5	I	I	35
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
5.I2-I-I		То же, диам.I5 мм	37	0,48	0,04	I8	I6	I	I	37
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	I2-809-3	Вентиль д.80 мм	I	I,98	0,I0	2	I	-	2	2
		шт		I,37	0,02			-	0,03	-
7.	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	7	0,9I	0,0I	6	6	-	2	I4
		шт		0,86	-			-	-	-
		В7-Трубопровод исходной воды								
8.	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диаметром 530 мм	I2,06	3I,50	4,38	380	282	53	38,0	458
				23,40	I,75			2I	2,26	27
		т								
9.	I2-2-I0	То же, диаметром 426мм	2,73	36,90	9,03	I0I	70	24	42,0	II5
				25,60	4,86			I5	6,27	I7
		т								
I0.	I2-2-9	То же, диаметром 325мм	3,I8	5I,I0	I0,80	I62	II8	35	63,0	200
				37,20	5,85			I9	7,55	24
		т								
II.	I2-2-9	То же, диаметром 2I9 мм	0,80	5I,I0	I0,80	4I	30	9	63,0	50
				37,20	5,85			5	7,55	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	I2-2-8	То же, диаметром I59мм	0,66	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	52	4I	9 5	II0 9,I8	73 6
		т								
I3.	I2-2-8	То же, диаметром II4 мм	0,II	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	9	7	2 I	II0 9,I8	I2 I
		т								
I4.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром I5 мм	I8	0,48 0,43	0,04 0,0I	9	8	I -	I 0,0I	I8 -
		м								
I5.	I2-2-II	В8-Трубопровод осветленной воды Трубопроводы из стальных труб диаметром 530 мм	7,35	3I,50 23,40	4,38 I,75	232	I72	32 I3	38 2,26	279 I7
		т								
I6.	I2-2-9	То же, диаметром 325мм	2,I3	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	I09	79	23 I2	63 7,55	I34 I6
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	I2-2-9	То же, диаметром 219 мм т	0,65	51,10 37,20	10,80 5,85	33	24	7 4	63,0 7,55	41 5
18.	I2-2-9	То же, диаметром 219 мм перфорированные т	2,40	51,10 37,20	10,80 5,85	123	89	26 14	63,0 7,55	151 18
19.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм шт	4	12,60 6,89	1,01 0,19	50	28	4 1	11 0,25	44 1
20.	2415 прил.1 стр.96	Перфорация труб диаметром 219 мм	69,69	0,60 -	- -	42	-	- -	- -	- -
		К3-Трубопроводы производственной канализации								
21.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметром 200 мм шт	14	12,60 6,89	1,01 0,19	176	96	14 3	11 0,25	154 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм	2	9,42	0,62	19	10	1	8	16
				4,77	0,12			-	0,15	-
		шт								
23.	12-807-4	Вентиль д.50 мм	7	0,91	0,01	6	6	-	2	14
				0,86	-			-	-	-
		шт								
24.	12-2-12	Трубопроводы из стальных труб диаметром 630 мм	10,94	28,40	3,99	311	237	44	29	317
				21,70	1,51			17	1,95	21
		т								
25.	12-2-9	То же, диаметром 325мм	1,18	51,10	10,80	60	44	13	63,0	74
				37,20	5,85			7	7,55	9
		т								
26.	12-2-9	То же, диаметром 219 мм	1,23	51,10	10,80	63	46	13	63	77
				37,20	5,85			7	7,55	9
		т								
27.	12-2-8	То же, диаметром 159мм	0,07	79,10	13,30	6	4	-	110	8
				62,40	7,12			-	9,18	1
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	I2-I-I	Трубопроводы водогазопроводные диаметром 50 мм	8,50	0,48	0,04	4	4	-	I	8
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
		К4-Трубопроводы песчаной пульпы								
29.	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 65 мм	50	0,6I	0,06	3I	27	3	I	50
		м		0,53	0,02			I	0,03	I
		К5-Трубопровод осадка								
30.	I2 2-9	Трубопроводы из стальных труб диам.273 мм	I,86	5I,I0	I0,80	95	69	20	63	II7
		т		37,20	5,85			II	7,55	I4
3I.	I2-2-8	То же, диаметром I59 мм	2,52	79,I0	I3,30	I99	I57	34	II0	277
		т		62,40	7,I2			I8	9,I8	23
32.	I2-2-8	То же, диаметром II4 мм	0,I4	79,I0	I3,30	II	9	2	II0	I5
		т		62,40	7,I2			I	9,I8	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые ж диаметром 150 мм шт	8	9,42 4,77	0,62 0,12	75	38	5 I	8 0,15	64 I
34.	I2-802-5	То же, диаметром 100 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	15	7	I -	6 0,05	I2 -
		BI-Технологический водопровод								
35.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диаметром 159 мм т	0,32	79,10 62,40	I3,30 7,12	25	20	4 2	II0 9,18	35 3
36.	I2-2-8	То же, диаметром 108 мм т	0,13	79,10 62,40	I3,30 7,12	I0	8	2 I	II0 9,18	I4 I
37.	I2-2-6	То же, диаметром 57 мм т	0,34	I25 II4	3,75 I,I9	43	39	I -	200 I,54	68 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38.	I2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 25 мм	42	0,48	0,04	20	I8	I	I	42
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
39.	I2-807-4	Вентиль диам.50 мм	I0	0,9I	0,0I	9	9	-	2	20
		шт		0,86	-			-	-	-
40.	I2-807-I	То же, диам.25 мм	I3	0,75	-	I0	9	-	I	I3
		шт		0,73	-			-	-	-
4I.	I2-809-I	Кран муфтовый д.I5 мм	2	0,8I	-	2	2	-	I	2
		шт		0,75	-			-	-	-
		В3-Пробоотбор								
42.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром I5 мм	II0	0,48	0,04	53	47	4	I	II0
		м		0,43	0,0I			I	0,0I	I
43.	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм	0,75	36,90	9,03	28	I9	7	42,0	3I
		т		25,60	4,86			4	6,27	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. I6 мм	586	0,80	0,02	469	440	I2	I	586
				0,75	-			-	-	-
		м								
45.	I2-807-I	Вентиль д. I5 мм	30	0,75	-	23	22	-	I	30
		шт		0,73	-			-	-	-
46.	I2-809-I	Кран муфтовый д. I5 мм	30	0,8I	-	24	23	-	I	30
				0,75	-			-	-	-
		шт								
		I-Коагулянт								
47.	I2-808-I	Вентиль д. I5 мм	8	I,82	0,03	I5	I2	-	2	I6
		шт		I,52	0,0I			-	0,0I	-
48.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 20 мм	245	0,80	0,02	I96	I84	5	I	245
				0,75	-			-	-	-
		м								
		2-Полиакриламид								
49.	I2-807-I	Вентиль д. I5 мм	8	0,75	-	6	6	-	I	8
		шт		0,73	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром I6 мм	265	0,80	0,02	2I2	I99	5	I	265
		м		0,75	-			-	-	-
5I.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.I5 мм	9	0,48	0,04	4	4	-	I	9
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
		5-Трубопровод хлорной воды								
52.	I2-80I-2	Вентиль д.40 мм	4	I,94	0,05	8	7	-	3	I2
		м		I,63	0,0I			-	0,0I	-
53.	I2-80I-3	То же, диам.50 мм	I4	2,20	0,06	3I	25	I	3	42
		шт		I,82	0,0I			-	0,0I	-
54.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	45	0,80	0,02	36	34	I	I	45
		м		0,75	-			-	-	-
55.	I2-II8-I	То же, диам.32 мм	82	0,80	0,02	66	62	2	I	82
		м		0,75	-			-	-	-

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68.I2-II8-I		То же, диам.20 мм	0,30	0,80	0,02	I	-	-	I	-
		м		0,75	-			-	-	-
69.24I5 прим.I стр.96		Перфорация труб д.20 мм								
			0,02	0,60	-	I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		Итого по разделу I								
		прямые затраты	руб.	-	-	508I	3898	595	-	6086
			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	I0	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 металломонтажных работ	руб.	-	-	II3	-	-	-	-
		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.	-	-	I3I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I3I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	82
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	57	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	88I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	6693
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4704	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
		BI-Фильтрованная и промывная вода								
70.I59-3405		Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 630х7 мм	I7,42	362,23	-	63I0	-	-	-	-
			т	-	-			-	-	-
7I.I59-3377 I59-3378		То же, диам. 325х6 мм	2,95	289,78	-	855	-	-	-	-
			т	-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72.	II3-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-80 м	566,5	I,46	-	827	-	-	-	-
73.	II3-I8	То же, ду-50 м	36,05	0,86	-	3I	-	-	-	-
74.	II3-I3	То же, ду-I5 м	38,II	0,26	-	I0	-	-	-	-
75.	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,I7	376,0	-	64	-	-	-	-
75.	2307-30	Вентиль I5ч8п д.80 мм шт	I	I0,98	-	II	-	-	-	-
77.	I30-90	Вентили муфтовые I5ч8р2 диам.50 мм шт	7	3,8I	-	27	-	-	-	-
78.	I30-I778	Фланцы стальные диам. 80 мм шт	I	I,26	-	I	-	-	-	-
78а	24-I5 прил.№ I стр.96	Перфорация труб д.80 мм м2	I54	0,55	-	85	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В7-Трубопровод исходной воды								
79.	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.530х7 мм	I2,06	362,23	-	4368	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
80.	I59-3399	То же, диам.426х6м м	2,73	368,46	-	I006	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
8I.	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325х6 мм	3,I8	289,78	-	922	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
82.	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9х4,5 мм	0,80	3I3,28	-	25I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
83.	I59-3348	То же, диам.I59х4,5 мм	0,66	335,2I	-	22I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
84.	I59-3333 I59-3334	То же, диам.II4х3 мм	0,II	4I4,3I	-	46	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85.	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-I5	I8,54	0,26	-	5	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
		B3-Трубопровод осветленной воды								
86.	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.530х7 мм	7,35	362,23	-	2662	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
87.	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325х6	2,I3	289,78	-	6I7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
88.	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9х4,5 мм	0,65	3I3,28	-	204	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
89.	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9х4,5 мм перфорированные	2,40	3I3,28	-	752	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
90.	I30-650	Задвижки фланцевые 30ч6бр диам.200мм	4	60,20	-	24I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		К3-Трубопроводы производственной канализации								
91.	I30-650	Задвижки фланцевые 30ч 6бр диам.200мм	I4	60,20	-	843	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
92.	I30-649	То же, I50 мм	2	38,0	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
93.	I30-90	Вентили муфтовые I5ч8р2 диаметром 50 мм	7	3,8I	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
94.	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.630х7 мм	I0,94	362,23	-	3963	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
95.	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325х6 мм	I,I8	289,78	-	342	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
96.	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9х4,5 мм	I,23	3I3,28	-	385	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97.	I59-3348	То же, диам.I50х4,5 мм	0,07	335,2I	-	-23	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
98.	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам.50 мм	8,75	0,86	-	8	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
99.	III-383	Сетка плетеная одинарная квадратной ячейкой в свету I2 мм из проволоки диаметром I,4 мм	7,50	I,I8	-	9	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I00.	III-58	Болты с гайками	0,0I	573,0	-	6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		К4-Трубопроводы песчаной пульпы								
I0I.	II3-I9	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-65	5I,50	I,24	-	64	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I02.	05I7-II56	Рукав резиновый напорно-всасывающий диам.75 мм	30	7,20	-	2I6	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103.	0517-2095	То же, диаметр 75 мм	25	4,73	—	118	-	—	—	—
		м		-	-			-	-	-
		К5-Трубопровод осадка								
104.	159-3368 159-3369	Узлы трубопроводов диаметром 273х4,5 мм	1,86	310,93	—	578	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
105.	159-3348	То же, из бесшовных труб диам.159х4,5 мм	2,52	335,21	—	845	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
106.	159-3333 159-3334	То же, диам.114х3 мм	0,14	414,31	—	58	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
107.	130-649	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 150 мм	8	38,0	—	304	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
108.	130-647	То же, диаметром 100 мм	2	22,90	—	46	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109.	I59-3349 I59-3350	BI-Технологический водопровод Узлы трубопроводов из бесшовных труб диаметром I59x3,2 мм т	0,32	349,I5 -	- -	II2	-	- -	- -	- -
II0.	I59-3333 I59-3334	То же, диам.I08x3 мм т	0,I3	4I4,3I -	- -	54	-	- -	- -	- -
III.	I59-33I8 I59-33I9	То же, диаметром 57x3,5 мм т	0,34	496,94 -	- -	I69	-	- -	- -	- -
II2.	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-25 м	43,26	0,42 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
II3.	0517-2092	Рукав резиновый напорный диаметр 50 мм м	20	2,26 -	- -	45	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4.05I7-2087		Рукав резиновый напорный диаметром 25 мм	60	I,24	-	74	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
II5.I30-90		Вентили муфтовые I5ч8р2 диаметром 50 мм	I0	3,8I	-	38	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II6.I30-I024		Краны проходные сальниковые муфтовые IIч6бк диаметром I5 мм	2	I,67	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II7.I30-87		Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром 25 мм	I3	I,82	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		В3-Пробоотбор								
II8-II3-I3		Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-I5	II3,30	0,26	-	29	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
II9.I59-542		Трубы полиэтиленовые среднего типа диам. I6 мм	60,94	0,76	-	46	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I20.I59-3399		Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.426х6 мм т	0,25	368,46 -	- -	92	-	- -	- -	- -
I21.I30-I77I		Фланцы стальные плоские диаметром I5 мм шт	I08	0,49 -	- -	53	-	- -	- -	- -
I22.III-58		Болты строительные с гайками и шайбами т	0,50	573,0 -	- -	287	-	- -	- -	- -
I23.I30-85		Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром I5 мм шт	30	I,25 -	- -	38	-	- -	- -	- -
I24.I30-I05I		Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые IIч38п диаметром I5 мм шт	30	4,88 -	- -	I46	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I - Коагулянт								
I25	2307-I0284	Вентиль фланцевый I5ч74гмI Ду I5 шт	8	9,55	—	76	-	—	—	—
I26	I59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа диам. 20 I0 м	25,48	I,08	—	28	-	—	—	—
I27	I30-I77I	Фланцы стальные диам. I5 мм шт	20	0,49	—	I0	-	—	—	—
I28	05I7-2086	Рукав резиновый напорный диам. 20 мм м	I,50	I,07	—	2	-	—	—	—
		2 - Полиакриламид								
I29	I30-85	Вентили муфтовые I5ч8р2 диам. I5 мм шт	8	I,25	—	I0	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130	159-555	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диам. 16 10 м	27,56	0,97	—	27	-	—	—	—
131	130-1771	Фланцы стальные диам. 15 мм шт	8	0,49	—	4	-	—	—	—
132	0517-2084	Рукав резиновый напорный диам 16 мм м	1,50	0,90	—	1	-	—	—	—
133	111-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,10	573,00	—	57	-	—	—	—
134	050302-9	Полиэтилен листовой т	0,01	4471,07	—	45	-	—	—	—
		5 - Хлорной воды								
135	2307-10286	Вентиль фланцевый 15ч75гм1, Ду 40 шт	4	16,47	—	66	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36	2307-I0287	То же, Ду 50 шт	I4	I8,67	—	26I	-	—	—	—
I37	I59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа д. 50 мм I0 м	4,68	5,52	—	26	-	—	—	—
I38	I59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа диам. 32 мм I0 м	8,53	2,49	—	2I	-	—	—	—
I39	I30-I776	Фланцы стальные диам.50 мм шт	30	0,94	—	28	-	—	—	—
I40	I30-I775	То же, диам. 40 мм шт	I0	0,78	—	8	-	—	—	—
I4I	I30-I774	То же, диам. 32 мм шт	2	0,74	—	I	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коллектор сборно-распределительный								
142	0518-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	5,60	0,86	=	5	-	=	=	=
143	113-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду 50 м	0,26	0,86	=	I	-	=	=	=
144	113-20	То же, Ду-80 м	43,26	I,46	=	63	-	=	=	=
145	159-3377 159-3378	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.325х4,5 мм т	0,07	298,0I	=	2I	-	=	=	=
146	159-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.30х7 мм т	0,77	362,23	=	279	-	=	=	=
147	159-34I3	То же, д.820х8 мм т	9,59	342,65	=	3286	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	I2I-2II4	Лист т	0,07	44I,00	=	3I	-	=	=	=
I49	I2I-38	Сталь шт	2,I7	56,70	=	I23	-	=	=	=
I50	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,70	573,00	=	40I	-	=	=	=
		Быстроразъемные соединения труб д.65 Шланг-шланг и шланг-труба								
I5I	05I8-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	76	0,86	=	65	-	=	=	=
		Распределитель дырчатый раствора коагулянта								
I52	2307-I0303	Вентиль футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч74пI, ДуI0 шт	2	3,95	=	8	-	=	=	=
I53	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.426х4,5 мм т	0,02	396,49	=	8	-	=	=	=

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	I59-33I6	Узлы трубопроводов д.45х8 мм т	0,02	609,65	=	I2	-	=	=	=
I55	050302-9	Лист полиэтиленовый т	0,02	4334,I2	=	87	-	=	=	=
I56	I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром I6 мм I0 м	0,50	0,76	=	I	-	=	=	=
I57	I59-543	То же, диаметром 20 I0 м	0,03	I,08	=	I	-	=	=	=
I58	05I8-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	0,04	0,86	=	I	-	=	=	=
I59	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,I0	573,00	=	57	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			3302	-	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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.			I54	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I54	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I82	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	595 25I		6086 325
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			378I6	-	-		-
		Материалы	руб.			44I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4094	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3289I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			307I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	553	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			3265	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			44I52	-	-		-
		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.			I54	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-

1	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								
		ВI-Трубопровод чистой воды								
I60	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм	3,64	3I,24	4,39	II4	87	I6	29,00	I06
		т		23,87	I,66			6	2,I4	8
I6I	I2-2-I0	То же, д.426 мм	4,57	40,59	9,94	I85	I29	45	42,00	I92
		т		28,I6	5,35			24	6,90	32
I62	I2-2-9	То же, д.325 мм	0,96	56,2I	II,87	54	39	II	63,00	60
				40,92	6,43			6	8,29	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I63	I2-2-9	То же, д.273 мм	0,65	56,2I	II,87	37	27	8	63,00	4I
		т		40,92	6,43			4	5,29	5
I64	I2-2-8	То же, д.I59 мм	0,48	87,0I	I4,63	42	33	7	II0,00	53
		т		68,64	7,83			4	I0,I0	5
I65	I2-2-8	То же, д.II4 мм	0,03	87,0I	I4,63	3	2	-	II0,00	3
		т		68,64	7,83			-	I0,I0	-
I66	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм	20	0,48	0,04	I0	9	I	I,00	20
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
I67	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые I50 мм	3	9,42	0,62	28	I4	2	8,00	24
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
I68	I2-809-I	Монтаж крана д.I5 мм.	I	0,8I	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,75	-			-	-	-
I69	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	I	0,9I	0,0I	I	I	-	2,00	2
		шт		0,86	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I70	I2-807-I	То же, д.25 мм шт	3	0,75 0,73	- -	2	2	- -	I,00 -	3 -
I7I	I2-8II-2	Монтаж вентиля пожарного д.50 мм шт	I	0,96 0,88	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I72	II-I55-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 100 мм шт	I	2,55 I,88	0,0I -	3	2	- -	3,00 -	3 -
I73	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	I	0,80 0,77	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
		АО-Трубопроводы вакуумной системы								
I74	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм м	45	0,48 0,43	0,04 0,0I	22	I9	I -	I,00 0,0I	45 -
I75	I2-I-I	То же, д.20 мм м	3	0,48 0,43	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
176	12-807-1	Вентиль д.25 мм шт	8	0,75 0,73	- -	6	6	- -	1,00 -	8 -
177	12-809-1	Кран муфтовый д.25 мм шт	4	0,81 0,75	- -	3	3	- -	1,00 -	4 -
178	12-809-1	То же, д.20 мм шт	1	0,81 0,75	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -
		К3-Сточные трубопроводы								
179	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм т	0,11	87,01 68,64	14,63 7,83	10	8	2 1	110,00 10,10	12 1
180	12-2-8	То же, д.114 мм т	0,47	87,01 68,64	14,63 7,83	41	32	7 4	110,00 10,10	52 5
181	12-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.от 50 мм до 80 мм м	4	0,61 0,53	0,06 0,02	2	2	- -	1,00 0,03	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I82	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм шт	I	9,42 4,77	0,62 0,I2	9	5	I -	8,00 0,I5	8 -
I83	I2-802-5	То же, д.I00 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
I84	I2-802-5	То же, д.80 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
I85	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные поворотные фланцевые д.80 мм шт	2	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4,00 0,05	8 -
I86	I2-809-I	Кран д.25 мм шт	I	0,8I 0,75	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			6I5	446	I04 49		680 64
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			6I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			64	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	495	-		-
		Накладные расходы	руб.			356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб.			75	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I046	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		772
		Сметная заработная плата	руб.			-	559	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I046	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		772
		Сметная заработная плата	руб.			-	559	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		ВI-Трубопровод чистой воды								
I87	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.630х7 мм	3,64 т	386,65	= =	I407	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I88	I59-3399	Узлы трубопроводов из ектросварных труб д.426х6 мм т	4,57	393,30	=	I797	-	=	=	=
I89	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х6 мм т	0,96	309,32	=	297	-	=	=	=
I90	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4,5 мм т	0,65	33I,89	=	2I6	-	=	=	=
I9I	I59-3348	То же, д.I59х4,5 мм т	0,48	357,8I	=	I72	-	=	=	=
I92	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.II4х3 мм т	0,03	442,24	=	I3	-	=	=	=
I93	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-25 м	20,60	0,42	=	9	-	=	=	=
I94	I30-I782	Фланцы стальные диаметром 200 мм шт	8	3,42	=	27	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I95	I30-I780	То же, диаметром I25 мм шт	2	2,09	=	4	-	=	=	=
I96	I30-649	Задвижки фланцевые 30ч6бр диам.I50 мм шт	3	38,00	=	II4	-	=	=	=
I97	2307-II	Кран трехходовой I4MI--00-00 д.I5 мм шт	I	I,08	=	I	-	=	=	=
I98	I30-II4	Вентили I5кчI8р диам. 50 мм шт	I	3,36	=	3	-	=	=	=
I99	I30-III	То же, диам.25 мм шт	3	I,59	=	5	-	=	=	=
200	I30-77	Вентили проходные IБIР с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами диам.50 мм шт	I	5,22	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20I	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые ГЦ-50 д.25 мм шт	2	0,55	=	I	-	=	=	=
202	05I7-2087	Рукав резиновый напорный диам.25 мм м	20	I,24	=	25	-	=	=	=
203	III-69	Войлок технический грубошерстный 2х2мм т	0,02	682,00	=	I4	-	=	=	=
204	I704-3075ДI	Счетчик холодной воды турбинный д.I00 мм шт	I	32,00	=	32	-	=	=	=
205	I704-20000I	Манометр общего назначения ОБМ-I00 шт	I	2,30	=	2	-	=	=	=
		АО-Трубопроводы вакуумной системы								
206	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-25 м	46,35	0,42	=	I9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
207	II3-I4	То же, Ду-20 м	3,09	0,3I	=	I	-	=	=	=
208	I30-I773	Фланцы стальные диам.25 мм шт	28	0,6I	=	I7	-	=	=	=
209	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром 25 мм шт	8	I,82	=	I5	-	=	=	=
2I0	I30-I0I8	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные IIБ7БК диам. 25 мм шт	4	I0,80	=	43	-	=	=	=
2II	I30-I003	Краны проходные натяжные муфтовые латунные IIБIБК диам.20 мм шт	I	I,02	=	I	-	=	=	=
		К3-Сточные трубопроводы								
2I2	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х4,5 мм т	0,II	357,8I	=	39	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I3	I59-3333 I59-3334	То же, д.II4х3 мм т	0,I2	442,24	=	53	-	=	=	=
2I4	II3-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-80 м	4,I2	I,46	=	6	-	=	=	=
2I5	I30-I777	Фланцы стальные диам.65 мм шт	4	I,I5	=	5	-	=	=	=
2I6	I30-I773	То же, ж.25 мм шт	4	0,6I	=	2	-	=	=	=
2I7	I30-I778	Фланцы стальные диаметром 80 мм шт	4	I,26	=	5	-	=	=	=
2I8	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,35	573,00	=	20I	-	=	=	=
2I9	I30-649	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром I50 мм шт	I	38,00	=	38	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
220	I30-647	То же, диам.I00 мм шт	2	22,90	=	46	-	=	=	=
22I	I30-646	То же, диам.80 мм шт	2	I9,30	=	39	-	=	=	=
222	I30-I0I8	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные IIБ7БК, диам.25 мм шт	I	I0,80	=	II	-	=	=	=
223	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 80 шт	2	I4,27	=	29	-	=	=	=
224	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376,00	=	4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			47I8	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			47I8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			47I8	-	-		-

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	I04 49		680 64
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			5333	-	-		-
		Материалы	руб.			64	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	495	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			47I8	-	-		-
		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	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6I38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		772
		Сметная заработная плата	руб.			-	559	-		-
		Итого по отделу 2	руб.			6I38	-	-		-
		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.I00 мм	6	4,05	0,39	24	20	2	5,00	30
		шт		3,25	0,07			-	0,09	I
226	I2-80I-3	Вентиль д.50 мм	7	2,20	0,06	I5	I3	-	3,00	2I
		шт		I,82	0,0I			-	0,0I	-
227	I2-80I-2	Вентиль д.40 мм	2	I,94	0,05	4	3	-	3,00	6
		шт		I,63	0,0I			-	0,0I	-

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
228	I2-808-I	Вентиль д.I5 мм	5	I,82	0,03	9	8	-	2,00	I0
		шт		I,52	0,0I			-	0,0I	-
229	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр II0 мм	30	I,4I	0,09	42	38	3	2,00	60
		м		I,25	0,02			I	0,03	I
230	I2-II8-2	То же, д.63 мм	I0	I,07	0,03	II	I0	-	2,00	20
		м		0,99	0,0I			-	0,0I	-
23I	I2-II8-I	То же, д.50 мм	5	0,80	0,02	4	4	-	I,00	5
		м		0,75	-			-	-	-
232	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.20 мм	35	0,80	0,02	20	26	I	I,00	35
		м		0,75	-			-	-	-
233	9-I53 9-24-4	Монтаж уголка швеллера	0,47	27,I0	4,98	I3	7	3	25,20	I2
		т		I4,80	I,52			I	I,96	I
		2-Трубопроводы раствора полиакриламида								
234	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	5	0,9I	0,0I	5	4	-	2,00	I0
		шт		0,86	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
235	I2-807-3	То же, д.40 мм	2	0,84	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,80	-			-	-	-
236	I2-807-I	То же, д.I5 мм	5	0,75	-	4	4	-	I,00	5
		шт		0,73	-			-	-	-
237	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50мм	5	0,48	0,04	2	2	-	I,00	5
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
238	I2-I-I	То же, д.40 мм	I2	0,48	0,04	6	5	-	I,00	I2
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
239	I2-I-I	То же, д.I5 мм	I0	0,48	0,04	5	4	-	I,00	I0
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
240	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.I6мм	30	0,80	0,02	24	23	I	I,00	30
		м		0,75	-			-	-	-
24I	9-I53	Монтаж уголки швеллеры	0,I0	27,I0	4,98	3	I	-	25,20	3
	9-24-4	т		I4,80	I,52			-	I,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		АО-Трубопроводы сжатого воздуха								
242	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые д.I50 мм шт	3	9,42 4,77	0,62 0,I2	28	I4	2 -	8,00 0,I5	24 -
243	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм шт	8	7,52 3,38	0,32 0,04	60	27	2 -	6,00 0,05	48 -
244	I2-807-3	Вентиль д.40 мм шт	2	0,84 0,80	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
245	I2-807-2	То же, д.32 мм шт	2	0,76 0,74	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
246	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.25 мм т	0,7I	56,2I 40,92	II,87 6,43	40	29	9 5	63,00 8,29	45 6
247	I2-2-9	То же, д.2I9 мм т	0,87	56,2I 40,92	II,87 6,43	49	36	II 6	63,00 8,29	55 7
248	I2-2-8	То же, д.I59 мм т	0,35	87,0I 68,64	I4,63 7,83	30	24	5 3	II0,00 I0,I0	39 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
249	I2-2-8	То же, д.II4 мм	0,25	87,0I	I4,63	22	I7	4	II0,00	28
		т		68,64	7,83			2	I0,I0	3
250	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	I0	0,48	0,04	5	4	-	I,00	I0
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
25I	I2-I-I	То же, д.40 мм	5	0,48	0,04	2	2	-	I,00	5
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
252	I2-I-I	То же, д.32 мм	I2	0,48	0,04	6	5	-	I,00	I2
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
253	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.I60 мм	I0	I,96	0,I7	20	I7	2	3,00	30
		м		I,66	0,05			I	0,06	I
254	I2-II8-I	То же, д.50 мм	4	0,80	0,02	3	3	-	I,00	4
		м		0,75	-			-	-	-
255	24I5 прим.I стр.96	Перфорация рукава	6,48	0,60	-	4	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI-Трубопровод чистой воды								
256	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	9	7,52	0,32	68	30	3	6,00	54
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
257	I2-807-I	Вентиль д.20 мм	4	0,75	=	3	3	=	I,00	4
		шт		0,73	-			-	-	-
258	I2-807-I	То же, д.I5 мм	I0	0,75	=	8	7	=	I,00	I0
		шт		0,73	-			-	-	-
259	I2-807-I	То же, д.25 мм	5	0,75	=	4	4	=	I,00	5
		шт		0,73	-			-	-	-
260	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.II4 мм	0,49	87,0I	I4,63	43	34	7	II0,00	54
		т		68,64	7,83			4	I0,I0	5
26I	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.32 мм	I0	0,48	0,04	5	4	-	I,00	I0
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
262	I2-I-I	То же, д.25 мм	25	0,48	0,04	I2	II	I	I,00	25
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
263	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.20 мм м	I5	0,48 0,43	0,04 0,0I	7	6	- -	I,00 0,0I	I5 -
264	I2-I-I	То же, д.I5 мм м	I0	0,48 0,43	0,04 0,0I	5	4	- -	I,00 0,0I	I0 -
265	I2-I-I	То же, д.40 мм м	30	0,48 0,43	0,04 0,0I	I4	I3	I -	I,00 0,0I	30 -
		В7--Трубопровод исходной воды								
266	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм шт	7	7,52 3,38	0,32 0,04	53	24	2 -	6,00 0,05	42 -
267	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм т	0,5I	87,0I 68,64	I4,63 7,83	44	35	7 4	II0,00 I0,I0	56 5
268	I2-2-8	То же д.II4 мм т	0,25	87,0I 68,64	I4,63 7,83	22	I7	4 2	II0,00 I0,I0	28 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3-Сточные трубопроводы								
269	I2-80I-8	Вентиль д.200 мм	I	8,43	I,0I	8	6	I	II,00	II
		шт		6,46	0,22			-	0,28	-
270	I2-80I-7	То же, д.I50 мм	8	5,84	0,67	47	37	5	7,00	56
		шт		4,58	0,I4			I	0,I8	I
27I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6,00	I2
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
272	I2-802-4	То же, д.50 мм	I	2,08	0,06	2	2	-	3,00	3
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
273	I2-II8-7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.225 мм	5	2,66	0,26	I3	II	I	4,00	20
		м		2,2I	0,08			-	0,I0	-
274	I2-II8-5	То же, д.I60 мм	40	I,96	0,I7	78	66	7	3,00	I20
		м		I,66	0,05			2	0,06	2
275	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.II4 мм	0,60	87,0I	I4,63	52	4I	9	II0,00	66
		т		68,64	7,83			5	I0,I0	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
276	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм м	4	0,48 0,43	0,04 0,0I	2	2	= -	I,00 0,0I	4 -
277	I2-I-I	То же, д.40 мм м	I0	0,48 0,43	0,04 0,0I	5	4	= -	I,00 0,0I	I0 -
278	I2-I-I	То же, д.25 мм м	5	0,48 0,43	0,04 0,0I	2	2	= -	I,00 0,0I	5 -
279	I2-I-I	То же, д.I5 мм м	5	0,48 0,43	0,04 0,0I	2	2	= -	I,00 0,0I	5 -
		Коллектор гидрослива								
280	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр II0 мм м	76,50	I,4I I,25	0,09 0,02	I08	96	7 2	2,00 0,03	I53 2
28I	24I5 стр.96 прим.I	Перфорация труб д.II0мм м2	26,0I	0,60 -	=	I6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Коллектор воздухораспределительный в расходном баке полиакриламида								
282	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб	I3,80	0,48	0,04	7	6	-	I,00	I4
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
283	I2-I-I	То же, д. 32 мм	I0,40	0,48	0,04	5	4	-	I,00	I0
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
284	24I5 прим.I стр.96	Перфорация труб д.I5 мм	0,69	0,60	-	I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагулянта								
285	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 20 мм	I9,20	0,80	0,02	I5	I4	-	I,00	I9
		м		0,75	-			-	-	-
286	I2-II8-I	То же, д. 50 мм	I0,40	0,80	0,02	8	8	-	I,00	I0
		м		0,75	-			-	-	-
287	24I5 прим. I стр.96	Перфорация труб д.20 мм	I,I5	0,60	-	I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Коллектор воздухораспределительный в растворном баке коагулянта								
288	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 50 мм	6	0,80	0,02	5	5	-	I,00	6
		м		0,75	-			-	-	-
289	I2-II8-5	То же, д. I60 мм	25,80	I,96	0,I7	5I	43	4	3,00	77
		м		I,66	0,05			I	0,06	2
		Воздухозаборное устройство д.300 мм								
290	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 325 мм	0,I4	56,2I	II,87	8	6	2	63,00	9
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
29I	9-I22 9-I7-5	Лист, полоса	0,05	50,20	4,I0	3	I	-	34,90	2
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I2I6	9I0	I07		I535
								4I		5I
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			II97	-	-		-
		Материалы	руб			I60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	94I	-		-
		Накладные расходы	руб			7I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	I29	-		-
		Плановые накопления	руб			I56	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2069	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I628
		Сметная заработная плата	руб			-	I070	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I9	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Итого по разделу 5	руб			2090	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I646
		Сметная заработная плата	руб			-	I080	-		-
		Раздел 6. Материалы, не учтенные ценником								
		Отделение коагулянта и полиакриламида								
		I - Трубопроводы раствора коагулянта								
292	2307-I0289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, Ду I00 шт	6	26,35	=	I58	-	=	=	=
293	2307-I0287	Вентиль проходной фланцевый I5ч75гмI, Ду 50 шт	7	I8,67	=	I3I	-	=	=	=
294	2307-I0286	Вентиль проходной фланцевый I5ч75гмI, Ду 40 шт	2	I6,47	=	33	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
295	2307-I0304	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч74пI, Ду I5 шт	5	4,72	—	24	-	—	—	—
296	I59-55I	Трубы полиэтиленовые среднего типа диам. II0 I0 м	3,I2	25,70	—	80	-	—	—	—
297	I59-548	То же, диам. 63 I0 м	I,04	8,66	—	9	-	—	—	—
298	I59-547	То же, диам. 50 I0 м	0,52	5,52	—	3	-	—	—	—
299	I59-543	То же, диам. 20 I0 м	3,64	I,08	—	4	-	—	—	—
300	I30-I779	Фланцы стальные д. I00 мм шт	I2	I,54	—	I8	-	—	—	—
30I	I30-I776	То же, диам. 50 мм шт	I4	0,94	—	I3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
302	I30-I775	То же, диам. 40 мм шт	4	0,78	—	3	-	—	—	—
303	I30-I77I	То же, диам. I5 мм шт	IO	0,49	—	5	-	—	—	—
304	05I7-I304	Рукав резиновый напорно-всасывающий диам. IOO мм м	24	II,06	—	265	-	—	—	—
305	05I7-I300	То же, диам. 50 мм м	6	4,78	—	29	-	—	—	—
306	I2I-2IOI	Уголок швеллер т	0,47	3II,00	—	I46	-	—	—	—
307	05I8-464	Пластина 2 рулон ТМКЩ-М-I,5х х500х4000 кг	7,IO	I,92	—	I4	-	—	—	—
308	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,00I	4326,07	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
309	050302-I0	Полиэтиленовые фасонные части т	0,03	2268,00	-	68	-	-	-	-
		2 - Трубопроводы раствора полиакриламида								
3I0	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2, диам. I5 мм шт	5	I,25	-	6	-	-	-	-
3II	2307-I0234	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 50 шт	5	5,05	-	25	-	-	-	-
3I2	2307-I0233	То же, д. 40 шт	2	4,06	-	8	-	-	-	-
3I3	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные, Ду 50 м	5,I5	0,86	-	4	-	-	-	-
3I4	II3-I7	То же, Ду 40 м	I2,36	0,67	-	8	-	-	-	-
3I5	II3-I3	То же, Ду I5 м	I0,30	0,26	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
316	159-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа диам. 16 мм 10 м	3,12	0,76	—	2	-	—	—	—
317	130-1776	Фланцы стальные, диам. 50 мм шт	10	0,94	—	9	-	—	—	—
318	130-1775	То же, диам. 40 мм шт	4	0,78	—	3	-	—	—	—
319	130-1771	То же, диам. 15 мм шт	12	0,49	—	6	-	—	—	—
320	0518-464	Пластина 2 рулон ТМКЩ-М-I 5х500х1000 кг	1,77	1,92	—	3	-	—	—	—
321	121-2101	Уголок швеллер т	0,10	311,00	—	31	-	—	—	—
322	113-817	Стальные фасонные части т	0,01	376,00	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А0- Трубопроводы сжатого воздуха								
323	I30-649	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром I50 мм шт	3	38,00	-	II4	-	-	-	-
324	I30-647	То же, диам. I00 мм шт	8	22,90	-	I83	-	-	-	-
325	I30-II3	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р диам. 40 мм шт	2	2,79	-	6	-	-	-	-
326	I30-II2	То же, диам. 32 мм шт	2	I,99	-	4	-	-	-	-
327	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 325х6 мм т	0,7I	309,32	-	220	-	-	-	-
328	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 2I9х4,5 мм т	0,87	334,40	-	29I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
329	I59-3348	То же, д. I59х4,5 мм т	0,35	357,8I	—	I25	-	—	—	—
330	I59-3333 I59-3334	То же, д. II4х3 мм т	0,25	442,24	—	III	-	—	—	—
33I	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные м	I0,30	0,86	—	9	-	—	—	—
332	II3-I7	То же, д. 40 мм м	5,I5	0,67	—	3	-	—	—	—
333	II3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду 32 м	I2,36	0,54	—	7	-	—	—	—
334	I59-54I	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа диам. I60 I0 м	I,04	40,30	—	42	-	—	—	—
335	I59-547	То же, диам. 50 I0 м	0,42	5,52	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
336	05I7-I300	Рукав резиновый напорно-всасывающий диам. 50 мм м	36	4,78	—	I72	-	—	—	—
337	I30-I775	Фланцы стальные диам. 40 мм шт	4	0,78	—	3	-	—	—	—
338	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376,00	—	4	-	—	—	—
339	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части	0,0I	4430,80	-	44	-	-	-	-
		BI - Трубопровод чистой воды								
340	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм шт	9	22,90	—	206	-	—	—	—
34I	I30-86	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2, диам. 20 мм шт	4	I,48	—	6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
342	I30-85	То же, д. I5 мм шт	I0	I,25	—	I3	-	—	—	—
343	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2, диам. 25 мм шт	5	I,82	—	9	-	—	—	—
344	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов д.II4х3мм т	0,49	442,24	—	2I7	-	—	—	—
345	II3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду 32 м	I0,30	0,54	—	6	-	—	—	—
346	II3-I5	То же, Ду 25 м	25,75	0,42	—	II	-	—	—	—
347	II3-I4	То же, Ду 20 м	I5,45	0,3I	—	5	-	—	—	—
348	II3-I3	То же, Ду I5 м	I0,30	0,26	—	3	-	—	—	—
349	II3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду 40 м	30,90	0,67	—	2I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
350	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые, ГЦ-50 д. 25 мм шт	3	0,55	-	2	-	-	-	-
35I	05I7-2087	Рукав резиновый напорный диам. 25 мм м	40	I,24	-	50	-	-	-	-
		В7 - Трубопровод исходной воды								
352	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диам. I00 мм шт	7	22,90	-	I60	-	-	-	-
353	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. I59х4,5 мм т	0,5I	357,8I	-	I82	-	-	-	-
354	I59-3333 I59-3334	То же, д. II4х3 мм т	0,25	442,24	-	III	-	-	-	-
		К3 - Сточные трубопроводы								
355	2307-I0292	Вентиль прямоточный гумированный фланцевый ВКГ2М, Ду 200 шт	I	II8,58	-	II9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
356	2307-I029I	То же, Ду I50 шт	8	80,I5	—	64I	-	—	—	—
357	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм шт	2	22,90	—	46	-	—	—	—
358	I30-645	То же, диам. 50 мм шт	I	I3,90	—	I4	-	—	—	—
359	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов д.II4х3 мм т	0,60	442,24	—	265	-	—	—	—
360	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду 50 м	4,I2	0,86	—	4	-	—	—	—
36I	II3-I7	То же, Ду 40 м	I0,30	0,67	—	7	-	—	—	—
362	II3-I5	То же, Ду 25 мм м	5,I5	0,42	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
363	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду I5 м	5,I5	0,26	—	I	-	—	—	—
364	I30-I782	Фланцы стальные диам.200 мм шт	2	3,42	—	7	-	—	—	—
365	I30-I70I	То же, диам. I50 мм шт	I6	2,55	—	4I	-	—	—	—
366	I30-I776	То же, диам. 50 мм шт	2	0,94	—	2	-	—	—	—
367	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,45	573,00	—	258	-	—	—	—
368	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части тн	0,02	4430,80	—	89	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
369	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376,00	—	4	-	—	—	—
		Коллектор гидрослива								
370	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа диам. II0 IO м	7,96	24,80	—	I97	-	—	—	—
37I	05I8-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	0,42	0,83	—	I	-	—	—	—
372	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,30	2259,60	—	678	-	—	—	—
373	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,06	573,00	—	34	-	—	—	—
		Коллектор воздухораспределительный в расходном баке полиакриламида								
374	II3-I3	Труба водогазопроводная д.I5 мм м	I4,2I	0,26	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
375	II3-I6	То же, д. 32 мм м	IO,7	0,54	—	6	-	—	—	—
376	05I8-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	0,06	0,86	—	I	-	—	—	—
377	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,I0	573,00	—	57	-	—	—	—
		Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагулянта								
378	I59-504	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диам. 20 I0 м	2	I,5I	—	3	-	—	—	—
379	I59-46I	То же, среднелегкого типа диам. 50 мм I0 м	I,08	3,78	—	4	-	—	—	—
380	05I8-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	0,06	0,86	—	I	-	—	—	—
38I	050302-I0	Полиэтиленовые фасонные части т	0,I0	4334,I2	—	433	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
382	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,IO	573,00	—	57	-	—	—	—
		Коллектор воздухораспределительный в растворном баке коагулянта								
383	I59-508	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диам. 50 IO м	0,62	7,99	—	5	-	—	—	—
384	I59-49I	То же, среднего типа диаметром I60 IO м	2,68	49,70	—	I33	-	—	—	—
385	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,I5	2259,60	—	339	-	—	—	—
386	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,03	573,00	—	I7	-	—	—	—
387	05I8-459	Пластина I лист ТМКЩ-М-3 кг	0,30	0,86	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Воздухозаборное устройство д.300 мм								
388	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.325х7 мм т	0,I4	303,47	-	42	-	-	-	-
389	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573,00	-	6	-	-	-	-
390	I2I-2II4	Лист полоса т	0,05	44I,00	-	22	-	-	-	-
		Поплавок д.I00 мм								
39I	503-80I33-II	Трубы д=II4 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 I000п.м	0,000I	3024,00	-	2	-	-	-	-
392	050302-9	Винипластовые фасонные части т	0,03	4350,24	-	I3I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Поплавок д.50 мм								
393	503-80I28-I2	Трубы д.63 мм из неплатифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 I000п.м	0,00I	I620,00	-	I	-	-	-	-
394	050302-9	Винипластовые фасонные части т	0,02	4350,24	-	87	-	-	-	-
		Поплавок д.50 мм								
395	503-80I28-I2	Трубы д=63 мм из неплатифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 I000п.м	0,00I	I620,00	-	I	-	-	-	-
396	050302-9	Винипластовые фасонные части т	0,02	4350,24	-	87	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			7307	-	-	-	-
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			7I08	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7I08	-	-		-
		Плановые накопления	руб			569	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7677	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I99	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I99	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			I8	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 6	руб			79I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Строительные работы								
		Загрузка фильтров								
397	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком м3	292,30	I,36 0,72	0,53 0,I6	398	2I0	I55 47	I,55 0,2I	453 6I
398	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	II5,74	I,37 0,80	0,53 0,I6	I59	93	62 I9	I,7I 0,2I	I98 24
399	ССЦМ т.I п.4-2	Стоимость гравия I,6-2,0 м3	I9,30	I0,90	-	2I0	-	-	-	-
400	ССЦМ т.I п.4-2	Стоимость гравия 2,0-5,0 м3	9,64	I0,90	-	I05	-	-	-	-
40I	ССЦМ т.I п.4-2	То же, 6+I0 мм м3	I9,30	I0,90	-	2I0	-	-	-	-
402	ССЦМ т.I п.4-4	То же, I0-20 мм м3	I9,30	9,99	-	I93	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
403	ССЦМ т.I п.4-6	То же, 20-40 мм м3	48,20	9,63	-	464	-	-	-	-
404	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00м2	I2,33	43,50 2I,40	0,03 -	536	264	- -	38,80 -	478 -
405	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб д.менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,48	60,50 38,40	0,03 -	29	I8	- -	68,00 -	33 -
406	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	I2,8I	7,7I 2,05	0,20 0,06	99	26	3 I	3,I0 0,08	40 I
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб				2403	6II	220 67		I202 86
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			2403	-	-		-
		Материалы	руб			390	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	678	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II82	-	-		-
		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			3I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I332
		Сметная заработная плата	руб			-	768	-		-
		Итого по разделу 7	руб			3I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I332
		Сметная заработная плата	руб			-	768	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 3	руб			75009	I52I	327		2737
								I08		I37
		в том числе:								

23631-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			72388	-	-		-
		Материалы	руб			I60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	94I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7II86	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I29	-		-
		Плановые накопления	руб			5843	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			78947	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I628
		Сметная заработная плата	руб			-	I070	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			2403	-	-		-
		Материалы	руб			390	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	678	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II82	-	-		-
		Накладные расходы	руб			499	-	-		-

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	90	-		-
		Плановые накопления	руб			233	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I332
		Сметная заработная плата	руб			-	768	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2I8	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I99	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			I9	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Итого по отделу 3	руб			82338	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2979
		Сметная заработная плата	руб			-	I850	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			II8425	5865	I026 408		9503 526
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			5I454	-	-		-
		Материалы	руб			665	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5530	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I08795	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4I43	-	-		-
		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			-	-	-		90II
		Сметная заработная плата	руб			-	6276	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			2403	-	-		-
		Материалы	руб			390	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	678	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II82	-	-		-
		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			3I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I332
		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	-	-		-

1	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 раюот	руб			569	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб			-	7I	-		-
		Итого по смете	руб			63740	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0445
		Сметная заработная плата	руб			-	7II5	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

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 нестандартизированного оборудования

Основание: заказн.спец.ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I5,82 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I3,76 тыс.руб.
б) монтажных работ I,96 тыс.руб.
в) строит.работы 0,I0 -"-

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 79I,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,70 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин на един.	всего	обслужив.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8		9		I0	II
		Раздел I. Оборудование											
I.	I704-505I4	Регулятор уровня шт	7	257,69	=	=	I804	-	=	=	=	=	=
2.	По весу I704-50832 д.I	Заслонка поворотная регулирующая д. 300 мм шт	7	23,00	=	=	I6I	-	=	=	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	23032-0300 ЦД	Смеситель вихревой д.2I00 мм т	5,38	820,00	=	44I2	-	=	=	=
4.	23032-0200 I№	Рециркулятор т	2,88	I725,00	=	4968	-	=	=	=
5.	2903I9-2I0 0	Шибер в сборном канале осветлителей т	0,05	I588,00	=	79	-	=	=	=
6.	2903I9-2I0 0	Колонка для управления задвижкой д.200 мм тн	0,36	I588,00	=	572	-	=	=	=
7.	24I00I-293 доп.2 по весу	Гидроэлеватор переносной для транспортировки песка шт	I	32,66	=	33	-	=	=	=
8.	24I829-096 52 4.I	Бункер загрузочный с эжектором	I	62,00	-	62	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	23032-0200 IM	Сепаратор для промывки и транспортировки песка т	0,37	I080,00	-	400	-	-	-	-
I0.	23032-0200 IK	Бак циркуляционный 0,53 м3 т	0,I5	I585,00	-	238	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I2729	-	-		-
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I2729	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			254	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			520	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I6I	-	-		-
		Комплектация	руб			90	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I3754	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I3754	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Монтажные работы								
11.11-393-1		Регулятор уровня	7	12,00	0,15	90	29	1	7,00	49
		шт		4,17	0,04			-	0,05	-
12.12-1023-6		Заслонки стальные холодные низкого давления диаметр условного прохода, мм 300	7	12,80	2,05	90	52	15	12,00	84
		шт		7,41	0 66			5	0,85	6
13.18-1-7		Монтаж смесителя	2	81,30	13,70	163	82	27	75,00	150
		шт		40,90	5,73			11	7,39	15
14.18-1-2		Монтаж рециркулятора	24	20,40	1,78	490	295	42	24,00	576
		шт		12,30	0,85			20	1,10	26
15.121-1987		Воронка	0,14	297,00	-	42	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
16.9-122 9-17-5		Монтаж воронки	0,14	50,20	4,10	7	3	-	34,90	5
		т		23,10	1,22			-	1,57	-
17.121-2019		Опора для колонки управления задвижками	0,08	356,00	-	28	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I8.9-I53 9-24-4	Монтаж опоры		0,08	27,I0	4,98	2	I	-	25,20	2
		т		I4,80	I,52			-	I,96	-
I9.39-I I-I	Монтаж шибера		0,05	I32,00	I8,70	7	2	I	7I,00	4
		т		45,90	6,64			-	8,57	-
20.I2-II72-49	Монтаж колонки д.200 мм		4	4,47	0,24	I8	I5	I	7,00	28
		компл		3,82	0,04			-	0,05	-
2I.36-27-4	Монтаж гидроэлеватора		I	25,40	6,06	25	I9	6	30,24	30
		шт		I8,90	2,63			3	3,39	3
22.I8-I-I	Монтаж бункера		I	I6,I0	I,I3	I6	9	I	I7,00	I7
		шт		8,73	0,66			I	0,85	I
23.I8-I-2	Монтаж сепаратора		I	20,40	I,78	20	I2	2	24,00	24
		шт		I2,30	0,85			I	I,I0	I
24.I2I-2II4	Быстроразъемная соединение труб д.65 шланг-шланг		0,02	44I,00	-	9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	9-I22 9-I7-5	Монтаж	0,02	50,20	4,I0	I	—	—	34,90	I
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
26.	I2I-2II4	Быстроразъемное соединение труб д.65 шланг-труба	0,I0	44I,00	-	44	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
27.	9-I22 9-I7-5	Монтаж	0,I0	50,20	4,I0	5	2	—	34,90	3
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
28.	I2I-2II4	Поддон	0,04	44I,00	-	I8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
29.	9-I22 9-I7-5	Монтаж поддона	0,04	50,20	4,I0	2	I	—	34,90	I
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
30.	I2I-I980	Площадка для обслуживания крана	0,I9	37I,00	-	70	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	9-47 9-7-2	Монтаж площадки т	0,19	46,80 19,00	17,60 5,43	9	4	3 1	30,10 7,00	6 1
32.	050302-9	Деталь ввода реагентов в трубопроводы ВРК-32 т	0,02	4334,12 -	- -	87	-	- -	- -	- -
33.	050302-10	То же ВРК-50 т	0,02	2259,60 -	- -	45	-	- -	- -	- -
34.	18-1-2	Монтаж бака шт	1	20,40 12,30	1,78 0,85	20	12	2 1	24,00 1,10	24 1
35.	121-2114	Крестовина т	0,14	441,00 -	- -	62	-	- -	- -	- -
36.	9-153 9-24-4	Монтаж т	0,14	27,10 14,80	4,98 1,52	4	2	- -	25,20 1,96	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			1374	540	101 43		1008 54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1064	-	-		-
		Материалы	руб			307	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	567	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			132	-	-		-
		Накладные расходы	руб			419	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	76	-		-
		Плановые накопления	руб			117	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1074
		Сметная заработная плата	руб			-	643	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			310	-	-		-

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

1	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 I00м2	5,99	7,I3 0,98	0,I5 0,04	43	6	I -	I,45 0,05	9 -
38.	I3-II9 I3-I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-03К I00м2	0,06	I2,00 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
39.	I3-I6I I3-I8-I4	Окраска поверхностей эмалями ВЛ-5I5 I00м2	0,06	I9,I0 I,5I	0,I5 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
40.	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00м2	I,09	32,00 6,60	0,79 0,24	35	7	I -	II,70 0,3I	I3 -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб		руб		80	I3	2 -		22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			80	-	-		-
		Материалы	руб			63	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Накладные расходы	руб			I3	-	-		-
		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			I00	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I00	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I4I83	553	I03		I030
			руб					43		54
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I2729	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			254	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			520	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I6I	-	-		-
		Комплектация	руб			90	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I3754	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I064	-	-		-
		Материалы	руб			307	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	567	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I32	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			419	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	76	-		-
		Плановые накопления	руб			117	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1074
		Сметная заработная плата	руб			-	643	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			80	-	-		-
		Материалы	руб			65	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по смете	руб			I58I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		II26
		Сметная заработная плата	руб			-	678	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

23531-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

на электроосвещение

Основание: спецификация 30.С0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость II,3I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ II,3I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 565,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,93 руб.
3. I м3 объема здания 0,49 руб.

№№ Шифр и № пози-ции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающих машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Раздел I. Монтажные работы									
I.8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ-850IУ3	0,0I	386,00	8,00		4	I	-	248,00	2
	I00шт		I48,00	2,82				-	3,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.8-6I2-3		Щиток осветительный ЯСУ-8502У3	0,04	430,00	9,00	I7	8	-	3I5,00	I8
		I00шт		I89,00	3,I9			-	4,I2	-
3.8-6I0-2		Трансформатор ОСОВ-0,25	0,05	I79,00	3,20	9	5	-	I59,00	8
		I00шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
4.8-6I2-9		Щиток осветительный серии ОЩВ-6,0	0,0I	262,00	6,00	3	2	-	27I,00	3
		I00шт		I62,00	2,I3			-	2,75	-
5.8-6I2-I0		Щиток осветительный серии ОЩВ-I2	0,02	3I0,00	9,50	6	4	-	337,00	7
		I00шт		202,00	3,35			-	4,32	-
6.8-6I0-2		Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	0,04	I79,00	3,20	7	4	-	I59,00	6
		I00шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
7.8-603-I		Плафон с количеством ламп до 2	0,55	I03,00	0,90	57	I9	-	63,00	35
		I00шт		35,00	0,34			-	0,44	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.8-593-2		Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	0,36	116,00	58,00	42	18	21	81,00	29
		100шт		48,00	18,20			7	23,48	8
9.8-594-1		Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	0,56	278,00	58,40	156	32	33	103,00	58
		100шт		57,60	18,20			10	23,48	13
10.8-594-1		То же на стойках	0,73	201,00	58,40	147	42	42	103,00	75
		100шт		57,60	18,20			13	23,48	17
11.8-601-1		Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц.8-501-2	0,12	42,50	0,02	5	5	-	74,00	9
		100шт		41,60	0,01			-	0,01	-
12.8-601-2		Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	0,12	368,00	30,10	44	4	3	62,00	7
		100шт		34,90	9,88			1	12,68	2

1	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	I27,00	34,90	I23	52	34	97,00	94
		I00шт		53,90	II,I0			II	I4,32	I4
I4.8-599-4		Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	0,II	I67,00	50,50	I8	8	6	I22,00	I3
		I00шт		60,30	I6,00			2	20,64	2
I5.8-59I-3		Выключатель герметический	0,28	49,80	I,I0	I4	II	-	68,00	I9
		I00шт		38,40	0,06			-	0,08	-
I6.9-59I-I		Выключатель для открытой проводки	0,I8	23,80	0,04	4	3	-	28,00	5
		I00шт		I5,80	0,02			-	0,03	-
I7.8-59I-2		Выключатель для скрытой проводки	0,46	I9,60	0,05	9	5	-	20,00	9
		I00шт		II,30	0,02			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.8-591-8		Розетка штепсельная герметическая	0,47	30,00	1,13	14	9	-	34,00	16
		100шт		19,50	0,11			-	0,14	-
19.8-591-7		Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	0,15	20,80	0,02	3	2	-	22,00	3
				12,50	0,01			-	0,01	-
20.10-975-10		Ящик протяжной, размер мм до 1000х800	1,00	1,11	0,16	1	1	-	1,00	1
		шт		0,82	0,03			-	0,04	-
21.8-417-5		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	15,00	15,90	0,22	239	115	3	14,00	210
		100м		7,65	0,08			1	0,10	1
22.8-418-4		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	1,30	7,24	0,13	9	8	-	10,00	13
		100м		5,83	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.8-4I8-6		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	0,37	II,00	0,39	4	2	-	I2,00	4
		I00м		6,67	0,I6			-	0,2I	-
24.8-409-I		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I5,00	4,88	2,33	73	35	35	4,00	60
		I00м		2,36	0,7I			II	0,92	I4
25.8-409-2		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	I,70	6,02	2,85	I0	5	4	5,00	8
		I00м		2,90	0,87			I	I,I2	2
26.8-409-I2		За каждый последующий провод сечение до 6 мм2	I,70	I,38	-	2	2	-	2,00	3
		I00м		I,26	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.8-402-I		Провода марок АПВ при открытой проводке	4,60	I6,50	5,I5	76	37	23	I4,00	64
		I00м		8,07	I,68			7	2,I0	I0
28.8-402-2		Провод ПВП АПВ при скрытой проводке	I4,30	I2,70	3,7I	I82	I08	53	I3,00	I86
		I00м		7,55	I,I8			I7	I,52	22
29.8-400-I		Кабели и креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2	25,00	60,80	22,80	I520	585	570	4I,00	I025
		I00м		23,40	8,40			2I0	I0,84	27I
30.8-I48-I		Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам масса I м до 2 кг	I,00	I2,90	0,43	I3	7	-	I3,00	I3
		I00м		7,33	0,I7			-	0,22	-
3I.8-I48-2		Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, масса I м до 3 кг	4,50	I5,60	0,82	70	38	3	I6,00	72
		I00м		8,5I	0,32			I	0,4I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32.8-I53-22		Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	32,00	I,6I	-	52	I5	-	I,00	32
		шт		0,47	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2933	II92	830		2I02
			руб					292		378
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2933	-	-		-
		Материалы	руб			90I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I484	-		-
		Накладные расходы	руб			I037	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I87	-		-
		Плановые накопления	руб			3I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2574
		Сметная заработная плата	руб			-	I67I	-		-
		Итого по разделу I	руб			4287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2574
		Сметная заработная плата	руб			-	I67I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
33.	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ-850IУ3	I,00	42,I2	=	42	-	=	=	=
		шт			=			=	=	=
34.	I5I7-249I	Щиток осветительный ЯОУ-8502У3	4,00	57,24	=	229	-	=	=	=
		шт			=			=	=	=
35.	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220	5,00	II,56	=	58	-	=	=	=
		шт			=			=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36.	I5I7-22I7	Щиток промышленный ОЩВ-6 шт	I,00	38,88	=	39	-	=	=	=
37.	I5I7-22I8	Щиток промышленный ОЩВ-I2 шт	2,00	55,08	=	II0	-	=	=	=
38.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	4,00	I3,70	=	55	-	=	=	=
39.	I53-I39	Светильник НПСI6х60 шт	I6,00	I,57	=	25	-	=	=	=
40.	I53-I39	Светильники потолочные типа НПО20,I00/Р2,0-0IУХЛ4 шт	6,00	I,57	=	9	-	=	=	=
4I.	I507-I057	Светильник НПП05х100--00I шт	23,00	I0,I5	=	233	-	=	=	=
42.	I507-I2I8	Светильник НСП20х500-III шт	I0,00	I2,53	=	I25	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43.	1507-1198	Светильник НСПП1-100-234 шт	1,00	6,43	—	6	—	—	—	—
44.	1507-1200	Светильник НСПП1-200-234 шт	109,00	6,43	—	701	—	—	—	—
45.	1507-1199	Светильник НСПП1-200-231 шт	45,00	6,59	—	297	—	—	—	—
46.	1507-1137	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-01УХЛ1 шт	6,00	17,17	—	103	—	—	—	—
47.	1507-3101	Светильник ПС004-2х40-004УХЛ4 шт	95,00	16,20	—	1539	—	—	—	—
48.	1507-3117	Светильник ЛШ003х40 шт	11,00	7,45	—	82	—	—	—	—
49.	1507-1148	Светильник подвесной ПВЛМ-Д-2х40-01УХЛ4 шт	8,00	20,25	—	162	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50.	I53-I7	Светильники переносные ПА РВО-42У2 шт	5,00	3,24	—	I6	-	—	—	—
5I.	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	I,60	0,99	—	2	-	—	—	—
52.	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт	3,00	I,06	—	3	-	—	—	—
53.	I53-283	Лампы БК220-230-I50 I0шт	8,90	2,56	—	23	-	—	—	—
54.	I5I5-7038	Лампы биспиральные с аргоновым наполнением Б 220-230-I00 I0шт	6,50	I,06	—	7	-	—	—	—
55.	I53-287	Лампы Г220-230-300 I0шт	I,00	I,86	—	2	—	—	—	—
56.	I53-308	Лампы МО36-40 I0шт	0,50	0,83	—	I	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57.	I53-23I	Лампы ЛБ40 10шт	22,90	7,20	=	I65	-	=	=	=
58.	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп тип 480С-220 шт	22,90	I,42	=	33	-	=	=	=
59.	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2 шт	43,00	0,32	=	I4	-	=	=	=
60.	I54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-0I-I0/220 шт	4,00	0,70	=	3	-	=	=	=
6I.	I5040I-54	Розетка РШ-Ш-2-С-02-6/220 шт	I5,00	0,23	=	3	-	=	=	=
62.	I5040I-50	Вилка штепсельная шт	I5,00	0,I2	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63.	640I-I533	Выключатель для открытой проводки шт	I8,00	0,37	=	7	-	=	=	=
64.	640I-I534	То же для скрытой проводки шт	46,00	0,4I	=	I9	-	=	=	=
65.	I5040I-75	То же герметический шт	28,00	0,35	=	I0	-	=	=	=
66.	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:2х2,5 I000м	I,80	I66,00	=	299	-	=	=	=
67.	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000м	0,70	I9I,00	=	I34	-	=	=	=
68.	I5I-I096	Кабель АВВГ сеч.3х25+ +IхI6 кв.мм I000м	0,I0	823,20	=	82	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69.	I5I-I097	Кабель АВВГ сеч.3х35+Iх хI6 кв.мм I000м	0,45	I044,00	=	470	-	=	=	=
70.	I52-I96	Провода силовые марки АПВ с числом жил и сечением, мм2 2х2,5 I000м	I,20	59,04	=	7I	-	=	=	=
7I.	I52-I99	Провода силовые для марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5 I000м	0,23	85,20	=	20	-	=	=	=
72.	I52-228	Провода силовые марки АПВ сечением, мм2 2х5 I000м	I,50	34,08	=	5I	-	=	=	=
73.	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением,мм2 : 4 I000м	0,80".	4I,88	=	34	-	=	=	=
74.	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0м	I3,00	2,98	=	39	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75.	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10м	0,70	6,48	=	5	-	=	=	=
76.	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10м	3,00	9,59	=	29	-	=	=	=
77.	503-80I24-I-I	Трубы Д.25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000м	I,50	334,80	=	502	-	=	=	=
78.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР 73УЗ шт	520,00	0,43	=	224	-	=	=	=
79.	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	I30,00	0,44	=	57	-	=	=	=
80.	I56-80	Коробуа протяжная У994УЗ шт	220,00	0,79	=	I74	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I.	2405-I368	Коробки ответвительные У194МхП2 I000шт	0,32	43,20	—	I4	-	—	—	—
82.	2405-I338	Коробка У196 I000шт	0,06	64,80	—	4	-	—	—	—
83.	2405-I942	Ящики протяжные К655 за штуку	I,00	7,88	—	8	-	—	—	—
84.	2405-II042	Стойка К-987 шт	73,00	2,I4	—	I56	-	—	—	—
		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	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7020	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			7020	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			9431	II92	830		2I02
			руб					292		378
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			943I	-	-		-
		Материалы	руб			90I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I484	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6497	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I037	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I87	-		-
		Плановые накопления	руб			839	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II307	-	-		-

1	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 Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер И.Гребенщикова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru