ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-266 89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр. 251-386)

23918-12

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

gost.e-ecolog.ru

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.164инв. 23918-12 тираж 40
Сдано в печать 22.12. 1989 Цена 5-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 3,2 тыс. м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования зала отстойников и фильтров

Основание: спец. ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	II,22 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I0,07 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,I2 тыс.руб.
в) строительных работ	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	350,563 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,75 руб.
3. I м3 объема здания	0,I4 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего основн.	в т.ч. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I.	23032-200I	Регулятор уровня	0,I0	2I60	-		2I6	-	-	-	-
		т		-	-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I9I4-I60I6 доп.9	Площадка для обслуживания крана шт	I	208,34	=	208	-	=	=	=
3.	23032-200I	Вихревой смеситель д.I000 мм т	I,5	I080	=	I620	-	=	=	=
4.	23032-200I	Камера хлопьеобразования т	7,2	880	=	6336	-	=	=	=
5.	I9I4-I60I6 доп.9	Площадка передвижная шт	I	I59	=	I59	-	=	=	=
6.	24I00I-293 по весу	Гидроэлеватор переносной для транспортировки песка шт	I	34,47	=	34	-	=	=	=
7.	I9I4-II035 доп.54 по весу	Бункер загрузочный с эжектором шт	I	I38,25	=	I38	-	=	=	=
8.	I9I4-06II3 доп.6I по весу	Сепаратор для промывки и транспортировки песка шт	I	608,46	=	608	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			9319	-	-		-
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9319	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			I86	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб			38I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			I20	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I0070	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I0070	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Коллектор сборно-распределительный - 5 шт								
9.	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,02	I25	3,75	3	2	-	200	4
		т		II4	I,I9			-	I,54	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	I2-2-7	Тоже, диаметр наружный д.89 мм	0,I	97,8	I4,5	I0	8	2	I34	I3
		т		79,I	7,74			I	9,98	I
II.	I2-2-9	Тоже, диаметр наружный 325 мм	0,I8	5I,I	I0,8	9	7	2	63	II
		т		37,2	5,85			I	7,55	I
I2.	9-I22 9-I7-5	Стальной лист	0,0I	50,2	4,I0	I	-	-	34,9	-
		т		23,I	I,22			-	I,57	-
I3.	I8-I-I	Регулятор уровня	5	I6,I	I,I3	80	44	5	I7	85
		шт		8,73	0,66			3	0,85	4
I4.	I2-I023-2	Заслонка регулирующая д.I00 мм	5	5	0,I3	25	I7	-	6	30
		шт		3,3I	0,03			-	0,04	-
I5.	I2-I023-3	Заслонка поворотно-регулирующая д.I50 мм	5	5,II	0,48	26	I6	2	5	25
		шт		3,28	0,07			-	0,09	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	I8-I-3	Вихревой смеситель д.1000 мм	2	23.9	3.II	48	28	6	27	54
		шт		I4	I,44			3	I,86	4
17.	I8-I-4	Камера хлопьеобразования	6	28.I	5.06	I69	97	3I	3I.00	I86
		шт		I6,2	2,3I			I4	2,98	I8
18.	I8-I-I	Бункер загрузочный	I	I6.I	I.I3	I6	9	I	I7	I7
		шт		8,73	0,66			I	0,85	I
19.	I8-2-2	Сепаратор для промывки и транспортировки песка	I	22.8	3.05	23	I3	3	25	25
		шт		I3,40	I,44			I	I,86	2
20.	9-I23 9-I7-6	Быстроразъемное соединение шланг-шланг д.65 мм	0,0I	45	I	I	-	-	62.6	I
		т		34,30	0,30			-	0,39	-
21.	9-I23 9-I7-6	Тоже шланг- труба	0,05	45	I	2	2	-	62.6	3
		т		34,3	0,3			-	0,39	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Распределитель дырчатый раствора коагулянта д.150 мм - 2 шт								
22.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 16 мм	3,2	0,8	0,02	3	2	=	I	3
		м		0,75	-			-	-	-
23.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм	0,03	79,1	I3,3	2	2	=	II0	3
		т		62,4	7,I2			-	9,I8	-
24.	I2-2-5	Тоже, диаметр наружный 45 мм	0,0I	I68	4,9	2	2	=	275	3
		т		I55	I,36			-	I,75	-
25.	9-I22 9-I7-5	Металл для распределителя	0,0I	50,2	4,I	I	-	=	34,9	=
		т		23,I	I,22			-	I,57	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Распределитель дырчатый раствора коагулянта д.300 - 1 шт								
26.	I2-II8-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода I6 мм	2,2	0,80	0,02	2	2	-	I	2
		м		0,75	-			-	-	-
27.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монтируемые из готовых узлов диаметр наружный 325 мм	0,03	5I,I0	I0,80	2	I	-	63	2
		т		37,20	5,85			-	7,55	-
28.	I2-2-5	Тоже, диаметр наружный 45 мм	0,0I	I68	4,9	2	2	-	275	3
		т		I55	I,36			-	I,75	-
29.	9-I22 9-I7-5	Металл для распределителя	0,0I	50,2	4,I0	I	-	-	34,9	-
		т		23,I	I,22			-	I,57	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			428	254	52		470
		в том числе:	руб					24		3I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			422	-	-		-
		Материалы	руб			II4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	276	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			I99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			48	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			669	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5I4
		Сметная заработная плата	руб			-	309	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			675	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		518
		Сметная заработная плата	руб			-	311	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		Коллектор сборно-распределительный								
30.	I59-3317 I59-3318	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 57х3,5 мм	0,02	507,12	=	10	-	=	=	=
		т		-	-			-	-	-
31.	I59-3326 I59-3327	Тоже д.89х3 мм	0,1	406,48	=	41	-	=	=	=
		т		-	-			-	-	-
32.	I59-3377 I59-3378	Тоже д.325х7 мм	0,18	278,82	=	50	-	=	=	=
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33.	I2I-2II4	Стальные листы т	0,0I	44I	=	4	-	=	=	=
34.	24I5 стр.96	Перфорация м2	0,72	0,8I	=	I	-	=	=	=
35.	I704-50832	Заслонка регулирующая д.I00 мм шт	5	I6,47	=	82	-	=	=	=
36.	05I8-459	Пластина ГТМКЩ кг	I	0,84	=	I	-	=	=	=
37.	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573	=	6	-	=	=	=
38.	050302-9	Поплавок шт	5	I2,98	=	65	-	=	=	=
39.	I704-50832	Заслонка поворотно-реглирующая д.I50 мм шт	5	I6,47	=	82	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.	I2I-2II4	Быстроразъемное соединение шланг-шланг т	0,0I	441.00	=	4	-	=	=	=
41.	I2I-2II4	Тоже шланг-труба т	0,05	441.00	=	22	-	=	=	=
		Распределитель дырчатый								
42.	2310-55001	Труба ПВД I6С м	3,54	0.89	=	3	-	=	=	=
43.	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром I59х4,5 мм т	0,03	335.2I	=	I0	-	=	=	=
44.	0II3 таб.I0	Труба д.45х8 м	0,52	I.76	=	I	-	=	=	=
45.	CI2I-2II4	Металл для распределителя т	0,02	441.00	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	46.24I5 стр.96	Перфорация м2	0,27	0.79	= =	I	-	= =	= =	= =
	47.III3-I37	Лист полиэтиленовый кг	0,30	I.75	= =	I	-	= =	= =	= =
	48.I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб д.325х5 мм т	0,03	295.27	= =	9	-	= =	= =	= =
	49.5I8-459	Пластина I ТМКЩ кг	I	0.84	= =	I	-	= =	= =	= =
	50.III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573.00	= =	6	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб		руб		409	-	= =		= =
		в том числе: руб								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			370	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			369	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			29	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			399	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			39	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			39	-	-		-
		Накладные расходы 9,6%	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			45	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			444	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
51.13-119 13-15-4		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К	0,06	12	0,2	I	-	-	3,10	-
		100м2		2,05	0,06			-	0,08	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52.	I3-I60 I3-I8-I3	Окраска поверхностей нитроэмалью НЦ-25	0,06	I7,70	0,I7	I	-	-	I,46	-
		I00м2		0,99	0,05			-	0,06	-
	I3-I8-I3	ХВ-I25 нитроэмалью, Щ-25 I00м2		0,99	0,05			-	0,06	-
53.	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	2,89	7,I3	0,I5	2I	3	-	I,45	4
		I00м2		0,98	0,04			-	0,05	-
54.	4I-48 4I-7-4	Набивка АПЗ	0,0003	3000	9,40	I	-	-	29	-
		I00м		I5,60	5,I3			-	6,62	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			24	3	-		4
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			24	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			2	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по разделу 4	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I0I80	257	52		474
		в том числе:	руб					24		3I
		Стоимость оборудования	руб			93I9	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			I86	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб			38I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			I20	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			64	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб			10070	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			792	-	-		-
		Материалы	руб			114	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	276	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			369	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			199	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			77	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1068	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		514
		Сметная заработная плата	руб			-	309	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			24	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 16,5%	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			39	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			51	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			11218	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		522
		Сметная заработная плата	руб			-	315	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные: составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 3,2 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной станции 2 подъема

Сметная стоимость 9,85 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,02 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,8I тыс.руб.
в) строит.работ 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3077,5 руб.
2. I м2 общей площади здания I,84 руб.
3. I м3 объема здания 0,35 руб.

Основание: спец. ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудования									
I	I906-I003	BI - Трубопровод чистой воды Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5 т пролет 4,5	I	2I6	-	-	2I6	-	-	-	-
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3	I0,2	=	3I	-	=	=	=
3	230I-I020	Насос К 90/55 шт	5	400	=	2000	-	=	=	=
4	230I-I005	Насос К 90/20 шт	2	I65	=	330	-	=	=	=
5	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099,098-03М, 3Iч906бр, ду 250, ру I0 шт	2	380	=	760	-	=	=	=
6	2307-III08	Задвижка с эл.приводом Б099,098-06М, 3Iч906бр ду 200, ру I0 шт	2	345	=	690	-	=	=	=
7	2307-I3559 доп.89	Задвижка с эл.приводом 3Iч906нж2 д.I00 мм шт	5	I70	=	850	-	=	=	=
8	2307-III I5	То же, д.I50 мм шт	5	200	=	I000	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	2307 доп.9I	Задвижка 3Iч6бр д.250 мм шт	2	80	=	I60	-	=	=	=
I0	2402-300I	Огнетушитель ручной ОУ-2 шт	4	7,2	=	29	-	=	=	=
II	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-I00 шт	I	2,3	=	2	-	=	=	=
I2	07270I	Бочка деревянная шт	I	I0	=	I0	-	=	=	=
		А2 - Трубопроводы вакуумной системы								
I3	23II-I0036	Насос вакуумный водокольцевой ВВНI-0,75 шт	2	2I0	=	420	-	=	=	=
I4	I704-2000I	Вакуумметр д.I00 мм шт	I	2,3	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I в том числе:	руб			6500	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			6500	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I30	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			265	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			82	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			7022	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			7022	-	-		-
		Раздел 2. Монтаж оборудования								
		ВI - Трубопровод чистой воды								
I5	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м шт	I	23,4 I8,9	2,2 I,06	23	I9	2 I	3I,7 I,37	32 I
I6	7-28I-I0	Монтаж насоса К 90/55 шт	5	I8,I I2	2,02 0,97	90	60	I0 5	22 I,25	II0 -
I7	То же прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования квтч	I05	0,03 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	7-28I-9	Монтаж насоса К 90/20 шт	2	I5,7 I0,4	I,26 0,64	3I	2I	2 I	I9 0,83	38 2
I9	То же прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования квтч	42	0,03 -	= =	I	-	= =	= =	= =
20	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса, до: 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
2I	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 250 с эл.приводом шт	2	I7,0I I0,76	I,29 0,3I	34	22	3 I	I4 0,40	28 I
22	I2-802-8	То же, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	2	I4,37 8,6I	I,06 0,24	29	I7	2 -	II 0,3I	22 I
23	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода, мм: I00 шт	5	8,37 4,22	0,33 0,05	42	2I	I -	6 0,06	30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода, мм: I50 шт	5	I0,64 5,96	0,65 0,I5	53	30	4 I	8 0,I9	40 I
25	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 250 шт	2	I4,8 8,6I	I,23 0,25	30	I7	3 I	I4 0,32	28 I
26	II-93-2	Манометр шт	I	I,49 I,46	- -	I	I	- -	2 -	2 -
		А2 - Трубопроводы вакуумной системы								
27	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный шт	2	I8,9 I0,43	6,53 2,69	38	2I	I3 5	22 3,47	44 7
28	II-93-2	Вакуумметр шт	I	I,49 I,46	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
		Итого затраты прямые по разделу 2	руб			379	232	40 I5		376 20
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			379	-	-		-
		Материалы	руб			I03	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	247	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			43	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			609	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I6
		Сметная заработная плата	руб			-	279	-		-
		Итого по разделу 2	руб			609	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I5
		Сметная заработная плата	руб			-	279	-		-

Отдел I. Трубопроводы и арматура

Раздел 3. Монтажные работы

ВI - Трубопровод чистой воды

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 273 мм т	0,47	56,2I 40,92	II,87 6,43	26	I9	6 3	63 8,29	3 4
30	I2-2-9	То же, диаметр 2I9 мм т	0,52	56,2I 40,92	II,87 6,43	29	2I	6 3	63,00 8,29	33 4
3I	I2-2-8	То же, диаметр I59 мм т	0,3I	87,0I 68,64	I4,63 7,83	27	2I	4 2	II0 I0,I	3 3
32	I2-2-8	То же, диаметр I08 мм т	0,36	87,0I 68,64	I4,63 7,83	3I	25	5 3	II0 I0,I	4 4
33	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	I7	0,48 0,43	0,04 0,0I	8	7	I -	I 0,0I	I7 -
34	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	5	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	63	34	5 I	II 0,25	55 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода, мм: I50 шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8 0,I5	I6 -
36	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода I00 мм шт	3	7,52 3,38	0,32 0,04	23	I0	I -	6 0,05	I8 -
37	I2-8II-2	Вентили клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление I,6 МПа диаметр условного прохода 32-50 мм д.50 мм шт	I	0,96 0,88	- -	I	I	- -	I -	I -
38	I2-807-3	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 40 мм шт	I	0,84 0,80	- -	I	I	- -	I -	I -
39	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода I5-25 мм шт	5	0,75 0,73	- -	4	4	- -	I -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I	I,76 I,73	- -	2	2	- -	3,0 -	3 -
4I	I2-809-I	Краны бронзовые муфтовые диаметром I5 мм шт	I	0,8I 0,75	- -	I	I	- -	I -	I -
42	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные поворотные диаметр условного прохода, мм: I50 шт	2	5,22 4,3	0,56 0,09	I0	9	I -	7 0,I2	I -
43	I2-803-4	То же, диаметр условного прохода, мм: I00 шт	5	3,7I 3,07	0,38 0,06	I9	I5	2 -	5 0,08	25 -
44	I2-2-7	Фланцы д.80 мм т	0,02	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	2	2	- -	I34 I0,98	3 -
		А2 - Трубопроводы вакуумной системы								
45	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	27	0,48 0,43	0,04 0,0I	I3	I2	I -	I 0,0I	27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 25 мм шт	8	0,75 0,73	- -	6	6	- -	I -	8 -
47	I2-809-I	Краны бронзовые муфтовые диаметр условного прохода I5-25 мм шт	5	0,8I 0,75	- -	4	4	- -	I -	5 -
48	I2-2-3	Фланцы д.25 мм т	0,02	243,I 227,7	6,6 I,76	5	5	- -	354 2,27	7 -
		К3 - Сточные трубопроводы								
49	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I59 мм т	0,07	87,0I 68,64	I4,63 7,83	6	5	I I	II0 I0,I	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	5	0,48 0,43	0,04 0,0I	2	2	- -	I 0,0I	5 -
5I	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50 шт	I	9,42 4,77	0,62 0,I2	9	5	I -	8 0,I5	8 -
52	I2-809-I	Краны бронзовые муфтовые диаметр условного прохода 25 мм шт	I	0,8I 0,75	- -	I	I	- -	I -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			3I2	222	35 I3		365 I7
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3I2	-	-		-
		Материалы	руб			54	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	235	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I78	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			38	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			528	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		398
		Сметная заработная плата	руб			-	267	-		-
		Итого по разделу 3	руб			528	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		398
		Сметная заработная плата	руб			-	267	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		BI - Трубопровод чистой воды								
53	I59-3368	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 273х7 мм	0,47 т	306,8I	-	I44	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин д.273х4,5 мм т	0,47	25,08	=	I2	-	=	=	=
55	I59-3358	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 2I9х6 мм т	0,52	32I,86	=	I67	-	=	=	=
56	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д.2I9х4,5 мм т	0,52	I3,54	=	7	-	=	=	=
57	I59-3348	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром I59х4,5 мм т	0,3I	357,8I	=	III	-	=	=	=
58	I59-3333	То же, диаметром I08х4 мм т	0,36	4II,3I	=	I48	-	=	=	=
59	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.I08х3 мм т	0,36	30,93	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 50 м	6,I8	0,78	=	5	-	=	=	=
6I	II3-5	То же, диаметр условного прохода в мм: 40 м	I,03	0,62	=	I	-	=	=	=
62	II3-3	То же, диаметр условного прохода в мм 25 м	I0,3	0,4	=	4	-	=	=	=
63	2307 доп.9I	Задвижка 3Iч6бр д.200 мм шт	5	62,59	=	3I3	-	=	=	=
64	2307-I3566 доп.9I	То же, д.I50 мм шт	2	43,92	=	88	-	=	=	=
65	Номен. перечень стр.I05	Задвижка 304ч7бр2 д.I00 мм шт	3	43,92	=	I32	-	=	=	=
66	2307-I08I6	Клапан обратный I9ч2Iр ду I50, ру I6 шт	2	I4,27	=	29	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	2307-I08I5	Клапан обратный I9ч2Iр ду I00, ру I6 шт	5	I0,65	=	53	-	=	=	=
68	I30-77	Вентили проходные I6Iр с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	I	5,22	=	5	-	=	=	=
69	I30-89	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 40 шт	I	3,I2	=	3	-	=	=	=
70	I30-87	То же, диаметром в мм: 25 шт	4	I,82	=	7	-	=	=	=
7I	I30-85	То же, диаметром в мм: I5 шт	I	I,25	=	I	-	=	=	=
72	I30-I036	Кран I4мI д.I5 мм шт	I	I,03	=	I	-	=	=	=
73	I30-2225	Головка ГЦ-25 шт	2	0,I2	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	I30-2998	Счетчик холодной воды крыльчатый д.50 мм шт	I	53,70	=	54	-	=	=	=
75	05I7-2087	Рукав резино-тканевый ГОСТ I8698-79 д.25 мм м	I0	I,24	=	I2	-	=	=	=
76	I59-I026	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 80 шт	7	2,0I	=	I4	-	=	=	=
77	I59-235I	Отводы 90°С диаметром 57х3 мм шт	I	0,42	=	I	-	=	=	=
78	4902-3I	Войлок грубошерстный кг	8	5,66	=	45	-	=	=	=
		А2 - Трубопроводы вакуумной системы								
79	II3-3	Трубопроводы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 25 м	24,72	0,4	=	I0	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	II3-2	То же, диаметр условного прохода в мм 20 м	3,09	0,3	=	I	-	=	=	=
8I	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	8	I,82	=	I5	-	=	=	=
82	I59-765	Кран проходной сальниковый фланцевый латунный марки II67бк диаметром условного прохода 25 мм шт	4	I0,80	=	43	-	=	=	=
83	I30-I003	Краны проходные натяжные муфтовые латунные II6I6к для жидких сред, давлением 0,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	I	I,02	=	I	-	=	=	=
84	I59-I02I	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 25 шт	24	0,97	=	23	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3 - сточные трубопроводы								
85	I59-3348	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром I59х4,5 мм т	0,07	357,8I	=	25	-	=	=	=
86	II3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 25 м	5,I5	0,4	=	2	-	=	=	=
87	2307-I3566 доп.9I	Задвижка 3Iч6бр д.I50 мм шт	I	43,92	=	44	-	=	=	=
88	I59-765	Кран проходной сальниковый фланцевый латунный марки II67бк диаметром условного прохода 25 мм шт	I	I0,8	=	II	-	=	=	=
89	I59-I02I	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 25 шт	4	0,97	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			I548	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I548	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I545	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I23	-	-		-
		Стоимость монтажных работ всего	руб			I67I	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I67I	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
90	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,27	7,7I	0,20	2	I	-	3,I0	I
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
9I	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,22	43,5	0,03	I0	5	-	38,8	9
		I00 м2		2I,4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	I5-6I4 I5-I64-8	То же, диаметром менее 50 мм I00 м2	0,05	60,5 38,4	0,03 -	3	2	- -	68 -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I5	8	-		I3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I5	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 5	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			I875	230	35 I3		378 I7
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			I860	-	-		-
		Материалы	руб			54	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	235	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I545	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I6I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		398
		Сметная заработная плата	руб			-	267	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I5	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по отделу I	руб			2217	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата	руб			-	275	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			8754	462	75 28		756 37
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6500	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			130	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			265	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			82	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			7022	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2239	-	-		-
		Материалы	руб			157	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	482	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1549	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			365	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плта в н.р.	руб			-	64	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			204	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2808	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8I3
		Сметная заработная плата	руб			-	546	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I5	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по смете	руб			9848	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		826
		Сметная заработная плата	руб			-	554	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 3,2 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной станции 2 подъема

Сметная стоимость 0,3 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,26 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 92,8I руб.
2. I м2 общей площади здания 0,03 руб.
3. I м3 объема здания 0,0005 руб.

Основание: спец. ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл.	эксп. машин	не занятых обслуж. машин	обслуж. машины
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	23032-I00I"К"	Циркуляционный бак емк. 0,53 м3	0,I5	I585	-	238	-	-	-	-
				т						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I8-I-3	Монтаж шт	I	23,9 I4	3,II I,44	24	I4	3 I	27 I,86	27 2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			262	I4	3 I		27 2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			238	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			I0	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			3	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			258	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			24	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления - 8%	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по разделу I	руб			296	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
3	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м2	0,04	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			263	I4	3 I		27 2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			238	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			I0	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			3	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			258	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			24	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Итого по смете	руб			297	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 3,2 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения коагулянта и полиакриламида

Сметная стоимость 9,75 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,54 тыс.руб.
б) монтажных работ 5,II тыс.руб.
в) строит.работ 0,04 тыс.руб.
г) прочие затраты 0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3045,3 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,39 руб.
3. I м3 объема здания 0,64 руб.

Основание: спец. ТХОО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		Воздуходувная									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопроводы раствора коагулянта								
I	230I-I50I4	Насос НД 2,5 I60/25КI4А шт	3	295	=	885	-	=	=	=
2	I50I-3003	Двигатель асинхронный трехфазного тока взрывонепроницаемый исключается В7IА4,6 шт	3	37,5	=	II3	-	=	=	=
3	I50I-I396	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АХ,АА7IА2,4,6У5 шт	3	30	=	90	-	=	=	=
4	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	2	4I	=	82	-	=	=	=
5	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	6	4,85	=	29	-	=	=	=
		Трубопроводы раствора полиакриламида								
6	I906-I0I3	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0 пролет 3,0 шт	I	2I6	=	2I6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3	I0,2	=	3I	-	=	=	=
8	24I00I-338	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3 шт	I	900	=	900	-	=	=	=
9	230I-I50II	Насос НД 2,5-I00/I0ДI4В шт	3	220	=	660	-	=	=	=
I0	I50I-300I	Двигатель асинхронный трехфазный взрывонепроницаемый исключается В63А4 шт	3	36	=	I08	-	=	=	=
II	I50I-I392	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АА63А2,4,6У3 шт	3	24	=	72	-	=	=	=
		А0 - Трубопроводы сжатого воздуха								
I2	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	I	4I	=	4I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	3	4,85	=	I5	-	=	=	=
I4	2302-II02I доп.4	Компрессор ВК-6МI с эл.двигателем 4АI60 М4 шт	3	465	=	I395	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4I95	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4I95	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			85	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			I72	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			53	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4535	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			4535	-	-		-
		Раздел 2. Монтаж оборудования								
		Воздуходувная								
		Трубопроводы раствора коагулянта								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	7-28I-9	Монтаж насоса НД 2,5 I60/25KI4A шт	3	I5,7 I0,4	I,26 0,64	47	3I	4 2	I9 0,83	57 2
I6	То же прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования квтч	63	0,03 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I7	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,I т шт	3	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I -	3 -
I8	3-У-6II	Монтаж тали т	0,09	47,25 25,4I	3,88 I,26	4	2	- -	66,I5 I,63	6 -
		Трубопроводы раствора полиакриламида								
I9	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м шт	I	23,4 I8,9	2,20 I,06	23	I9	2 I	3I,7 I,37	32 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I8-242-7	Установка для приготовления эмульсий и растворов УРП-3 шт	I	I9,I II,2	2,4I I,00	I9	II	2 I	I9 I,29	I9 I
2I	7-28I-9	Монтаж насоса НД 2,5 I00/I0ДI4В шт	3	I5,7 I0,4	I,26 0,64	47	3I	4 2	I9 0,83	57 2
22	То же прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования квтч	63	0,03 -	- -	2	-	- -	- -	- -
23	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,I т шт	3	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I -	3 -
24	3-У-6II	Монтаж тали т	0,04	47,25 25,4I	3,88 I,26	2	I	- -	66,I5 I,63	3 -
25	7-I79-2	Агрегат компрессорный водокольцевой, массой 0,77 т компл.	3	32,96 I6,80	3,30 I,53	99	50	I0 5	3I I,97	93 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1 т шт	3	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I,00 -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			257	I54	22 II		276 I2
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			257	-	-		-
		Материалы	руб			69	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I65	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			3I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		298

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I85	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		298
		Сметная заработная плата	руб			-	I85	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		Трубопроводы раствора коагулянта								
27	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, II0 мм	I4	I,4I	0,09	20	I8	I	2	28
		м		I,25	0,02			-	0,03	-
28	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода, 63 мм	5	I,07	0,03	5	5	-	2	I0
		м		0,99	0,0I			-	0,0I	-
29	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода I6 мм	20	0,80	0,02	I6	I5	-	I	20
		м		0,75	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I2-808-4	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом диаметр наружный, мм: I00	5	3,78	0,34	I9	I5	I	5	25
		шт		2,97	0,05			-	0,06	-
3I	I2-808-2	То же, диаметр наружный 50 мм	5	2,08	0,05	I0	9	-	3	I5
		шт		I,72	0,0I			-	0,0I	-
32	I2-808-I	То же, диаметр наружный I5 мм	5	I,82	0,03	9	8	-	2	I0
		шт		I,52	0,0I			-	0,0I	-
33	I2-2-8	Фланцы д.I00 мм	0,02	87,0I	I4,63	2	I	-	II0	2
		т		68,64	7,83			-	I0,I	-
34	I2-2-6	То же, д.50 мм	0,02	I37,5	4,I3	3	3	-	200	4
		т		I25,4	I,3I			-	I,69	-
35	9-I23 9-I7-6	Уголки швеллеры	0,25	45	I,00	II	9	-	62,6	I6
		т		34,3	0,30			-	0,39	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трубопроводы раствора полиакриламида								
36	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	27	0,48	0,04	I3	I2	I	I	27
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
37	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода I6 мм	25	0,8	0,02	20	I9	I	I	25
		м		0,75	-			-	-	-
38	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм	5	0,9I	0,0I	5	4	-	2,00	I0
		шт		0,86	-			-	-	-
39	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5 мм	5	0,75	-	4	4	-	I	5
		шт		0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 40 мм шт	2	2,23 I,86	0,05 0,0I	4	4	- -	3 0,0I	6 -
4I	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм т	0,0I	I84,8 I70,5	5,39 I,50	2	2	- -	275 I,93	3 -
42	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм т	0,0I	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	I	I	- -	200 I,69	2 -
43	9-I23 9-I7-6	Уголки швеллеры т	0,I3	45,00 34,30	I,00 0,30	6	4	- -	62,60 0,39	8 -
		Трубопроводы сжатого воздуха								
44	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм т	0,34	56,2I 40,92	II,87 6,43	I9	I4	4 2	63 8,29	2I 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I2-2-8	То же, диаметр наружный 108 мм	0,09	87,01	I4,63	8	6	2	II0	I0
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	I
46	I2-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм	0,23	I07,58	I5,95	25	20	4	I34	3I
		т		87,0I	8,5I			2	I0,98	3
47	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	48	0,48	0,04	23	2I	I	I	48
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
48	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63 мм	6	I,07	0,03	6	6	-	2	I2
		м		0,99	0,0I			-	0,0I	-
49	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода 20 мм	I3	0,8	0,02	I0	I0	-	I	I3
		м		0,75	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-I00 шт	6	7,52 3,38	0,32 0,04	45	20 -	2 -	6 0,05	36 -
5I	I2-802-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	3	2,08 I,7I	0,06 0,0I	6	5	- -	3 0,0I	9 -
52	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм шт	4	0,75 0,73	- -	3	3	- -	I -	4 -
53	I2-2-6	Фланцы д.50 мм т	0,03	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	4	4	- -	200 I,69	6 -
		Трубопровод чистой воды								
54	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I08 мм т	0,05	87,0I 68,64	I4,63 7,83	4	3	- -	II0 I0,I0	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I2-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм т	0,35	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	38	30	6 3.	I34 I0,98	47 4
56	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	64	0,48 0,43	0,04 0,0I	3I	28	3 I	I 0,0I	64 I
57	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диаметр условного прохода 80 мм шт	6	7,52 3,38	0,32 0,04	45	20	2 -	6 0,05	36 -
58	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм шт	I0	0,75 0,73	- -	8	7	- -	I -	I0 -
		Трубопроводы исходной воды								
59	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I08 мм т	0,I9	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I7	I3	2 I	II0 I0,I0	2I 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 50 мм м	I5	0,48 0,43	0,04 0,0I	7	6	- -	I 0,0I	I5 -
6I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I00 мм шт	3	7,52 3,38	0,32 0,04	23	I0	I -	6 0,05	I8 -
62	I2-802-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	4	2,08 I,7I	0,06 0,0I	8	7	- -	3 0,0I	I2 -
63	I2-2-6	Фланцы д.50 мм т	0,0I	I37,5 I25,4	4,I3 I,3I	I	I	- -	200 I,69	2 -
		Сточные трубопроводы								
64	I2-II8-7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 225 мм м	2	2,66 2,2I	0,26 0,08	5	4	- -	4 0,I0	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I2-II8-5	То же, диаметр условного прохода I60 мм м	5	I,96 I,66	0,I7 0,05	I0	8	I -	3 0,06	I5 -
66	I2-II8-3	То же, диаметр условного прохода II0 мм м	3	I,4I I,25	0,09 0,02	4	4	- -	2 0,03	6 -
67	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода 63 мм м	I0	I,07 0,99	0,03 0,0I	II	I0	- -	2 0,0I	20 -
68	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	26	0,48 0,43	0,04 0,0I	I2	II	I -	I 0,0I	26 -
69	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I08 мм т	0,09	87,0I 68,64	I4,63 7,83	8	6	2 I	II0 I0,I0	I0 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	I2-808-6	Вентили чугунные футерованные полиэтиленом, диаметр наружный, мм: 200 шт	I	7,35 5,88	0,9I 0,2I	7	6	I -	I0 0,27	I0 -
7I	I2-808-5	То же, диаметр наружный, мм: I50 шт	3	5,35 4,I9	0,63 0,I3	I6	I3	2 -	7 0,I7	2I I
72	I2-808-4	То же, диаметр наружный, мм: I00 шт	2	3,78 2,97	0,34 0,05	8	6	I -	5 0,06	I0 -
73	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	3	2,08 I,7I	0,06 0,0I	6	5	- -	3 0,0I	9 -
74	I2-2-9	Фланцы д.200 мм т	0,0I	56,2I 40,92	II,87 6,43	I	-	- -	63,00 8,29	I -
75	I2-2-8	То же, д.I50 мм т	0,03	87,0I 68,64	I4,63 7,83	3	2	- -	II0 I0,I0	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,02	I37,50	4,I3	3	3	-	200	4
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			575	445	39		780
								II		I7
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			558	-	-		-
		Материалы	руб			8I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	443	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	63	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			70	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			972	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		798

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	506	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I7	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			993	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		822
		Сметная заработная плата	руб			-	5I9	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		Трубопроводы раствора коагулянта								
77	23I0-55008 доп.25	Трубопроводы ПВД II0С м	I4,56	4,I4	-	60	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	23I0-55005	То же, 63С м	5,2	I,78	=	9	-	=	=	=
79	23I0-5500I примен.	То же, I6С м	20,8	0,89	=	I9	-	=	=	=
80	2307-I03II	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом I5ч76пI, ду I00,ру I6 шт	5	39,53	=	I98	-	=	=	=
8I	2307-I0309	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч75пI, ду 50, ру I0 шт	5	I0,98	=	55	-	=	=	=
82	2307-I0304	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч74пI, ду I5, ру I6 шт	5	4,72	=	24	-	=	=	=
83	I59-I003	Фланцы для арматуры на условное давление 0,6 МПа диаметром условного прохода I00 шт	I0	2,0I	=	20	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	I59-I024	Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 50 шт	I0	I,47	=	I5	-	=	=	=
85	I59-I043	Фланцы для арматуры на условное давление I,6 МПа диаметром условного прохода I5 шт	I0	0,88	=	9	-	=	=	=
86	05I7-I262	Рукав резино-тканевый тип КЩ д.I00 мм м	I8	7,68	=	I38	-	=	=	=
87	05I7-I258	То же, д.50 мм м	6	3,6	=	22	-	=	=	=
88	05I8-474	Пластина ТМКЩ м2	I,5	I8,58	=	28	-	=	=	=
89	I2I-2I05	Уголки швеллеры т	0,25	442	=	III	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопроводы раствора полиакриламида								
90	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 50 м	5,I5	0,78	=	4	-	=	=	=
9I	II3-5	То же, диаметр условного прохода в мм 40 м	I0,3	0,62	=	6	-	=	=	=
92	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные, обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм I5 м	I2,36	0,26	=	3	-	=	=	=
93	23I0-5500I доп.28 примен.	Трубы ПВД I6С м	26	0,89	=	23	-	=	=	=
94	2307-I0233	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, ду 40, ру I6 шт	2	4,06	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95	I30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	5	3,8I	=	I9	-	=	=	=
96	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	5	I,25	=	6	-	=	=	=
97	I59-I047	Фланцы для арматуры на условное давление I,6 МПа диаметром условного прохода 40 шт	4	I,57	=	6	-	=	=	=
98	I59-I043	Фланцы для арматуры на условное давление I,6 МПа диаметром условного прохода I5 шт	4	0,88	=	4	-	=	=	=
99	I59-235I	Отводы 90^{0} диаметром 57х3мм шт	5	0,42	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	I59-2348	Отводы 90^0 диаметром 45х2,5мм шт	8	0,36	=	3	-	=	=	=
I0I	I59-27I2	Тройники равнопроходные диаметром 45х2,5 мм шт	I	I,24	=	I	-	=	=	=
I02	I59-27I4	То же, диаметром 57х3 мм шт	3	I,4I	=	4	-	=	=	=
I03	I59-3054	Переход 57х7-25хI,6 шт	3	0,4I	=	I	-	=	=	=
I04	I2I-2I05	Уголки швеллеры т	0,I3	442	=	57	-	=	=	=
I05	05I8-474	Пластина ТМКЩ м2	I	I8,58	=	I9	-	=	=	=
		Трубопроводы сжатого воздуха								
I06	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 325х8 мм т	0,34	297,62	=	I0I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д.325х6 мм т	0,34	II,70	=	4	-	=	=	=
I08	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром I08х4 мм т	0,09	4II,3I	=	37	-	=	=	=
I09	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.I08х3 мм т	0,09	30,93	=	3	-	=	=	=
II0	I59-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 89х3,5 мм т	0,23	443,08	=	I02	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	I59-3326 I59-3327	Поправка на разницу толщин д.89х2,8 мм т	0,23	I2,87	=	3	-	=	=	=
II2	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 50 м	22,66	0,78	=	I8	-	=	=	=
II3	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 20 м	8,24	0,3I	=	3	-	=	=	=
II4	II3-I3	То же, диаметр условного прохода в мм I5 м	I8,54	0,26	=	5	-	=	=	=
II5	23I0-55005 доп.26	Трубопроводы ПВД 63С м	6,24	I,78	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	2310-5500I	То же, 20С м	I3,52	0,89	=	I2	-	=	=	=
II7	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм шт	3	23	=	69	-	=	=	=
II8	I59-844	То же, диаметром условного прохода 80 мм шт	3	I8,9	=	57	-	=	=	=
II9	I59-843	То же, диаметром условного прохода 50 мм шт	3	I3,7	=	4I-	-	=	=	=
I20	I30-I04	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	2	I,69	=	3	-	=	=	=
I2I	I30-I03	То же, диаметром в мм: I5 шт	2	I,47	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	I59-973	Фланцы для арматура диаметром 50 мм шт	I5	I,06	=	I6	-	=	=	=
I23	I59-969	То же, диаметром условного прохода 20 шт	4	0,8	=	3	-	=	=	=
I24	I59-235I	Отводы 90° диаметром 57х3 мм шт	8	0,42	=	3	-	=	=	=
I25	I59-27I4	Тройники равнопроходные диаметром 57х3 мм шт	5	I,4I	=	7	-	=	=	=
I26	III3-II	Лист полиэтиленовый т	0,0I	93I	=	9	-	=	=	=
I27	05I7-I256	Рукав резинотканевый КЩ д.32 мм м	60	2,52	=	I5I	-	=	=	=
I28	24I5 стр.96	Перфорация м2	6,I5	0,8I	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопровод чистой воды								
I29	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром I08х4 мм т	0,05	4II,3I	=	2I	-	=	=	=
I30	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.I08х3 мм т	0,05	30,93	=	2	-	=	=	=
I3I	I59-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 89х3,5 мм т	0,35	443,08	=	I55	-	=	=	=
I32	I59-3326 I59-3327	Поправка на разницу толщин д.89х2,8 мм т	0,35	I2,87	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	II3-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 40 м	I4,42	0,62	=	9	-	=	=	=
I34	II3-4	То же, диаметр условного прохода в мм 32 м	I0,3	0,5I	=	5	-	=	=	=
I35	II3-3	То же, диаметр условного прохода в мм 25 м	30,9	0,40	=	I2	-	=	=	=
I36	II3-I	То же, диаметр условного прохода в мм I5 м	I0,3	0,24	=	2	-	=	=	=
I37	I59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 80 мм шт	6	I8,9	=	II3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I38	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	4	2,02	-	8	-	-	-	-
I39	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	6	I,47	-	9	-	-	-	-
I40	I30-2225	Головка ГЦ-25 шт	I	0,I2	-	I	-	-	-	-
I4I	05I7-2087	Рукав резинотканевый тип В д.25 мм м	I0	I,24	-	I2	-	-	-	-
I42	I59-2348	Отводы 90° диаметром 45х2,5 мм шт	8	0,36	-	3	-	-	-	-
I43	I59-3054	Переходы 57х4-40х2,5 и 57х4-32х2 шт	2	0,4I	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопроводы исходной воды								
I44	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром I08х4 мм т	0,I9	4II,3I	=	78	-	=	=	=
I45	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.I08х3 мм т	0,I9	30,93	=	6	-	=	=	=
I46	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 50 м	I5,45	0,78	=	I2	-	=	=	=
I47	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I00 мм шт	3	23	=	69	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	I59-843	То же, диаметром условного прохода 50 мм шт	4	I3,7	=	55	-	=	=	=
I49	I59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50 шт	8	I,47	=	I2	-	=	=	=
		Сточные трубопроводы								
I50	23I0-550I4 доп.26	Трубы ПНД 225С м	2,08	I2,9I	=	27	-	=	=	=
I5I	23I0-550II	То же, I60С м	5,2	7,26	=	38	-	=	=	=
I52	I59-49I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I60 исключается I0м	0,52	49,7	=	26	-	=	=	=
I53	I59-468	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I60 мм I0 м	0,52	37,8	=	20	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	23I0-55008	Трубы ПНД II0С м	3,I2	4,I4	=	I3	-	=	=	=
I55	23I0-55005	То же, ПВД 63С м	I0,4	I,78	=	I9	-	=	=	=
I56	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром I08х4 мм т	0,09	4II,3I	=	37	-	=	=	=
I57	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.I08х3 мм т	0,09	30,93	=	3	-	=	=	=
I58	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 50 м	3,09	0,78	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I59	II3-5	То же, диаметр условного прохода в мм 40 м	5,I5	0,62	=	3	-	=	=	=
I60	II3-3	То же, диаметр условного прохода в мм 25 м	8,24	0,4	=	3	-	=	=	=
I6I	II3-I	То же, диаметр условного прохода в мм I5 м	I0,3	0,24	=	2	-	=	=	=
I62	2307-I3609 доп.95	Вентиль I5ч9Iэм3 д.200 мм шт	I	247,48	=	247	-	=	=	=
I63	Письмо Госстроя	Прочие затраты шт	I	59,07	=	59	-	=	=	=
I64	2307-I3608 доп.95	Вентиль I5ч9Iэм3 д.I50 мм шт	3	2I2,66	=	638	-	=	=	=
I65	2307-I3607 доп.95	Вентиль I5ч95эмI д.I00 мм шт	2	6I,44	=	I23	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I66	I59-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 50 мм шт	3	I3,70	=	4I	-	=	=	=
I67	I59-I006	Фланцы для арматуры на условное давление 0,6 МПа диаметром условного прохода 200 шт	2	3,43	=	7	-	=	=	=
I68	I59-I005	Фланцы для арматуры на условное давление 0,6 МПа диаметром условного прохода I50 шт	6	2,93	=	I8	-	=	=	=
I69	I59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50 шт	6	I,47	=	9	-	=	=	=
I70	I59-235I	Отводы 90° диаметром 57х3 мм шт	20	0,42	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	I59-2348	То же, диаметром 45х2,5 мм шт	4	0,36	=	I	-	=	=	=
I72	I59-27I4	Тройники равнопроходные диаметром 57х3 мм шт	2	I,4I	=	3	-	=	=	=
I73	I59-3054	Переход 57х4-32х4 шт	3	0,4I	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			3472	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3245	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3245	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			260	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3505	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I68	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I68	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость прочих работ	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб			59	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			3762	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I74	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,54	7,7I	0,20	4	I	-	3,I0	2
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м2	0,35	43,5 2I,4	0,03 -	I5	8	- -	38,80 -	I4 -
I76	I5-6I4 I5-I64-8	То же, диаметром менее 50 мм I00 м2	0,I9	60,50 38,40	0,03 -	II	7	- -	68,00 -	I3 -
I77	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска уголков швеллеров I00 м2	0,II	43,5 2I,4	0,03 -	5	2	- -	38,8 -	4 -
		Итого прямые затарты по разделу 5	руб			35	I8	-		33
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			35	-	-		-
		Материалы	руб			I7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			7	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Итого по разделу 5	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			4082	463	39 II		8I3 I7
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3803	-	-		-
		Материалы	руб			8I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	443	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3245	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	63	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			330	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4477	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		798
		Сметная заработная плата	руб			-	506	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			35	-	-		-
		Материалы	руб			I7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			7	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I85	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб		-	-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I68	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I7	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			2I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Стоимость прочих работ	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб			59	-	-		-
		Итого по отделу I	руб			4799	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		856
		Сметная заработная плата	руб			-	540	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			8534	6I7	6I 22		I089 29
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4I95	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			85	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			I72	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			53	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			30	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			4535	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			4060	-	-		-
		Материалы	руб			I50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	608	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3249	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			467	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	83	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			36I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4888	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I096
		Сметная заработная плата	руб			-	69I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			35	-	-		-
		Материалы	руб			I7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I85	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I68	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I7	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость прочих работ	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб			59	-	-		-
		Итого по смете	руб			9745	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II54
		Сметная заработная плата	руб			-	725	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 3,2 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения коагулянта и полиакриламида

Сметная стоимость	0,37 тыс.руб.
в т.ч. монтажных работ	0,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	II4,06 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,24 руб.
3. I м3 объема здания	0,05 руб.

Основание: Черт.ТХН
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда чел.-ч раб., не занят.	обслуж.машин
				основ. з/п	в т.ч. з/п				на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	I2-II9-6	Трубопроводы из винипластовых труб с применением готовых фасонных деталей для поплавков д.I00 мм м	0,5	I,24 0,95	0,2I 0,I2	I	-	- -	2 0,I5	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II-II9-2	То же, для поплавков д.50 мм	0,7	0,54	0,02	I	-	-	0,80	I
		м		0,50	-			-	-	-
3	9-I22 9-I7-5	Поддон	0,04	50,2	4,I	2	I	-	34,9	I
		т		23,I	I,22			-	I,57	-
		Воздухозаборное устройство Д300-1шт								
4	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметро наружный 325мм	0,09	56,2I	II,87	5	4	I	63	6
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
5	9-I22 9-I7-5	Металл для устройства	0,05	50,2	4,I0	3	I	-	34,9	2
		т		23,I	I,22			-	I,57	-
		Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном баке коагулянта- - 3 шт.								
6	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 25 мм	2,63	0,8	0,02	2	2	-	I	3
		м		0,75	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода м	I3,I	I,07 0,99	0,03 0,0I	I4	I3	- -	2 0,0I	26 -
		Коллектор гидросмыва								
8	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 90 мм м	30	I,07 0,99	0,03 0,0I	32	30	I -	2,00 0,0I	60 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			60	5I	2 I		I00 I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			55	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	50	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I0I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата	руб			-	57	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу I	руб			I06	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I04
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
9	0503-80I34	Труба винипластовая д.II4 мм	0,5I	3,0I	=	2	-	=	=	=
		м		=	=			=	=	=
I0	0503-80I27	Труба винипластовая для поплавков д.50 мм	0,72	I,08	=	I	-	=	=	=
		м		=	=			=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	III3-II	Винипласт для поплавков т	0,03	93I	=	28	-	=	=	=
I2	I2I-2I09	Поддон т	0,04	455	=	I8	-	=	=	=
		Воздухозаборное устройство Д.300мм - I шт.								
I3	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 325х8 мм т	0,09	297,62	=	27	-	=	=	=
I4	I59-3377 I59-3358	Поправка на разницу толщин д.325х7 мм т	0,09	5,85	=	I	-	=	=	=
I5	I2I-2II4	Металлоконструкции т	0,05	44I	=	22	-	=	=	=
I6	0II9 т.I.I	Сетка НР8-I,0 м2	0,4	2,23	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573	—	6	-	—	—	—
		Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном баке коагулянта - 3 шт.								
I8	23I0-5500I доп.26	Труба ПВД25С м	2,74	0,89	—	2	-	—	—	—
I9	23I0-55005	Труба ПВД63С м	I3,62	I,78	—	24	-	—	—	—
20	24I5 стр.96	Перфорация м2	2,36	0,8I	—	2	-	—	—	—
2I	III3-I37	Лист полиэтиленовый кг	0,2I	I,75	—	I	-	—	—	—
22	05I8-459	Пластина ITMKЩ кг	0,30	0,84	—	I	-	—	—	—
		Коллектор гидрослива								
23	23I0-55007 доп.26	Труба ПНД90С м	3I,2	2,96	—	92	-	—	—	—
24	24I5 стр.96	Перфорация м2	8,9I	0,8I	—	7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	0518-459	Пластина ITMKЩ кг	0,2I	0,84	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2-	руб			236	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I96	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I93	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I0	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			40	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			4	-	-		-
		Плановыя накопления - 8%	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			48	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			258	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Строительные работы								
26	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,04	7,I3	0,I5	I	-	-	I,45	-
		I00м2		0,98	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			I	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			297	5I	2		I00
								I		I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			25I	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I93	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата	руб			-	57	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			45	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			4	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I04
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 3,2 тыс.м³/сутки"
На приобретение и монтаж оборудования химлаборатории

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	20,57	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I8,04	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,53	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	6428,I3	руб.
2. I м2 общей площади здания	I,65	руб.
3. I м3 объема здания	0,3I	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	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
		Раздел I. Оборудование									
I	560I0I-546	Стол с вытяжным устройством шт	2	I087	-	2I74	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	560I0I-586	Стол для лаборанта шт	I4	60 -	- -	840	-	- -	- -	- -
3	560I0-5I7	Стол лабораторный с раковиной шт	5	I52 -	- -	760	-	- -	- -	- -
4	560I0I-545	Стол лабораторный химический пристенный шт	2	275 -	- -	550	-	- -	- -	- -
5	560I02-588	Шкаф для химических реактивов шт	3	93 -	- -	279	-	- -	- -	- -
6	560I0I-590	Шкаф для приборов шт	3	98 -	- -	294	-	- -	- -	- -
7	560I0I-5I8	Стол для аналитических весов шт	2	6I -	- -	I22	-	- -	- -	- -
8	560I0I-53I	Тумба подсобная шт	3	53 -	- -	I59	-	- -	- -	- -
9	560I0I-526	Стол лабораторный биологический СТБ-2 шт	I	90 -	- -	90	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	560I0I-536	Стол подкатной шт	5	68	—	340	-	—	—	—
II	560I02-I60	Стол письменный однотумбовый шт	I	42	—	42	-	—	—	—
I2	560I0I-I36	Стул шт	I0	8,5	—	85	-	—	—	—
I3	I705-6063 доп.I7	Калорифер фотоэлектрический КФК-2 шт	I	2000	—	2000	-	—	—	—
I4	I70648-I037 примен.	Манометр универсальный ЭВ-74 шт	3	2,85	—	9	-	—	—	—
I5	I5I4-I0003	Электропечь лабораторная камерная СНОЛ-I,6.2,5.I/9 и 3 шт	2	280	—	560	-	—	—	—
I6	I70648 прим.	Центрифуга ОПН-8 шт	I	I73	—	I73	-	—	—	—
I7	То же	Термостат суховоздушный электрический ТС80М-2 шт	I	400	—	400	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	092244-4I50	Холодильник ЗИЛ шт	I	4I0 -	- -	4I0	-	- -	- -	- -
I9	23II-I0004	Насос вакуумный пластинчатый роторный ЗНВР-ID шт	2	380 -	- -	760	-	- -	- -	- -
20	I70648-I7I6	Устройство для пробного коагулирования УПК шт	I	90 -	- -	90	-	- -	- -	- -
2I	I70648-I696	Прибор АД шт	3	4,2 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
22	I70648-I7I0	Аппарат БД-4 шт	I	570 -	- -	570	-	- -	- -	- -
23	I705-4036	Микроскоп бинокулярный стереоскопический МБС-I шт	I	I30 -	- -	I30	-	- -	- -	- -
24	I705-4075	Микроскоп МЛ-2А шт	I	2650 -	- -	2650	-	- -	- -	- -
25	I70I48-II477	Баня водяная шт	3	I4 -	- -	42	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	540I02-27	Электроплитка шт	5	5,4	=	27	-	=	=	=
27	280222-I5002	Стерилизатор паровой ВК-30 шт	I	580	=	580	-	=	=	=
28	I703-5357	В сы ВЛР-I кг шт	I	67	=	67	-	=	=	=
29	I703-5356	То же, ВЛДП-200г шт	I	575	=	575	-	=	=	=
30	I703-5368	Весы лабораторные электронные 4-го класса ВЛЭ-I0кг шт	I	I000	=	I000	-	=	=	=
3I	I7I4-II068	Объект-микрометр для отражения света шт	I	4,I	=	4	-	=	=	=
32	I705-4087	Лупа бинокулярная БЛ-2 шт	I	9,5	=	I0	-	=	=	=
33	I70648 прим.	Банки широкогорлые 0,25-2л шт	I2	0,I	=	I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I70648-I606	Установка УВВ	шт	I	250	÷	250	-	÷	÷	÷
35	I70648-5287	Бутыль 2,3	шт	6	2,75	÷	I6	-	÷	÷	÷
36	I70648-5288	Бутыль 5	шт	3	3,9	÷	I2	-	÷	÷	÷
37	I70648-I654	Бюретка 4-2-25	шт	6	I	÷	6	-	÷	÷	÷
38	I70648-I655	Бюретка 4-2-50	шт	6	I,05	÷	6	-	÷	÷	÷
39	I70648-8056	Воронка Бюхнера I	шт	3	0,3	÷	I	-	÷	÷	÷
40	I70648-8057	Воронка Бюхнера 2	шт		0,38	÷	I	-	÷	÷	÷
4I	I70648-8058	Воронка Бюхнера 3	шт	3	0,57	÷	2	-	÷	÷	÷
42	I70648-8059	Воронка Бюхнера 4	шт	3	I	÷	3	-	÷	÷	÷

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I70648-8060	Воронка Бюхнера 5	шт	3	2,5 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
44	I70648-5I03	Капельница лабораторная стеклянная с клювиком	шт	9	0,4 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
45	I70648-42I0	Колбы круглодонные	шт	9	0,6 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
46	I70648-4232	Колбы плоскодонные	шт	9	0,I9 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
47	I70648-4086	Колба с притертой воронкой	шт	3	I,6 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
48	I70648-4099	Колба мерная с пробкой 2-25-2	шт	3	0,4 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
49	I70648-4I00	То же, 2-50-2	шт	3	0,4 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
50	I70648-4I0I	То же, 2-I00-2	шт	3	0,45 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
5I	I70648-4I03	То же, 2-250-2	шт	3	0,55 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I70648-4I04	То же, 2-500-2	шт	3	0,65	-	2	-	-	-	-
53	I70648-4I05	То же, 2-I000-2	шт	3	0,9	-	3	-	-	-	-
54	I70648-408I	Мензурка 250	шт	3	0,52	-	2	-	-	-	-
55	I70648-4082	Мензурка 500	шт	3	0,7	-	2	-	-	-	-
56	I70648-4083	Мензурка I000	шт	3	0,9	-	3	-	-	-	-
57	I70648-5I06	Насос водоструйный лабораторный	шт	3	I,35	-	4	-	-	-	-
58	I70648-80I5	Кастрюля I	шт	3	0,2	-	I	-	-	-	-
59	I70648-80I6	Кастрюля 2	шт	3	0,28	-	I	-	-	-	-
60	I70648-80I7	Кастрюля 3	шт	3	0,76	-	2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	I70648-80I8	Чашка выпарительная I	шт	3	0,09	-	0,3	-	-	-	-
62	I70648-80I9	То же, 2	шт	3	0,I2	-	0,4	-	-	-	-
63	I70648-8020	То же, 3	шт	3	0,I5	-	0,5	-	-	-	-
64	I70648-802I	То же, 5	шт	3	0,2	-	I	-	-	-	-
65	I70648-8022	То же, 6	шт	3	0,37	-	I	-	-	-	-
66	I70648-8023	То же, 7	шт	3	0,55	-	2	-	-	-	-
67	I70648-8024	То же, 8	шт	3	I,26	-	4	-	-	-	-
68	I70648-8025	Ложка I	шт	3	0,I	-	0,3	-	-	-	-
69	I70648-8026	Ложка 2	шт	3	0,I2	-	0,4	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I70648-8027	Ложка 3	шт	3	0,2 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
7I	I70648-8028	Шпатель I	шт	3	0,I / -	- / -	0,3	-	- / -	- / -	- / -
72	I70648-8029	Шпатель 2	шт	3	0,I2 / -	- / -	0,4	-	- / -	- / -	- / -
73	I70648-8029	Шпатель 3	шт	3	0,I7 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
74	I70648-803I	Тигель низкий I	шт		0,03 / -	- / -	0,I	-	- / -	- / -	- / -
75	I70648-8032	То же, 2	шт	3	0,03 / -	- / -	0,I	-	- / -	- / -	- / -
76	I70648-8033	То же, 3	шт	3	0,03 / -	- / -	0,I	-	- / -	- / -	- / -
77	I70648-8034	То же, 4	шт	3	0,04 / -	- / -	0,I	-	- / -	- / -	- / -
78	I70648-8035	То же, 5	шт	3	0,06 / -	- / -	0,2	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
79	I70648-8036	То же, 6	шт	3	0,09	-	0,3	-	-	-	-
80	I70648-8037	Тигель высокий I	шт	3	0,04	-	0,I	-	-	-	-
8I	I70648-8038	То же, 2	шт	3	0,04	-	0,I	-	-	-	-
82	I70648-8039	То же, 3	шт	3	0,06	-	0,2	-	-	-	-
83	I70648-8040	То же, 4	шт	3	0,07	-	0,2	-	-	-	-
84	I70648-804I	То же, 5	шт	3	0,09	-	0,3	-	-	-	-
85	I70648-808I	Ступка I	шт	2	0,I2	-	0,2	-	-	-	-
86	I70648-8082	Ступка 2	шт	2	0,I6	-	0,3	-	-	-	-
87	I70648-8083	Ступка 3	шт	2	0,I8	-	0,4	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
88	I70648-8084	Ступка 4	шт	2	0,25	—	I	-	—	—	—
89	I70648-8085	Ступка 5	шт	2	0,45	—	I	-	—	—	—
90	I70648-8086	Ступка 6	шт	2	0,96	—	2	-	—	—	—
9I	I70648-8087	Ступка 7	шт	2	I,9	—	4	-	—	—	—
92	I70648-8088	Пестик I	шт	2	0,08	—	0,2	-	—	—	—
93	I70648-8089	Пестик 2	шт	2	0,I2	—	0,2	-	—	—	—
94	I70648-8090	Пестик 3	шт	2	0,22	—	0,4	-	—	—	—
95	I70648-809I	Пестик 4	шт	2	0,4	—	I	-	—	—	—
96	I70648-809I	То же, НР.5	шт	2	0,6	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	I70648-809I прим.	То же, НР.6 шт	2	0,8	—	2	-	—	—	—
98	I70648-809I прим.	То же, НР.7 шт	2	I	—	2	-	—	—	—
99	I70648-5I96	Спиртовка со стеклянным колпачком СЛ-I шт	3	0,95	—	3	-	—	—	—
I00	I70648-40I9	Пробирка стеклянная ПІ-I6-I50 I0 шт	0,9	0,2	—	0,I8	-	—	—	—
I0I	I70648-4023	То же, П2-I6-I50 I0 шт	0,9	0,25	—	0,23	-	—	—	—
I02	I70648-4024	То же, П2-2I-200 I0 шт	0,9	0,3	—	I	-	—	—	—
I03	I70648-4020	То же, ПІ-2I-200 I0 шт	0,9	0,29	—	0,26	-	—	—	—
I04	I70648-4I2I	Стакан ВН шт	2	0,I5	—	0,3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	I70648-4I22	Стакан ВН-I00 шт	2	0,I5	—	0,3	-	—	—	—
I06	I70648-4I23	Стакан ВН-250 шт	2	0,22	—	0,4	-	—	—	—
I07	I70648-4I24	Стакан ВН-400 шт	2	0,28	—	I	-	—	—	—
I08	I70648-4I28	Стакан НН-50 шт	2	0,I3	—	0,3	-	—	—	—
I09	I70648-4I29	Стакан НН-250 шт	2	0,22	—	0,4	-	—	—	—
II0	I70648-4I30	Стакан НН-400 шт	2	0,28	—	I	-	—	—	—
III	I70648-4006	То же, высокие шт	6	0,37	—	2	-	—	—	—
II2	I70648-4096	Стаканчики для взвешивания шт	3	I,4	—	4	-	—	—	—
II3	I70648-5I65	Стекло покровное для микропрепаратов 24х24	0,05	0,48	—	0,02	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	I70648-4032	Сосуд цилиндрический Ц-0,5 шт	3	0,34	-	I	-	-	-	-
II5	I70648-4033	Сосуд СЦ-I,0 шт	3	0,45	-	I	-	-	-	-
II6	I70648-4034	СЦ-2,0 шт	3	0,62	-	2	-	-	-	-
II7	I70648-4035	СЦ-3,0 шт	3	0,75	-	2	-	-	-	-
II8	I70648-4036	СЦ-5,0 шт	3	I,I5	-	3	-	-	-	-
II9	I70648-4037	СЦ-I0,0 шт	3	I,6	-	5	-	-	-	-
I20	I70648-4038	СЦ-20,0 шт	3	2,95	-	9	-	-	-	-
I2I	I70648-4202	Чашки кристаллизационные шт	3	0,8	-	2	-	-	-	-
I22	I70648-4075	Цилиндр с носиком I-I0 шт	3	0,32	-	I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	I70648-407I	Цилиндр с носиком 3-25	шт	3	0,I3	-	0,4	-	-	-	-
I24	I70648-4072	То же, 3-50	шт	3	0,I3	-	0,4	-	-	-	-
I25	I70648-4073	То же, 3-I00	шт	3	0,I6	-	0,5	-	-	-	-
I26	I70648-4074	То же, 3-250	шт	3	0,25	-	I	-	-	-	-
I27	I70648-5I42	Эксикатор с краном I-I40	шт	3	4	-	I2	-	-	-	-
I28	I70648-5I43	То же, I-I90	шт	3	5,2	-	I6	-	-	-	-
I29	I70648-5I44	То же, I-250	шт	3	7,65	-	23	-	-	-	-
I30	I70648-I60I	Аппарат Кельдаля	шт	I	3,8	-	4	-	-	-	-
I3I	I70648-4I38	Колба Кельдаля 50-I8	шт	2	0,27	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	I70648-4I39	Колба Кельдаля I00-29 шт	2	0,33	—	I	-	—	—	—
I33	I70648-4I40	То же, 250-29 шт	2	0,4I	—	I	-	—	—	—
I34	I70648-4I4I	То же, 500-29 шт	2	0,6	—	I	-	—	—	—
I35	I70648-4I42	То же, I000-29 шт	2	0,75	—	2	-	—	—	—
I36	I70648-8043	Тигли Гуча шт	3	0,09	—	0,3	-	—	—	—
I37	I70648-8046	Крышка к Тигло 3 шт	3	0,05	—	0,2	-	—	—	—
I38	I70648-5357	Холодильник с взаимозаменяемым конусом ХПТ I00 I4/23 шт	I	0,95	—	I	-	—	—	—
I39	I70648-536I примен.	То же, ХПТ-Ш-665 шт	I	I,6	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I40	I70648-5246	Холодильник ХПТ400 I4/23 шт	I	I,35	-	I	-	-	-	-
I4I	I70648-5247	То же, ХШ-545 шт	I	2,25	-	2	-	-	-	-
I42	I70648-5247 примен.	То же, ХШ-355 шт	I	2	-	2	-	-	-	-
I43	I70648-5362	Холодильник шариковый с взаимозаменяемым конусом ХШ 424/23 шт	I	0,95	-	I	-	-	-	-
I44	I70648-5365	То же, ХШ.29/32 шт	I	I,8	-	2	-	-	-	-
I45	I70648-5364	То же, ХШ-КШ 430 шт	I	2,4	-	2	-	-	-	-
I46	I70648-8023	Чашки плоскодонные шт	6	0,55	-	3	-	-	-	-
I47	05II45 стр.74	Аммоний сернокислый шт	0,2	0,26	-	0,05	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	05II45	стр.65 Аммиак водный кг	0,3	0,06	-	0,02	-	-	-	-
I49	То же,	стр.7I Аммоний надсернокислый кг	0,2	0,57	-	0,II	-	-	-	-
I50	-"-	стр.7I Аммоний молибденокислый кг	0,2	I2,8	-	3	-	-	-	-
I5I	-"-	стр.77 Аммоний углекислый кг	0,2	0,I8	-	0,04	-	-	-	-
I52	-"-	стр.73 То же, роданистый кг	0,5	2	-	I	-	-	-	-
I53	-"-	стр.78 То же, хлористый кг	0,5	0,64	-	0,32	-	-	-	-
I54	-"-	стр.98 Ацетон кг	0,5	0,32	-	0,I6	-	-	-	-
I55	-"-	стр.II0 Барий хлористый кг	0,2	0,6	-	0,I2	-	-	-	-
I56	-"-	стр.I67 Бромтиловый синий индикатор кг	0,0I	97	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57	05II45	стр.239 Гидроксиламин гидрохлорид кг	0,0I	4,8 / -	- / -	0,05	-	- / -	- / -	- / -
I58	То же,	стр.343 Дитизон кг	0,2	4I / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I59	-"-	стр.588 Диэтилдитиокарбамат кг	0,2	3,I / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I60	050I-I0400	Железо хлорное кг	0,2	0,I5 / -	- / -	0,03	-	- / -	- / -	- / -
I6I	05II45	Калий азотнокислый кг	0,2	0,36 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I62	-"-	стр.4I9 Калий двухромовокислый кг	0,5	0,58 / -	- / -	0,29	-	- / -	- / -	- / -
I63	-"-	стр.42I Калий иодистый кг	0,5	I9,5 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
I64	-"-	стр.426 Калий-натрий-виннокислый кг	I	6,3 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I65	-"-	стр.436 Калий хромовокислый кг	0,5	0,8 / -	- / -	0,4	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
166	05II45 стр.429	Калий роданистый кг	0,2	2,4	=	0,5	-	=	=	=
167	-"- стр.430	Калий сернокислый кг	0,2	0,37	=	0,07	-	=	=	=
168	-"- стр.434	Калий фосфорнокислый однозамещенный кг	0,2	I	=	0,2	-	=	=	=
169	-"- стр.435	Калий хлористый кг	0,2	0,I6	=	0,03	-	=	=	=
I70	-"- стр.444	Кальций углекислый кг	0,2	0,45	=	0,09	-	=	=	=
I7I	-"- стр.445	Кальций уксуснокислый кг	0,2	I,35	=	0,27	-	=	=	=
I72	-"- стр.446	Кальций хлористый 2-водный кг	I	0,22	=	I	-	=	=	=
I73	-"- стр.29	Квасцы алюмоаммонийные кг	0,2	0,I9	=	0,04	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I74	05II45 стр.29	Квасцы алюмокалиевые	кг	0,2	0,I9	-	0,04	-	-	-	-
I75	-"- стр.382	Квасцы железоаммонийные	кг	0,2	0,29	-	0,06	-	-	-	-
I76	-"- стр.I2	Кислота азотная	кг	I	0,06	-	0,06	-	-	-	-
I77	-"- стр.I53	Кислота борная	кг	0,2	I,I5	-	0,23	-	-	-	-
I78	-"- стр.480	Кислота лимонная	кг	0,2	I3	-	0,5	-	-	-	-
I79	-"- стр.875	Кислота ортофосфорная	кг	I	0,45	-	0,5	-	-	-	-
I80	-"- стр.760	Кислота серная	кг	0,5	0,I6	-	0,08	-	-	-	-
I8I	-"- стр.763	Кислота соляная	кг	I,5	0,II	-	I	-	-	-	-
I82	-"- стр.846	Уксусная кислота ледяная	кг	0,2	0,85	-	0,I7	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I83	05II45 стр.463	Кобальт хлористый	кг	0,2	8,4	—	2	-	—	—	—
I84	-"- стр.46I	Кобальт сернокислый	кг	0,2	II,5	—	2	-	—	—	—
I85	-"- стр.464	Крахмал растворимый	кг	0,5	2	—	I	-	—	—	—
I86	-"- стр.497	Магний сернокислый	кг	0,2	0,2	—	0,04	-	—	—	—
I87	-"- стр.499	Магний хлористый	кг	0,2	0,85	—	0,I7	-	—	—	—
I88	-"- стр.506	Марганец сернокислый	кг	0,5	0,72	—	0,36	-	—	—	—
I89	-"- стр.5I6	Медь сернокислая	кг	0,2	0,78	—	I	-	—	—	—
I90	-"- стр.538	Метилоранж	кг	0,05	5	—	0,25	-	—	—	—
I9I	-"- стр.588	Натрий диэтилдитиокарбамат	кг	0,2	3,4	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I92	05II45 стр.586	Натрий гидроокись кг	0,5	0,2I	-	0,II	-	-	-	-
I93	-"- стр.600	Натрий сернокислый кг	0,2	0,8	-	0,I6	-	-	-	-
I94	-"- стр.599	Натрий сернистокислый кг	0,2	0,24	-	0,05	-	-	-	-
I95	-"- стр.60I	Натрий тетраборнокислый I0-водный кг	0,2	0,87	-	0,I7	-	-	-	-
I96	-"- стр.603	Натрий углекислый I0-водный кг	0,2	0,I8	-	0,04	-	-	-	-
I97	-"- стр.603	Натрий углекислый кг	0,2	0,33	-	0,07	-	-	-	-
I98	-"- стр.603	Натрий уксуснокислый кг	0,5	0,85	-	0,43	-	-	-	-
I99	-"- стр.604	Натрий фосфорнокислый двухзамещенный кг	0,3	0,37	-	0,II	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
200	05II45 стр.605	Натрий фтористый	кг	0,2	I,6	-	0,32	-	-	-	-
20I	-"- стр.604	Натрий фосфорнокислый однозамещенный	кг	0,3	0,85	-	0,26	-	-	-	-
202	-"- стр.606	Натрий хлористый	кг	0,3	0,2	-	0,06	-	-	-	-
203	-"- стр.676	Олово двухххлористое	кг	0,I	70	-	7	-	-	-	-
204	-"- стр.675	Олово металлическое	кг	0,2	23,7	-	5	-	-	-	-
205	-"- стр.696	Перекись водорода	кг	0,2	0,54	-	0,II	-	-	-	-
206	-"- стр.736	Ртуть азотнокислая 2-водная	кг	0,2	55,5	-	II	-	-	-	-
207	-"- стр.755	Свинец уксуснокислый	кг	0,3	I,I5	-	0,3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
208	05II45 стр.757	Селен металлический	кг	0,I	26	-	3	-	-	-	-
209	-"- стр.758	Серебро азотнокислое	кг	0,2	I45	-	29	-	-	-	-
2I0	050I-II250	Силикагель	кг	0,I	0,75	-	0,0I	-	-	-	-
2II	05II45 стр.68	Соль Мора	кг	0,3	0,I6	-	0,05	-	-	-	-
2I2	-"- стр.40	Спирт изоамиловый	кг	0,3	270	-	8I	-	-	-	-
2I3	-"- стр.952	Спирт этиловый	кг	0,5	3,2	-	2	-	-	-	-
2I4	-"- стр.762	Трилон Б	кг	0,2	8	-	2	-	-	-	-
2I5	-"- стр.846	Углерод четыреххлористый	кг	0,3	0,45	-	0,I4	-	-	-	-
2I6	050I-II633	Хлороформ	кг	0,3	0,52	-	0,I6	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
217	05II45 стр.870	Фенол	кг	0,5	I,2	-	I	-	-	-	-
218	-"- стр.87I	Фенолфталеин	кг	0,3	4,75	-	I	-	-	-	-
219	-"- стр.958	Этиленгликоль	кг	0,2	0,72	-	0,I4	-	-	-	-
220	-"- стр.733	Реактив Нислера	кг	0,5	5,2	-	3	-	-	-	-
221	-"- стр.984	Индикатор универсальный	кг	I	0,3I	-	0,3	-	-	-	-
222	-"- стр.397	Иод	кг	0,2	23,8	-	5	-	-	-	-
223	-"- стр.6I3	I-нафтол	кг	0,I	8	-	I	-	-	-	-
224	-"- стр.8	Агар микробиологический	кг	6	33	-	I98	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	-	-		I6692	-	-		-
			руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I6692	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	334	-	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб.	-	-	68I	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 0,2%	руб.	-	-	2I2	-	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб.	-	-	II7	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I8036	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	I8036	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
225	3I-68-I7	Стол с вытяжным устройством	2	270	0,8	540	50	2	44	88
		шт		25,2	0,49			I	0,63	-
226	3I-68-27	Стол пристенный химический	2	I49,2	I	298	42	2	37	74
		шт		2I,2	0,42			I	0,54	I
227	3I-68-27	Стол лабораторный	I4	I4,4	0,3	202	I07	4	I4	I96
		шт		7,63	0,2I			3	0,27	4
228	3I-68-30	Стол лабораторный с раковиной	5	73,I	0,29	366	4I	I	I4	70
		шт		8,II	0,2I			I	0,27	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
229	3I-68-25	Шкаф для химических реактивов	3	22,4	0,74	67	59	2	33	99
		шт		I9,8	0,46			I	0,59	2
230	3I-68-25	Шкаф для приборов	3	22,4	0,74	67	59	2	33	99
		шт		I9,8	0,46			I	0,59	2
23I	3I-68-26	Стол для химмикроаналитических весов	2	73,8	0,48	I48	I5	I	I3	26
		шт		7,52	0,3			I	0,4	I
232	3I-68-2I	Стол лабораторный биологический	I	I4,4	0,6	I4	I2	-	20	20
		шт		II,6	0,4			-	0,52	I
233	34-I62-2	Колориметр-нефелометр фотоэлектрический	I	3,9I	0,06	4	4	-	6	6
		шт		3,76	0,02			-	0,03	-
234	II-78I-I	Печь сопротивления трубчатая лабораторная	2	I,09	0,02	2	2	-	2	4
		шт		I,05	0,0I			-	0,0I	-
235	I8-80-7 доп.3	Устройство УПК	I	7,54	0,I9	8	7	-	II	II
		шт		7,I7	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
236	34-I64-I	Центрифуга лабораторная	I	9,9I	I,43	I0	8	2	I4	I4
		шт		8,I3	0,56			I	0,72	I
237	34-I63-I	Термостат	I	8,07	0,35	8	8	-	I2	I2
		шт		7,57	0,I5			-	0,I9	-
238	II-93-2	Манометр универсальный	3	I,49	-	4	4	-	2	6
		шт		I,46	-			-	-	-
239	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный массой 0,83 т	2	25,2	8,7I	50	28	I7	22	44
		шт		I3,9	3,59			7	4,63	9
240	34-II-2	Аппарат для бидистилляции воды производительностью 4-5 л/ч	I	I8,99	0,55	I9	I6	I	27	27
		шт		I6,4	0,22			-	0,28	I
24I	34-II-3	Аквадистиллятор электрический с автоматическим отключением	3	9,06	0,09	27	25	-	I3	39
		шт		8,4I	0,04			-	0,05	-
242	34-I63-3	Баня водяная с эл.подогревом	3	II,76	0,42	35	33	I	I6	48
		шт		II,0	0,I6			-	0,2I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
243	3I-69-I	Весы ВЛЭ-I0 кг	I	2,3I	-	2	2	-	4	4
		шт		2,08	-			-	-	-
244	3I-69-I	Весы ВЛДП-200г	I	2,3I	-	2	2	-	4	4
		шт		2,08	-			-	-	-
245	34-I-2	Стерилизатор	I	I5,65	0,49	I6	I4	-	24	24
		шт		I4,2	0,I9			-	0,25	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	I899	538	35	-	9I5
			руб.					I7		24
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I899	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	I3I8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	555	-	-	-
		Ресурсы на опробование	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	руб.	-	-	444	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	80	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	I88	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2535	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	980
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	635	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	I859I	538	35 I7	-	9I5 24
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I6692	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	334	-	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб.	-	-	68I	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	2I2	-	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб.	-	-	II7	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I8036	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I899	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	I3I8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	555	-	-	-
		Ресурсы на опробование	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	руб.	-	-	444	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	80	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I88	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2535	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	980
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	635	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	20571	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	980
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	635	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

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

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru