

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-3-266 89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
3,2 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр. 251-386 )

*23918-12*

© СФ ЦИТИП Госстроя СССР, 1988 г.

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4  
Зак.164 инв. 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 1500 мг/л производительностью 3,2 тыс. м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования зала отстойников и фильтров

Сметная стоимость	11,22 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	10,07 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,12 тыс.руб.
в) строительных работ	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	350,563 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,75 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,14 руб.

Основание: спец. ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

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

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## Раздел I. Оборудование

I.23032-200I	Регулятор уровня	0,10	2160	=	216	-	=	=	=
	т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	1914-16016 доп.9	Площадка для обслуживания крана шт	I	<u>208,34</u>	=	208	-	=	=	=
3.	23032-2001	Вихревой смеситель д.1000 мм т	1,5	<u>1080</u>	=	1620	-	=	=	=
4.	23032-2001	Камера хлопьеобразования т	7,2	<u>880</u>	=	6336	-	=	=	=
5.	1914-16016 доп.9	Площадка передвижная шт	I	<u>159</u>	=	159	-	=	=	=
6.	241001-293 по весу	Гидроэлеватор переносной для транспортировки песка шт	I	<u>34,47</u>	=	34	-	=	=	=
7.	1914-11035 доп.54 по весу	Бункер загрузочный с эжектором шт	I	<u>138,25</u>	=	138	-	=	=	=
8.	1914-06113 доп.61 по весу	Сепаратор для промывки и транспортировки песка шт	I	<u>608,46</u>	=	608	-	=	=	=

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

Итого прямые затраты по  
разделу I

руб  
руб

9319

-

=

=

в том числе:

Стоимость оборудования

руб

9319

-

-

-

Тара и упаковка 2%

руб

186

-

-

-

Транспортные расходы 4%

руб

381

-

-

-

Заготов.-складские расходы  
I,2%

руб

120

-

-

-

Комплектация 0,7%

руб

64

-

-

-

Всего, стоимость оборудования руб

10070

-

-

-

Итого по разделу I руб

10070

-

-

-

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  
II4

3,75  
I,19

3

2

=

200  
I,54

4

-

т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	12-2-7	Тоже, диаметр наружный д.89 мм т	0,1	<u>97,8</u> 79,1	<u>14,5</u> 7,74	10	8	<u>2</u> 1	<u>134</u> 9,98	<u>13</u> 1
11.	12-2-9	Тоже, диаметр наружный 325 мм т	0,18	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	9	7	<u>2</u> 1	<u>63</u> 7,55	<u>11</u> 1
12.	9-122 9-17-5	Стальной лист т	0,01	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,10</u> 1,22	1	-	<u>-</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>-</u> -
13.	18-1-1	Регулятор уровня шт	5	<u>16,1</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	80	44	<u>5</u> 3	<u>17</u> 0,85	<u>85</u> 4
14.	12-1023-2	Заслонка регулирующая д.100 мм шт	5	<u>5</u> 3,31	<u>0,13</u> 0,03	25	17	<u>-</u> -	<u>6</u> 0,04	<u>30</u> -
15.	12-1023-3	Заслонка поворотнo-регу- лирующая д.150 мм шт	5	<u>5,11</u> 3,28	<u>0,48</u> 0,07	26	16	<u>2</u> -	<u>5</u> 0,09	<u>25</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	18-1-3	Вихревой смеситель д.1000 мм шт	2	<u>23.9</u> 14	<u>3.11</u> 1,44	48	28	<u>6</u> 3	<u>27</u> 1,86	<u>54</u> 4
17.	18-1-4	Камера хлопьеобразования шт	6	<u>28.1</u> 16,2	<u>5.06</u> 2,31	169	97	<u>31</u> 14	<u>31.00</u> 2,98	<u>186</u> 18
18.	18-1-1	Бункер загрузочный шт	1	<u>16.1</u> 8,73	<u>1.13</u> 0,66	16	9	<u>1</u> 1	<u>17</u> 0,85	<u>17</u> 1
19.	18-2-2	Сепаратор для промывки и транспортировки песка шт	1	<u>22.8</u> 13,40	<u>3.05</u> 1,44	23	13	<u>3</u> 1	<u>25</u> 1,86	<u>25</u> 2
20.	9-123 9-17-6	Бисторазъемное соединение шланг-шланг д.65 мм т	0,01	<u>45</u> 34,30	<u>1</u> 0,30	1	-	<u>-</u> -	<u>62.6</u> 0,39	<u>1</u> -
21.	9-123 9-17-6	Тоже шланг- труба т	0,05	<u>45</u> 34,3	<u>1</u> 0,3	2	2	<u>-</u> -	<u>62.6</u> 0,39	<u>3</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-----										
Распределитель дырчатый раствора коагулянта д.300 - I шт										
26.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 16 мм	2,2	<u>0.80</u> 0,75	<u>0.02</u> -	2	2	= -	<u>I</u> -	<u>2</u> -
		м								
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	<u>51.10</u> 37,20	<u>10.80</u> 5,85	2	I	= -	<u>63</u> 7,55	<u>2</u> -
		т								
28.	I2-2-5	Тоже, диаметр наружный 45 мм	0,01	<u>168</u> 155	<u>4.9</u> 1,36	2	2	= -	<u>275</u> 1,75	<u>3</u> -
		т								
29.	9-I22 9-I7-5	Металлы для распределителя	0,01	<u>50.2</u> 23,1	<u>4.10</u> 1,22	I	-	= -	<u>34.9</u> 1,57	= -
		т								
		Итого прямые затраты по разделу 2		<u>руб</u>		428	254	<u>52</u>		<u>470</u>
		в том числе:		<u>руб</u>				24		31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			422	-	-		-
		Материалы	руб			114	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	276	-		-
		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			48	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			669	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		514
		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

I	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			-	3II	-		-
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	т	0,02	<u>507.12</u>	=	10	-	=	=
					-	-			=	=
31. I59-3326 I59-3327		Тоже д.89х3 мм	т	0,1	<u>406.48</u>	=	41	-	=	=
					-	-			=	=
32. I59-3377 I59-3378		Тоже д.325х7 мм	т	0,18	<u>278.82</u>	=	50	-	=	=
					-	-			=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
33.	12I-2II4	Стальные листы	т	0,01	<u>44I</u>	=	4	-	=	=	=
34.	24I5 стр.96	Перфорация	м2	0,72	<u>0.8I</u>	=	I	-	=	=	=
35.	I704-50832	Заслонка регулирующая д.100 мм	шт	5	<u>I6.47</u>	=	82	-	=	=	=
36.	05I8-459	Пластина ГТМКЦ	кг	I	<u>0.84</u>	=	I	-	=	=	=
37.	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0I	<u>573</u>	=	6	-	=	=	=
38.	050302-9	Поплавок	шт	5	<u>I2.98</u>	=	65	-	=	=	=
39.	I704-50832	Заслонка поворотнo-регулирующая д.150 мм	шт	5	<u>I6.47</u>	=	82	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46.24I5 стр.96		Перфорация м2	0,27	<u>0.79</u>	=	I	-	=	=	=
47.III3-И37		Лист полиэтиленовый кг	0,30	<u>I.75</u>	=	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.325x5 мм т	0,03	<u>295.27</u>	=	9	-	=	=	=
49.5I8-459		Пластина I ТМКЦ кг	I	<u>0.84</u>	=	I	-	=	=	=
50.III-58		Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	<u>573.00</u>	=	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб</u>		409	-	=	=	=
		в том числе:		<u>руб</u>			-	=	=	=

I	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								
5I.13-119		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-ОЗК 100м2	0,06	<u>12</u>	<u>0,2</u>	I	-	=	<u>3,10</u>	=
13-15-4										

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
52.	ИЗ-160 ИЗ-18-ИЗ	Окраска поверхностей нитро- эмалью ИЦ-25 100м2	0,06	<u>17.70</u> 0,99	<u>0.17</u> 0,05	1	-	=	<u>1.46</u> 0,06	=
	ИЗ-18-ИЗ	ХВ-125 нитроэмалью, ИЦ-25 100м2		0,99	0,05			-	0,06	-
53.	ИЗ-168 ИЗ-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 100м2	2,89	<u>7.13</u> 0,98	<u>0.15</u> 0,04	21	3	=	<u>1.45</u> 0,05	<u>4</u> -
54.	4I-48 4I-7-4	Набивка АПЗ 100м	0,0003	<u>3000</u> 15,60	<u>9.40</u> 5,13	1	-	=	<u>29</u> 6,62	=
		Итого прямые затраты по разделу 4		<u>руб</u> <u>руб</u>		24	3	=		<u>4</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		<u>руб</u>		24	-	-		-
		Материалы		<u>руб</u>		20	-	-		-
		Всего заработная плата		<u>руб</u>		-	3	-		-
		Накладные расходы 16,5%		<u>руб</u>		3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			2	-	-		-
		Всего стоимость общестроитель- ных 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			10180	257	<u>52</u>		<u>474</u>
		в том числе:	руб					24		31
		Стоимость оборудования	руб			9319	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			186	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб			381	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			120	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			64	-	-		-

I	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	-		-

I	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	-		-

I	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



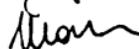
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил ст.инженер



В.Губанова

проверил рук.группы



И.Шолина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 3,2 тыс.м<sup>3</sup>/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 2,81 тыс.руб.  
в) строит. работ 0,02 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 3077,5 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 1,84 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,35 руб.

Основание: спец. ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл. машин	экспл. з/пл. машин	не занятых обслуж. машин обслуж. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудования										
I	1906-1003	VI - Трубопровод чистой воды Кран мостовой ручной одноба- лочный подвесной г/п 0,5 т пролет 4,5	I	<u>216</u>	=	216	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	2307 доп.9I	Задвижка ЗIч6бр д.250 мм шт	2	<u>80</u>	=	160	-	=	=	=
10	2402-300I	Огнетушитель ручной ОУ-2 шт	4	<u>7,2</u>	=	29	-	=	=	=
11	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-100 шт	I	<u>2,3</u>	=	2	-	=	=	=
12	07270I	Бочка деревянная шт	I	<u>10</u>	=	10	-	=	=	=
		A2 - Трубопроводы вакуумной системы								
13	23II-I0036	Насос вакуумный водоколь- цевой ВВНI-0,75 шт	2	<u>210</u>	=	420	-	=	=	=
14	I704-2000I	Вакууметр д.100 мм шт	I	<u>2,3</u>	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I в том числе:	руб			6500	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	7-28I-9	Монтаж насоса К 90/20 шт	2	<u>15,7</u> 10,4	<u>1,26</u> 0,64	3I	2I	<u>2</u> I	<u>19</u> 0,83	<u>38</u> 2
19	То же прил. I	Эл. энергия для испытания оборудования кВтч	42	<u>0,03</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
20	8-48I-19	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку ма- шины масса, до: 0,1 т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>=</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
2I	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 250 с эл. приводом шт	2	<u>17,0I</u> 10,76	<u>1,29</u> 0,3I	34	22	<u>3</u> I	<u>14</u> 0,40	<u>28</u> I
22	12-802-8	То же, диаметр условного про- хода, мм: 200 шт	2	<u>14,37</u> 8,6I	<u>1,06</u> 0,24	29	17	<u>2</u> -	<u>II</u> 0,3I	<u>22</u> I
23	12-802-5	То же, диаметр условного про- хода, мм: 100 шт	5	<u>8,37</u> 4,22	<u>0,33</u> 0,05	42	2I	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,06	<u>30</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость монтажных работ	руб			379	-	-		-
		Материалы	руб			103	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	247	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			187	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			43	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			609	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		416
		Сметная заработная плата	руб			-	279	-		-
		Итого по разделу 2	руб			609	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		415
		Сметная заработная плата	руб			-	279	-		-

Отдел I. Трубопроводы и арматура

Раздел 3. Монтажные работы

VI - Трубопровод чистой воды

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	12-2-9	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	$\frac{56,21}{40,92}$	$\frac{11,87}{6,43}$	26	19	$\frac{6}{3}$	$\frac{63}{8,29}$	$\frac{3}{4}$
30	12-2-9	То же, диаметр 219 мм т	0,52	$\frac{56,21}{40,92}$	$\frac{11,87}{6,43}$	29	21	$\frac{6}{3}$	$\frac{63,00}{8,29}$	$\frac{33}{4}$
31	12-2-8	То же, диаметр 159 мм т	0,31	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	27	21	$\frac{4}{2}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{3}{3}$
32	12-2-8	То же, диаметр 108 мм т	0,36	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	31	25	$\frac{5}{3}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{4}{4}$
33	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	17	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	8	7	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{17}{-}$
34	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	5	$\frac{12,60}{6,89}$	$\frac{1,01}{0,19}$	63	34	$\frac{5}{1}$	$\frac{11}{0,25}$	$\frac{55}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>I</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>I6</u> -
36	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода 100 мм шт	3	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>I8</u> -
37	I2-8II-2	Вентили клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление 1,6 МПа диаметр условного прохода 32-50 мм д.50 мм шт	I	<u>0,96</u> 0,88	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
38	I2-807-3	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 40 мм шт	I	<u>0,84</u> 0,80	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
39	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 15-25 мм шт	5	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	II-155-4	Водосчетчик крыльчатый много-струйный шт	I	$\frac{1,76}{1,73}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,0}{-}$	$\frac{3}{-}$
41	I2-809-I	Краны бронзовые муфтовые диаметром 15 мм шт	I	$\frac{0,81}{0,75}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
42	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные по-воротные диаметр условного прохода, мм: 150 шт	2	$\frac{5,22}{4,3}$	$\frac{0,56}{0,09}$	10	9	$\frac{I}{-}$	$\frac{7}{0,12}$	$\frac{I}{-}$
43	I2-803-4	То же, диаметр условного прохода, мм: 100 шт	5	$\frac{3,71}{3,07}$	$\frac{0,38}{0,06}$	19	15	$\frac{2}{-}$	$\frac{5}{0,08}$	$\frac{25}{-}$
44	I2-2-7	Фланцы д.80 мм т	0,02	$\frac{107,58}{87,01}$	$\frac{15,95}{8,51}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{134}{10,98}$	$\frac{3}{-}$
A2 - Трубопроводы вакуумной системы										
45	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопро-водных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	27	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	13	12	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{0,01}$	$\frac{27}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 25 мм шт	8	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	6	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{8}{-}$
47	I2-809-I	Краны бронзовые муфтовые диаметр условного прохода 15-25 мм шт	5	$\frac{0,81}{0,75}$	$\frac{-}{-}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{5}{-}$
48	I2-2-3	Фланцы д.25 мм т	0,02	$\frac{243,1}{227,7}$	$\frac{6,6}{1,76}$	5	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{354}{2,27}$	$\frac{7}{-}$
КЗ - 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 159 мм т	0,07	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	6	5	$\frac{1}{1}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{7}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	5	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{5}{-}$
51	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	1	$\frac{9,42}{4,77}$	$\frac{0,62}{0,12}$	9	5	$\frac{1}{-}$	$\frac{8}{0,15}$	$\frac{8}{-}$
52	I2-809-I	Краны бронзовые муфтовые диаметр условного прохода 25 мм шт	1	$\frac{0,81}{0,75}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			312	222	$\frac{35}{13}$		$\frac{365}{17}$
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			312	-	-		-
		Материалы	руб			54	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	235	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			178	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин д.273x4,5 мм т	0,47	<u>25,08</u>	=	12	-	=	=	=
55	I59-3358	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диаметром 219x6 мм т	0,52	<u>321,86</u>	=	167	-	=	=	=
56	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д.219x4,5 мм т	0,52	<u>13,54</u>	=	7	-	=	=	=
57	I59-3348	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диаметром 159x4,5 мм т	0,31	<u>357,81</u>	=	III	-	=	=	=
58	I59-3333	То же, диаметром 108x4 мм т	0,36	<u>411,31</u>	=	148	-	=	=	=
59	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.108x3 мм т	0,36	<u>30,93</u>	=	II	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	2307-10815	Клапан обратный I9ч2Iр ду I00, ру I6 шт	5	<u>10,65</u>	=	53	-	=	=	=
68	I30-77	Вентили проходные I6Iр с муф- товыми и цапковыми присоеди- нительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	I	<u>5,22</u>	=	5	-	=	=	=
69	I30-89	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 40 шт	I	<u>3,12</u>	=	3	-	=	=	=
70	I30-87	То же, диаметром в мм: 25 шт	4	<u>1,82</u>	=	7	-	=	=	=
71	I30-85	То же, диаметром в мм: I5 шт	I	<u>1,25</u>	=	I	-	=	=	=
72	I30-I036	Кран I4мI д. I5 мм шт	I	<u>1,03</u>	=	I	-	=	=	=
73	I30-2225	Головка ГЦ-25 шт	2	<u>0,12</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	I30-2998	Счетчик холодной воды крыльчатый д.50 мм шт	I	<u>53,70</u>	=	54	-	=	=	=
75	05I7-2087	Рукав резино-тканевый ГОСТ 18698-79 д.25 мм м	10	<u>1,24</u>	=	12	-	=	=	=
76	I59-1026	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 80 шт	7	<u>2,01</u>	=	14	-	=	=	=
77	I59-235I	Отводы 90°С диаметром 57х3 мм шт	I	<u>0,42</u>	=	I	-	=	=	=
78	4902-3I	Войлок грубошерстный кг	8	<u>5,66</u>	=	45	-	=	=	=
A2 - 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	<u>0,4</u>	=	10	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	II3-2	То же, диаметр условного прохода в мм 20 м	3,09	<u>0,3</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
81	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	8	<u>I,82</u>	<u>=</u>	15	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
82	I59-765	Кран проходной сальниковый фланцевый латунный марки II676к диаметром условного прохода 25 мм шт	4	<u>10,80</u>	<u>=</u>	43	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
83	I30-I003	Краны проходные натяжные муфтовые латунные II6I6к для жидких сред, давлением 0,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	I	<u>I,02</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
84	I59-I02I	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 25 шт	24	<u>0,97</u>	<u>=</u>	23	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КЗ - сточные трубопроводы								
85	159-3348	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диаметром 159x4,5 мм т	0,07	<u>357,81</u>	=	25	-	=	=	=
86	113-3	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 25 м	5,15	<u>0,4</u>	=	2	-	=	=	=
87	2307-13566 доп.91	Задвижка 3Ич6бр д.150 мм шт	I	<u>43,92</u>	=	44	-	=	=	=
88	159-765	Кран проходной сальниковый фланцевый латунный марки 11676к диаметром условного прохода 25 мм шт	I	<u>10,8</u>	=	11	-	=	=	=
89	159-1021	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохо- да 25 шт	4	<u>0,97</u>	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			1548	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1548	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1545	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			123	-	-		-
		Стоимость монтажных работ всего	руб			1671	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			1671	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
90	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,27	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	2	I	<u>-</u>	<u>3,10</u>	<u>I</u>
		100 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	<u>43,5</u>	<u>0,03</u>	10	5	<u>-</u>	<u>38,8</u>	<u>9</u>
		100 м2		21,4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	15-614 15-164-8	То же, диаметром менее 50 мм 100 м2	0,05	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			15	8	<u>-</u>		<u>13</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			15	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 5	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			1875	230	<u>35</u>		<u>378</u>
		в том числе:						<u>13</u>		<u>17</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			1860	-	-		-
		Материалы	руб			54	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	235	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1545	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			178	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			161	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2199	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		398
		Сметная заработная плата	руб			-	267	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			15	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по отделу I	руб			2217	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб			-	275	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			8754	462	<u>75</u> 28		<u>756</u> 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	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	64	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			204	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2808	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		813
		Сметная заработная плата	руб			-	546	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			15	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по смете	руб			9848	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		826
		Сметная заработная плата	руб			-	554	-		-

Главный инженер проекта

*Евген*

Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Т.Калин*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Т.Бурлова*

Т.Бурлова

проверил рук.группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

*В.Губанова*

В.Губанова

проверил рук.группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Станция очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 3,2 тыс. м<sup>3</sup>/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:

1. Расчетную единицу  
производительности 92,81 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,03 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,0005 руб.

Основание: спец. ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование

I	23032-1001"К"	Циркуляционный бак емк. 0,53 м <sup>3</sup>	0,15	<u>1585</u>	<u>==</u>	238	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
			т							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	18-I-3	Монтаж шт	I	<u>23,9</u> 14	<u>3,11</u> 1,44	24	14	<u>3</u> 1	<u>27</u> 1,86	<u>27</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			262	14	<u>3</u> 1		<u>27</u> 2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			238	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			10	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			3	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			258	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			24	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Итого по разделу I	руб			296	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
3	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177 100 м2	0,04	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	=	<u>1,45</u> 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	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			263	14	<u>3</u> I		<u>27</u> 2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			238	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			10	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			3	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			258	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			24	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			3	-	-		-

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

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Евеев* Е.Беляева  
*Токмак* Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук.группы

*Туркина* Т.Бурлова  
*Мер* Г.Луцина

Перфорация:

подготовил инженер  
проверил рук.группы

*Губанов* В.Губанова  
*Шошина* 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.м<sup>3</sup>/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 5,11 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:

1. Расчетную единицу производительности 3045,3 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 3,39 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,64 руб.

Основание: спец. ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
Воздуходувная										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трубопроводы раствора коагулянта								
I	230I-150I4	Насос НД 2,5 I60/25KI4A шт	3	<u>295</u>	=	885	-	=	=	=
2	I50I-3003	Двигатель асинхронный трехфазного тока взрывонепроницаемый исключается В7IA4,6 шт	3	<u>37,5</u>	=	113	-	=	=	=
3	I50I-I396	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AX, AA7IA2,4,6Y5 шт	3	<u>30</u>	=	90	-	=	=	=
4	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	2	<u>41</u>	=	82	-	=	=	=
5	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	6	<u>4,85</u>	=	29	-	=	=	=
		Трубопроводы раствора полиакриламида								
6	I906-I0I3	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0 пролет 3,0 шт	I	<u>216</u>	=	216	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м м	3	<u>10,2</u>	=	3I	-	=	=	=
8	24I00I-338	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3 шт	I	<u>900</u>	=	900	-	=	=	=
9	230I-I50II	Насос НД 2,5-I00/I0DI4B шт	3	<u>220</u>	=	660	-	=	=	=
10	I50I-300I	Двигатель асинхронный трехфазный взрывонепроницаемый исключается В53А4 шт	3	<u>36</u>	=	108	-	=	=	=
11	I50I-I392	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АА63А2,4,6У3 шт	3	<u>24</u>	=	72	-	=	=	=
12	I906-I6002	АО - Трубопроводы сжатого воздуха Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	I	<u>4I</u>	=	4I	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	7-28I-9	Монтаж насоса НД 2,5 I60/25KI4A шт	3	<u>15,7</u> 10,4	<u>1,26</u> 0,64	47	3I	<u>4</u> 2	<u>19</u> 0,83	<u>57</u> 2
16	То же прил. I	Эл. энергия для испытания оборудования квтч	63	<u>0,03</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	8-48I-I9	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку ма- шины, масса, до: 0,1 т шт	3	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>3</u> -
18	3-V-6II	Монтаж тали т	0,09	<u>47,25</u> 25,4I	<u>3,88</u> I,26	4	2	<u>-</u> -	<u>66,15</u> I,63	<u>6</u> -
		Трубопроводы раствора полиакриламида								
19	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъем- ность 0,5-1 т, пролет до 9 м шт	I	<u>23,4</u> 18,9	<u>2,20</u> I,06	23	19	<u>2</u> I	<u>31,7</u> I,37	<u>32</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	18-242-7	Установка для приготовления эмульсий и растворов УРП-3 шт	I	<u>19,1</u> 11,2	<u>2,41</u> 1,00	19	II	<u>2</u> I	<u>19</u> 1,29	<u>19</u> I
21	7-281-9	Монтаж насоса НД 2,5 100/10Д14В шт	3	<u>15,7</u> 10,4	<u>1,26</u> 0,64	47	3I	<u>4</u> 2	<u>19</u> 0,83	<u>57</u> 2
22	То же прил. I	Эл. энергия для испытания оборудования квтч	63	<u>0,03</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
23	8-481-19	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,1 т шт	3	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4	3	<u>=</u> -	<u>I</u> -	<u>3</u> -
24	3-У-6II	Монтаж тали т	0,04	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	2	I	<u>=</u> -	<u>66,15</u> 1,63	<u>3</u> -
25	7-179-2	Агрегат компрессорный водо- кольцевой, массой 0,77 т компл.	3	<u>32,96</u> 16,80	<u>3,30</u> 1,53	99	50	<u>10</u> 5	<u>31</u> 1,97	<u>93</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1 т шт	3	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			257	154	<u>22</u> II		<u>276</u> 12
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			257	-	-		-
		Материалы	руб			69	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	165	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			123	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			3I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		298



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I2-808-4	Вентили чугунные фланцевые футерованные полиэтиленом диаметр наружный, мм: 100 шт	5	<u>3,78</u> 2,97	<u>0,34</u> 0,05	19	15	<u>1</u> -	<u>5</u> 0,06	<u>25</u> -
31	I2-808-2	То же, диаметр наружный 50 мм шт	5	<u>2,08</u> 1,72	<u>0,05</u> 0,01	10	9	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>15</u> -
32	I2-808-1	То же, диаметр наружный 15 мм шт	5	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	9	8	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,01	<u>10</u> -
33	I2-2-8	Фланцы д.100 мм т	0,02	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	2	1	<u>-</u> -	<u>110</u> 10,1	<u>2</u> -
34	I2-2-6	То же, д.50 мм т	0,02	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	3	3	<u>-</u> -	<u>200</u> 1,69	<u>4</u> -
35	9-I23 9-I7-6	Уголки швеллеры т	0,25	<u>45</u> 34,3	<u>1,00</u> 0,30	11	9	<u>-</u> -	<u>62,6</u> 0,39	<u>16</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 40 мм шт	2	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>6</u> -
41	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	0,01	<u>184,8</u> 170,5	<u>5,39</u> 1,50	2	2	<u>-</u> -	<u>275</u> 1,93	<u>3</u> -
42	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм т	0,01	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	1	1	<u>-</u> -	<u>200</u> 1,69	<u>2</u> -
43	9-I23 9-I7-6	Уголки швеллеры т	0,13	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	6	4	<u>-</u> -	<u>62,60</u> 0,39	<u>8</u> -
44	I2-2-9	Трубопроводы сжатого воздуха 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	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	19	14	<u>4</u> 2	<u>63</u> 8,29	<u>21</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I2-2-8	То же, диаметр наружный 108 мм т	0,09	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	8	6	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,10	<u>10</u> 1
46	I2-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм т	0,23	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	25	20	<u>4</u> 2	<u>134</u> 10,98	<u>31</u> 3
47	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопро- водных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	48	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	23	21	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>48</u> -
48	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтилено- вых труб с применением гото- вых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63 мм м	6	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	6	6	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,01	<u>12</u> -
49	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода 20 мм м	13	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	10	10	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>13</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	12-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм т	0,35	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	38	30	<u>6</u> 3.	<u>134</u> 10,98	<u>47</u> 4
56	12-1-1	Трубопроводы из водогазопро- водных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	64	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	31	28	<u>3</u> 1	<u>1</u> 0,01	<u>64</u> 1
57	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диаметр условного прохода 80 мм шт	6	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	45	20	<u>2</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>36</u> -
58	12-807-1	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	10	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	8	7	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>10</u> -
59	12-2-8	Трубопроводы исходной воды Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм т	0,19	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	17	13	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,10	<u>21</u> 2

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	I2-II8-5	То же, диаметр условного прохода 160 мм м	5	$\frac{1,96}{1,66}$	$\frac{0,17}{0,05}$	10	8	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{0,06}$	$\frac{15}{-}$
66	I2-II8-3	То же, диаметр условного прохода 110 мм м	3	$\frac{1,41}{1,25}$	$\frac{0,09}{0,02}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,03}$	$\frac{6}{-}$
67	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода 63 мм м	10	$\frac{1,07}{0,99}$	$\frac{0,03}{0,01}$	11	10	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{20}{-}$
68	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	26	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	12	11	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{26}{-}$
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 108 мм т	0,09	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	8	6	$\frac{2}{1}$	$\frac{110}{10,10}$	$\frac{10}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	12-808-6	Вентили чугунные футерованные полиэтиленом, диаметр наруж- ный, мм: 200 шт	1	<u>7,35</u> 5,88	<u>0,91</u> 0,21	7	6	<u>1</u> -	<u>10</u> 0,27	<u>10</u> -
71	12-808-5	То же, диаметр наружный, мм: 150 шт	3	<u>5,35</u> 4,19	<u>0,63</u> 0,13	16	13	<u>2</u> -	<u>7</u> 0,17	<u>21</u> 1
72	12-808-4	То же, диаметр наружный, мм: 100 шт	2	<u>3,78</u> 2,97	<u>0,34</u> 0,05	8	6	<u>1</u> -	<u>5</u> 0,06	<u>10</u> -
73	12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	3	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	6	5	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>9</u> -
74	12-2-9	Фланцы д.200 мм т	0,01	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	1	-	<u>-</u> -	<u>63,00</u> 8,29	<u>1</u> -
75	12-2-8	То же, д.150 мм т	0,03	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	3	2	<u>-</u> -	<u>110</u> 10,10	<u>3</u> -

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	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	3	3	-	<u>200</u> 1,69	<u>4</u> -
		т								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			575	445	<u>39</u> 11		<u>780</u> 17
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			558	-	-		-
		Материалы	руб			81	-	-		-
		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	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	506	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			17	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Итого по разделу 3	руб			993	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		822
		Сметная заработная плата	руб			-	519	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		Трубопроводы раствора коагулянта								
77	2310-55008 доп.26	Трубопроводы ПВД ИЮС М	14,56	<u>4,14</u>	<u>=</u>	60	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	2310-55005	То же, 63С м	<u>5,2</u>	<u>1,78</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
79	2310-5500I примен.	То же, 16С м	20,8	<u>0,89</u>	<u>=</u>	19	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
80	2307-103II	Вентиль проходной футерован- ный полиэтиленом 15ч76пI, ду 100, ру 16 шт	5	<u>39,53</u>	<u>=</u>	198	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
81	2307-10309	Вентиль проходной футерован- ный полиэтиленом фланцевый 15ч75пI, ду 50, ру 10 шт	5	<u>10,98</u>	<u>=</u>	55	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
82	2307-10304	Вентиль проходной футерован- ный полиэтиленом фланцевый 15ч74пI, ду 15, ру 16 шт	5	<u>4,72</u>	<u>=</u>	24	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
83	159-1003	Фланцы для арматуры на условное давление 0,6 МПа диаметром условного прохода 100 шт	10	<u>2,01</u>	<u>=</u>	20	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
84	I59-I024	Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 50	шт	10	<u>1,47</u>	=	15	-	=	=	=
85	I59-I043	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 15	шт	10	<u>0,88</u>	=	9	-	=	=	=
86	05I7-I262	Рукав резино-тканевый тип КЩ д.100 мм	м	18	<u>7,68</u>	=	138	-	=	=	=
87	05I7-I258	То же, д.50 мм	м	6	<u>3,6</u>	=	22	-	=	=	=
88	05I8-474	Пластина ТМКЩ	м <sup>2</sup>	1,5	<u>18,58</u>	=	28	-	=	=	=
89	I2I-2I05	Уголки швеллеры	т	0,25	<u>442</u>	=	III	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	5,15	<u>0,78</u>	=	4	-	=	=	=
91	II3-5	То же, диаметр условного прохода в мм 40 м	10,3	<u>0,62</u>	=	6	-	=	=	=
92	II3-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные, обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 15 м	12,36	<u>0,26</u>	=	3	-	=	=	=
93	2310-5500I доп.28 примен.	Трубы ПВД 16С м	26	<u>0,89</u>	=	23	-	=	=	=
94	2307-10233	Вентиль проходной фланцевый 16ч9р2, ду 40, ру 16 шт	2	<u>4,06</u>	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	I30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч8p2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	5	<u>3,8I</u>	=	19	-	=	=	=
96	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8p2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	5	<u>I,25</u>	=	6	-	=	=	=
97	I59-I047	Фланцы для арматуры на условное давление I,6 МПа диаметром условного прохо- да 40 шт	4	<u>I,57</u>	=	6	-	=	=	=
98	I59-I043	Фланцы для арматуры на условное давление I,6 МПа диаметром условного прохо- да I5 шт	4	<u>0,88</u>	=	4	-	=	=	=
99	I59-235I	Отводы 90° диаметром 57x3мм шт	5	<u>0,42</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	I59-2348	Отводы 90° диаметром 45x2,5мм шт	8	<u>0,36</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I01	I59-2712	Тройники равнопроходные диаметром 45x2,5 мм шт	I	<u>I,24</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I02	I59-2714	То же, диаметром 57x3 мм шт	3	<u>I,4I</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I03	I59-3054	Переход 57x7-25xI,6 шт	3	<u>0,4I</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I04	I2I-2105	Уголки швеллеры т	0,13	<u>442</u>	<u>=</u>	57	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I05	0518-474	Пластина ТМЦ м2	I	<u>I8,58</u>	<u>=</u>	19	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I06	I59-3377	Трубопроводы сжатого воздуха Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 325x8 мм т	0,34	<u>297,62</u>	<u>=</u>	101	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	159-3377 159-3378	Поправка на разницу толщин д.325x6 мм т	0,34	<u>11,70</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
108	159-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 108x4 мм т	0,09	<u>411,31</u>	<u>=</u>	37	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
109	159-3333 159-3334	Поправка на разницу толщин д.108x3 мм т	0,09	<u>30,93</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
110	159-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 89x3,5 мм т	0,23	<u>443,08</u>	<u>=</u>	102	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III	I59-3326 I59-3327	Поправка на разницу толщин д.89x2,8 мм т	0,23	<u>12,87</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II2	II3-6	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 50 м	22,66	<u>0,78</u>	<u>=</u>	18	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II3	II3-I4	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 20 м	8,24	<u>0,31</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II4	II3-I3	То же, диаметр условного прохода в мм 15 м	18,54	<u>0,26</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II5	23I0-55005 доп.26	Трубопроводы ПВД 63С м	6,24	<u>1,78</u>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II6	2310-5500I	То же, 20С м	13,52	<u>0,89</u>	=	12	-	=	=	=
II7	I59-845	Задвижка параллельная с вы- движным шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром услов- ного прохода 100 мм шт	3	<u>23</u>	=	69	-	=	=	=
II8	I59-844	То же, диаметром условного прохода 80 мм шт	3	<u>18,9</u>	=	57	-	=	=	=
II9	I59-843	То же, диаметром условного прохода 50 мм шт	3	<u>13,7</u>	=	41-	-	=	=	=
I20	I30-I04	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	2	<u>1,69</u>	=	3	-	=	=	=
I2I	I30-I03	То же, диаметром в мм: 15 шт	2	<u>1,47</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I22	I59-973	Фланцы для арматура диаметром 50 мм шт	15	<u>1,06</u>	<u>=</u>	16	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I23	I59-969	То же, диаметром условного прохода 20 шт	4	<u>0,8</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I24	I59-235I	Отводы 90° диаметром 57x3 мм шт	8	<u>0,42</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I25	I59-27I4	Тройники равнопроходные диаметром 57x3 мм шт	5	<u>1,41</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I26	III3-II	Лист полиэтиленовый т	0,01	<u>931</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I27	05I7-I256	Рукав резиноканевый КЩ д.32 мм м	60	<u>2,52</u>	<u>=</u>	151	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I28	24I5 стр.96	Перфорация м2	6,15	<u>0,81</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 108x4 мм т	0,05	<u>411,31</u> =		21	-	=	=	=
I30	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.108x3 мм т	0,05	<u>30,93</u> =		2	-	=	=	=
I31	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 89x3,5 мм т	0,35	<u>443,08</u> =		155	-	=	=	=
I32	I59-3326 I59-3327	Поправка на разницу толщин д.89x2,8 мм т	0,35	<u>12,87</u> =		5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I33	II3-5	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 40 м	14,42	<u>0,62</u>	=	9	-	=	=	=
I34	II3-4	То же, диаметр условного прохода в мм 32 м	10,3	<u>0,51</u>	=	5	-	=	=	=
I35	II3-3	То же, диаметр условного прохода в мм 25 м	30,9	<u>0,40</u>	=	12	-	=	=	=
I36	II3-I	То же, диаметр условного прохода в мм 15 м	10,3	<u>0,24</u>	=	2	-	=	=	=
I37	I59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланце- вая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 80 мм шт	6	<u>18,9</u>	=	113	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I38	I30-I05	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	4	<u>2,02</u>	=	8	-	=	=	=
I39	I30-I03	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	6	<u>1,47</u>	=	9	-	=	=	=
I40	I30-2225	Головка ГЦ-25 шт	1	<u>0,12</u>	=	1	-	=	=	=
I41	05I7-2087	Рукав резиноканевый тип В д.25 мм м	10	<u>1,24</u>	=	12	-	=	=	=
I42	I59-2348	Отводы 90° диаметром 45x2,5 мм шт	8	<u>0,36</u>	=	3	-	=	=	=
I43	I59-3054	Переходы 57x4-40x2,5 и 57x4-32x2 шт	2	<u>0,41</u>	=	1	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I48	I59-843	То же, диаметром условного прохода 50 мм шт	4	<u>13,7</u>	=	55	-	=	=	=
I49	I59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50 шт	8	<u>1,47</u>	=	12	-	=	=	=
Сточные трубопроводы										
I50	23I0-550I4 доп.26	Трубы ПНД 225С м	2,08	<u>12,9I</u>	=	27	-	=	=	=
I5I	23I0-550II	То же, I60С м	5,2	<u>7,26</u>	=	38	-	=	=	=
I52	I59-49I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I60 исключается I0м	0,52	<u>49,7</u>	=	26	-	=	=	=
I53	I59-468	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром I60 мм I0 м	0,52	<u>37,8</u>	=	20	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I54	2310-55008	Трубы ПВД ИЮС м	3,12	<u>4,14</u>	<u>=</u>	13	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I55	2310-55005	То же, ПВД 63С м	10,4	<u>1,78</u>	<u>=</u>	19	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
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 108х4 мм т	0,09	<u>411,31</u>	<u>=</u>	37	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I57	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.108х3 мм т	0,09	<u>30,93</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I58	И13-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 50 м	3,09	<u>0,78</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I59	II3-5	То же, диаметр условного прохода в мм 40 м	5,15	<u>0,62</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I60	II3-3	То же, диаметр условного прохода в мм 25 м	8,24	<u>0,4</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I61	II3-I	То же, диаметр условного прохода в мм 15 м	10,3	<u>0,24</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I62	2307-13609 доп.95	Вентиль I5ч9Iэм3 д.200 мм шт	I	<u>247,48</u>	<u>=</u>	247	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I63	Письмо Госстроя	Прочие затраты шт	I	<u>59,07</u>	<u>=</u>	59	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I64	2307-13608 доп.95	Вентиль I5ч9Iэм3 д.150 мм шт	3	<u>212,66</u>	<u>=</u>	638	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I65	2307-13607 доп.95	Вентиль I5ч95эмI д.100 мм шт	2	<u>61,44</u>	<u>=</u>	123	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I66	I59-843	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая марки ЗОчббр диаметром условного прохода 50 мм шт	3	<u>13,70</u>	=	41	-	=	=	=
I67	I59-I006	Фланцы для арматуры на условное давление 0,6 МПа диаметром условного прохода 200 шт	2	<u>3,43</u>	=	7	-	=	=	=
I68	I59-I005	Фланцы для арматуры на условное давление 0,6 МПа диаметром условного прохода 150 шт	6	<u>2,93</u>	=	18	-	=	=	=
I69	I59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50 шт	6	<u>1,47</u>	=	9	-	=	=	=
I70	I59-235I	Отводы 90° диаметром 57x3 мм шт	20	<u>0,42</u>	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I71	I59-2348	То же, диаметром 45x2,5 мм шт	4	<u>0,36</u>	=	I	-	=	=	=
I72	I59-2714	Тройники равнопроходные диаметром 57x3 мм шт	2	<u>1,41</u>	=	3	-	=	=	=
I73	I59-3054	Переход 57x4-32x4 шт	3	<u>0,41</u>	=	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			168	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			168	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			15	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			15	-	-		-
		Всего, стоимость металломон- тажных работ	руб			198	-	-		-
		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-021	0,54	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	4	I	=	<u>3,10</u>	<u>2</u>
		100 м2		2,05	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I75	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м2	0,35	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	15	8	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>14</u> -
I76	I5-6I4 I5-I64-8	То же, диаметром менее 50 мм 100 м2	0,19	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	11	7	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>13</u> -
I77	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска уголков швеллеров 100 м2	0,11	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>38,8</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			35	18	<u>-</u>		<u>33</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			35	-	-		-
		Материалы	руб			17	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	18	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			7	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроитель-	руб			44	-	-		-
		ных работ								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	18	-		-
		Итого по разделу 5	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	18	-		-
		Итого прямые затраты								
		по отделу I	руб			4082	463	<u>39</u>		<u>813</u>
								11		17
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3803	-	-		-
		Материалы	руб			81	-	-		-
		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	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4477	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		798
		Сметная заработная плата	руб			-	506	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			35	-	-		-
		Материалы	руб			17	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	18	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			7	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	18	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			185	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб		-	-	13	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			168	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			17	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			219	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		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	617	<u>61</u> 22		<u>1089</u> 29
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4195	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			85	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			172	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			53	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			30	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб			4535	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			4060	-	-		-
		Материалы	руб			150	-	-		-
		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			361	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4888	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1096
		Сметная заработная плата	руб			-	691	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			35	-	-		-
		Материалы	руб			17	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	18	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	18	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			185	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			168	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			17	-	-		-
		Всего, стоимость металломон- тажных работ	руб			219	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 подготовил инженер  
 проверил рук.группы

*Е.Беляева*  
 Е.Беляева  
*Т.Калинина*  
 Т.Калинина  
*Т.Бурлова*  
 Т.Бурлова  
*Г.Лучина*  
 Г.Лучина  
*В.Губанова*  
 В.Губанова  
*Л.Шошина*  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

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 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:	
1. Расчетную единицу производительности	114,06 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,24 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,05 руб.

Основание: Черт.ТХН  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-ч раб., не занят. обслуж. машин		
				экспл. машин	основ. в т.ч. з/п	экспл. з/п	основ. в т.ч. з/п	на един. всего	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	I2-II9-6	Трубопроводы из винилпластовых труб с применением готовых фасонных деталей для поплавков д.100 мм	0,5	<u>1,24</u> 0,95	<u>0,21</u> 0,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,15	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	II-II9-2	То же, для поплавок д.50 мм м	0,7	<u>0,54</u> 0,50	<u>0,02</u> -	I	-	-	<u>0,80</u> -	<u>I</u> -
3	9-I22 9-I7-5	Поддон т	0,04	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	2	I	-	<u>34,9</u> 1,57	<u>I</u> -
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 т	0,09	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	5	4	<u>I</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>6</u> I
5	9-I22 9-I7-5	Металл для устройства т	0,05	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,10</u> 1,22	3	I	-	<u>34,9</u> 1,57	<u>2</u> -
Коллектор воздухораспределительный в раствороно-хранилищном баке коагулянта- - 3 шт.										
6	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 25 мм м	2,63	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	2	2	-	<u>I</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода м	13,1	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	14	13	-	<u>2</u> 0,01	<u>26</u> -
		Коллектор гидросмыва								
8	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 90 мм м	30	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	32	30	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>60</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			60	51	<u>2</u> 1		<u>100</u> 1
		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			101	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		101
		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			106	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		104
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
9	0503-80I34	Труба винипластовая д.114 мм м	0,51	<u>3,01</u>	=	2	-	=	=	=
10	0503-80I27	Труба винипластовая для поплавок д.50 мм м	0,72	<u>1,08</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	III3-II	Винипласт для поплавок т	0,03	<u>93I</u>	=	28	-	=	=	=
I2	I2I-2I09	Поддон т	0,04	<u>455</u>	=	18	-	=	=	=
		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 бол- тами и сваркой из стальных электросварных труб диамет- ром 325x8 мм т	0,09	<u>297,62</u>	=	27	-	=	=	=
I4	<u>I59-3377</u> <u>I59-3358</u>	Поправка на разницу толщин д. 325x7 мм т	0,09	<u>5,85</u>	=	I	-	=	=	=
I5	I2I-2II4	Металлоконструкции т	0,05	<u>44I</u>	=	22	-	=	=	=
I6	0II9 т. I. I	Сетка НР8-I,0 м2	0,4	<u>2,23</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	<u>573</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Коллектор воздухораспределительный в растворо-хранилищном баке коа- гулянта - 3 шт.								
I8	23IO-5500I доп.26	Труба ПВД25C м	2,74	<u>0,89</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I9	23IO-55005	Труба ПВД63C м	13,62	<u>1,78</u>	<u>=</u>	24	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
20	24I5 стр.96	Перфорация м2	2,36	<u>0,8I</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
2I	III3-I37	Лист полиэтиленовый кг	0,2I	<u>1,75</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
22	05I8-459	Пластина ITMKЩ кг	0,30	<u>0,84</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Коллектор гидрослива								
23	23IO-55007 доп.26	Труба ПВД90C м	3I,2	<u>2,96</u>	<u>=</u>	92	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
24	24I5 стр.96	Перфорация м2	8,9I	<u>0,8I</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	05I8-459	Пластина ИТМКШ кг	0,2I	<u>0,84</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2-	руб			236	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			196	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			193	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб			14	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			210	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			40	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			4	-	-	-	-
		Плановые 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	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
26	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БГ-I77  100м2	0,04	<u>7.13</u> 0,98	<u>0.15</u> 0,04	I	-	=	<u>1.45</u> 0,05	=
Итого прямые затраты по разделу 3			руб			I	-	=		=
В том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ			руб			I	-	-		-
Всего, стоимость общестрои- тельных работ			руб			I	-	-		-
Итого по разделу 3			руб			I	-	-		-
Итого прямые затраты по смете			руб			297	5I	<u>2</u>		<u>100</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			25I	-	-		-
Материалы			руб			3	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	50	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб			193	-	-		-
Накладные расходы - 80%			руб			39	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		3

I	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			-	-	-		IOI
		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 металло-монтажных работ	руб			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		104
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-

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

*Еван* Е.Беляева  
*В.Кал.* Т.Калинина  
  
*Турец* Т.Бурлова  
*из* Г.Лучина  
  
*Губан* В.Губанова  
*Новик* Е.Новикова  
*Шош* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

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

Сметная стоимость	20,57 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	18,04 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,53 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	6428,13 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,65 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,31 руб.

Основание: спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	10	11
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование

I	560101-546	Стол с вытяжным устройством	шт	2	<u>1087</u>	=	2174	-	=	=	=
---	------------	-----------------------------	----	---	-------------	---	------	---	---	---	---

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	560I01-586	Стол для лаборанта шт	14	<u>60</u>	<u>-</u>	840	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	560I0-5I7	Стол лабораторный с раковиной шт	5	<u>152</u>	<u>-</u>	760	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	560I01-545	Стол лабораторный химический пристенный шт	2	<u>275</u>	<u>-</u>	550	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	560I02-588	Шкаф для химических реактивов шт	3	<u>93</u>	<u>-</u>	279	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	560I01-590	Шкаф для приборов шт	3	<u>98</u>	<u>-</u>	294	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	560I01-518	Стол для аналитических весов шт	2	<u>61</u>	<u>-</u>	122	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	560I01-531	Тумба подсобная шт	3	<u>53</u>	<u>-</u>	159	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	560I01-526	Стол лабораторный биологический СГБ-2 шт	1	<u>90</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	560I01-536	Стол подкатной шт	5	<u>68</u>	<u>=</u>	340	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
11	560I02-160	Стол письменный однотоумбовый шт	1	<u>42</u>	<u>=</u>	42	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
12	560I01-136	Стул шт	10	<u>8,5</u>	<u>=</u>	85	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
13	1705-6063 доп. I7	Калорифер фотоэлектрический КЭК-2 шт	1	<u>2000</u>	<u>=</u>	2000	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
14	170648-1037 примен.	Манометр универсальный ЭВ-74 шт	3	<u>2,85</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
15	1514-10003	Электропечь лабораторная камерная СНОМ-1,6.2,5.1/9 и 3 шт	2	<u>280</u>	<u>=</u>	560	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
16	170648 прим.	Центрифуга ОПН-8 шт	1	<u>173</u>	<u>=</u>	173	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
17	То же	Термостат суховоздушный электрический ТС80М-2 шт	1	<u>400</u>	<u>=</u>	400	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
18	092244-4150	Холодильник ЗИЛ шт	I	<u>410</u>	<u>-</u>	410	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	23II-I0004	Насос вакуумный пластинчатый роторный ЗНВР-1Д шт	2	<u>380</u>	<u>-</u>	760	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	I70648-I7I6	Устройство для пробного коагулирования УПК шт	I	<u>90</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	I70648-I696	Прибор АД шт	3	<u>4,2</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	I70648-I7I0	Аппарат БД-4 шт	I	<u>570</u>	<u>-</u>	570	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I705-4036	Микроскоп бинокулярный стереоскопический МБС-1 шт	I	<u>130</u>	<u>-</u>	130	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	I705-4075	Микроскоп МЛ-2А шт	I	<u>2650</u>	<u>-</u>	2650	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	I70I48-II477	Баня водяная шт	3	<u>14</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	540I02-27	Электроплитка шт	5	<u>5,4</u>	<u>=</u>	27	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
27	280222-15002	Стерилизатор паровой ВК-30 шт	I	<u>580</u>	<u>=</u>	580	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
28	I703-5357	В см ВЛР-I кг шт	I	<u>67</u>	<u>=</u>	67	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
29	I703-5356	То же, ВЛДЦ-200г шт	I	<u>575</u>	<u>=</u>	575	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
30	I703-5368	Весы лабораторные электрон- ные 4-го класса ВЛЭ-10кг шт	I	<u>1000</u>	<u>=</u>	1000	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
31	I714-11068	Объект-микрометр для отраже- ния света шт	I	<u>4,1</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
32	I705-4087	Луна бинокулярная БЛ-2 шт	I	<u>9,5</u>	<u>=</u>	10	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
33	I70648 прям.	Банки широкогорлые 0,25-2л шт	I2	<u>0,1</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
34	I70648-I606	Установка УВВ	шт	I	<u>250</u>	<u>-</u>	250	-	<u>-</u>	<u>-</u>
35	I70648-5287	Бутыль 2,3	шт	6	<u>2,75</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I70648-5288	Бутыль 5	шт	3	<u>3,9</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I70648-I654	Бюретка 4-2-25	шт	6	<u>I</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I70648-I655	Бюретка 4-2-50	шт	6	<u>1,05</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I70648-8056	Воронка Бюхнера I	шт	3	<u>0,3</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I70648-8057	Воронка Бюхнера 2	шт		<u>0,38</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
4I	I70648-8058	Воронка Бюхнера 3	шт	3	<u>0,57</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I70648-8059	Воронка Бюхнера 4	шт	3	<u>I</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
43	I70648-8060	Воронка Бюхнера 5	шт	3	<u>2,5</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	I70648-5I03	Капельница лабораторная стеклянная с кювиком	шт	9	<u>0,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	I70648-42I0	Колбы круглодонные	шт	9	<u>0,6</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I70648-4232	Колбы плоскодонные	шт	9	<u>0,19</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	I70648-4086	Колба с притертой воронкой	шт	3	<u>1,6</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	I70648-4099	Колба мерная с пробкой 2-25-2	шт	3	<u>0,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I70648-4I00	То же, 2-50-2	шт	3	<u>0,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	I70648-4I0I	То же, 2-I00-2	шт	3	<u>0,45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5I	I70648-4I03	То же, 2-250-2	шт	3	<u>0,55</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
52	I70648-4I04	То же, 2-500-2	шт	3	<u>0,65</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	I70648-4I05	То же, 2-1000-2	шт	3	<u>0,9</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	I70648-408I	Мензурка 250	шт	3	<u>0,52</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	I70648-4082	Мензурка 500	шт	3	<u>0,7</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	I70648-4083	Мензурка 1000	шт	3	<u>0,9</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	I70648-5I06	Насос водоструйный лабораторный	шт	3	<u>1,35</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	I70648-80I5	Кастрля I	шт	3	<u>0,2</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	I70648-80I6	Кастрля 2	шт	3	<u>0,28</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I70648-80I7	Кастрля 3	шт	3	<u>0,76</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
61	I70648-8018	Чашка выпарительная I	шт	3	<u>0,09</u>	<u>-</u>	0,3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	I70648-8019	То же, 2	шт	3	<u>0,12</u>	<u>-</u>	0,4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	I70648-8020	То же, 3	шт	3	<u>0,15</u>	<u>-</u>	0,5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	I70648-8021	То же, 5	шт	3	<u>0,2</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	I70648-8022	То же, 6	шт	3	<u>0,37</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	I70648-8023	То же, 7	шт	3	<u>0,55</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	I70648-8024	То же, 8	шт	3	<u>1,26</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	I70648-8025	Ложка I	шт	3	<u>0,1</u>	<u>-</u>	0,3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	I70648-8026	Ложка 2	шт	3	<u>0,12</u>	<u>-</u>	0,4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
70	I70648-8027	Ложка 3	шт	3	<u>0,2</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
71	I70648-8028	Шпатель I	шт	3	<u>0,1</u>	<u>-</u>	0,3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	I70648-8029	Шпатель 2	шт	3	<u>0,12</u>	<u>-</u>	0,4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
73	I70648-8029	Шпатель 3	шт	3	<u>0,17</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	I70648-8031	Тигель низкий I	шт		<u>0,03</u>	<u>-</u>	0,1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	I70648-8032	То же, 2	шт	3	<u>0,03</u>	<u>-</u>	0,1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	I70648-8033	То же, 3	шт	3	<u>0,03</u>	<u>-</u>	0,1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	I70648-8034	То же, 4	шт	3	<u>0,04</u>	<u>-</u>	0,1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	I70648-8035	То же, 5	шт	3	<u>0,06</u>	<u>-</u>	0,2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>		<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
79	I70648-8036	То же, 6	шт	3	<u>0,09</u>	<u>-</u>	0,3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	I70648-8037	Тигель высокий I	шт	3	<u>0,04</u>	<u>-</u>	0,1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81	I70648-8038	То же, 2	шт	3	<u>0,04</u>	<u>-</u>	0,1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82	I70648-8039	То же, 3	шт	3	<u>0,06</u>	<u>-</u>	0,2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	I70648-8040	То же, 4	шт	3	<u>0,07</u>	<u>-</u>	0,2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	I70648-8041	То же, 5	шт	3	<u>0,09</u>	<u>-</u>	0,3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
85	I70648-8081	Ступка I	шт	2	<u>0,12</u>	<u>-</u>	0,2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
86	I70648-8082	Ступка 2	шт	2	<u>0,16</u>	<u>-</u>	0,3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87	I70648-8083	Ступка 3	шт	2	<u>0,18</u>	<u>-</u>	0,4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
88	I70648-8084	Ступка 4	шт	2	<u>0,25</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
89	I70648-8085	Ступка 5	шт	2	<u>0,45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90	I70648-8086	Ступка 6	шт	2	<u>0,96</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
91	I70648-8087	Ступка 7	шт	2	<u>1,9</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
92	I70648-8088	Пестик I	шт	2	<u>0,08</u>	<u>-</u>	0,2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
93	I70648-8089	Пестик 2	шт	2	<u>0,12</u>	<u>-</u>	0,2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
94	I70648-8090	Пестик 3	шт	2	<u>0,22</u>	<u>-</u>	0,4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	I70648-809I	Пестик 4	шт	2	<u>0,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
96	I70648-809I	То же, НР.5	шт	2	<u>0,6</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
97	I70648-809I прим.	То же, НР.6 шт	2	<u>0,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
98	I70648-809I прим.	То же, НР.7 шт	2	<u>I</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	I70648-5I96	Спиртовка со стеклянным колпачком СИ-I шт	3	<u>0,95</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I00	I70648-40I9	Пробирка стеклянная ПI-I6-I50 I0 шт	0,9	<u>0,2</u>	<u>-</u>	0,18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I0I	I70648-4023	То же, П2-I6-I50 I0 шт	0,9	<u>0,25</u>	<u>-</u>	0,23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I02	I70648-4024	То же, П2-2I-200 I0 шт	0,9	<u>0,3</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I03	I70648-4020	То же, ПI-2I-200 I0 шт	0,9	<u>0,29</u>	<u>-</u>	0,26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I04	I70648-4I2I	Стакан ВН шт	2	<u>0,15</u>	<u>-</u>	0,3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>		<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I05	I70648-4I22	Стакан ВН-100	шт	2	<u>0,15</u>	<u>-</u>	0,3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I06	I70648-4I23	Стакан ВН-250	шт	2	<u>0,22</u>	<u>-</u>	0,4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I07	I70648-4I24	Стакан ВН-400	шт	2	<u>0,28</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I08	I70648-4I28	Стакан НН-50	шт	2	<u>0,13</u>	<u>-</u>	0,3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I09	I70648-4I29	Стакан НН-250	шт	2	<u>0,22</u>	<u>-</u>	0,4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II0	I70648-4I30	Стакан НН-400	шт	2	<u>0,28</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
III	I70648-4006	То же, высокие	шт	6	<u>0,37</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II2	I70648-4096	Стаканчики для взвешивания	шт	3	<u>1,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II3	I70648-5I65	Стекло покрывное для микро-препаратов 24x24		0,05	<u>0,48</u>	<u>-</u>	0,02	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
I23	I70648-4071	Цилиндр с носиком 3-25	шт	3	<u>0,13</u>	<u>-</u>	0,4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I24	I70648-4072	То же, 3-50	шт	3	<u>0,13</u>	<u>-</u>	0,4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I25	I70648-4073	То же, 3-100	шт	3	<u>0,16</u>	<u>-</u>	0,5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	I70648-4074	То же, 3-250	шт	3	<u>0,25</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I27	I70648-5I42	Эксикатор с краном I-I40	шт	3	<u>4</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I28	I70648-5I43	То же, I-I90	шт	3	<u>5,2</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I29	I70648-5I44	То же, I-250	шт	3	<u>7,65</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I30	I70648-I60I	Аппарат Кельдаля	шт	1	<u>3,8</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I3I	I70648-4I38	Колба Кельдаля 50-18	шт	2	<u>0,27</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I40	I70648-5246	Холодильник ХПТ400	I4/23 шт	I	<u>1,35</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I41	I70648-5247	То же, ХШ-545	шт	I	<u>2,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I42	I70648-5247 примен.	То же, ХШ-355	шт	I	<u>2</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I43	I70648-5362	Холодильник шариковый с взаимозаменяемым конусом ХШ 424/23	шт	I	<u>0,95</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I44	I70648-5365	То же, ХШ.29/32	шт	I	<u>1,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I45	I70648-5364	То же, ХШ-ХШ 430	шт	I	<u>2,4</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I46	I70648-8023	Чашки плоскодонные	шт	6	<u>0,55</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I47	05II45 стр.74	Аммоний серноокислый	шт	0,2	<u>0,26</u>	<u>-</u>	0,05	-	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
I48	05II45 стр.65	Аммиак водный	кг	0,3	<u>0,06</u>	<u>-</u>	0,02	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I49	То же, стр.7I	Аммоний надсерноокислый	кг	0,2	<u>0,57</u>	<u>-</u>	0,II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I50	"- стр.7I	Аммоний молибденоокислый	кг	0,2	<u>12,8</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5I	"- стр.77	Аммоний углекислый	кг	0,2	<u>0,18</u>	<u>-</u>	0,04	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I52	"- стр.73	То же, роданистый	кг	0,5	<u>2</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I53	"- стр.78	То же, хлористый	кг	0,5	<u>0,64</u>	<u>-</u>	0,32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I54	"- стр.98	Ацетон	кг	0,5	<u>0,32</u>	<u>-</u>	0,16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I55	"- стр.II0	Барий хлористый	кг	0,2	<u>0,6</u>	<u>-</u>	0,12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I56	"- стр.I67	Бромтиловый синий индикатор	кг	0,0I	<u>97</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I57	05II45 стр.239	Гидроксиламин гидрохлорид кг	0,01	<u>4,8</u>	<u>-</u>	0,05	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I58	То же, стр.343	Дитизон кг	0,2	<u>4I</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I59	"- стр.588	Диэтилдитиокарбамат кг	0,2	<u>3,1</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I60	050I-I0400	Железо хлорное кг	0,2	<u>0,15</u>	<u>-</u>	0,03	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I61	05II45	Калий азотнокислый кг	0,2	<u>0,36</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I62	"- стр.419	Калий двухромовокислый кг	0,5	<u>0,58</u>	<u>-</u>	0,29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I63	"- стр.42I	Калий иодистый кг	0,5	<u>19,5</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I64	"- стр.426	Калий-натрий-виннокислый кг	I	<u>6,3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I65	"- стр.436	Калий хромовокислый кг	0,5	<u>0,8</u>	<u>-</u>	0,4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I66	05II45 стр.429	Калий роданистый кг	0,2	<u>2,4</u>	<u>-</u>	0,5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I67	"- стр.430	Калий серноокислый кг	0,2	<u>0,37</u>	<u>-</u>	0,07	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I68	"- стр.434	Калий фосфорнокислый однозаме- щенный кг	0,2	<u>I</u>	<u>-</u>	0,2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I69	"- стр.435	Калий хлористый кг	0,2	<u>0,16</u>	<u>-</u>	0,03	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I70	"- стр.444	Кальций углекислый кг	0,2	<u>0,45</u>	<u>-</u>	0,09	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I71	"- стр.445	Кальций уксуснокислый кг	0,2	<u>I,35</u>	<u>-</u>	0,27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I72	"- стр.446	Кальций хлористый 2-водный кг	I	<u>0,22</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I73	"- стр.29	Квасцы алюмоаммонийные кг	0,2	<u>0,19</u>	<u>-</u>	0,04	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I74	05II45 стр.29	Квасцы алюмокаливые кг	0,2	<u>0,19</u>	<u>-</u>	0,04	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I75	"- стр.382	Квасцы железоаммонийные кг	0,2	<u>0,29</u>	<u>-</u>	0,06	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I76	"- стр.12	Кислота азотная кг	I	<u>0,06</u>	<u>-</u>	0,06	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I77	"- стр.153	Кислота борная кг	0,2	<u>I,15</u>	<u>-</u>	0,23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I78	"- стр.480	Кислота лимонная кг	0,2	<u>I3</u>	<u>-</u>	0,5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I79	"- стр.875	Кислота ортофосфорная кг	I	<u>0,45</u>	<u>-</u>	0,5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I80	"- стр.760	Кислота серная кг	0,5	<u>0,16</u>	<u>-</u>	0,08	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I81	"- стр.763	Кислота соляная кг	I,5	<u>0,11</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I82	"- стр.846	Уксусная кислота ледяная кг	0,2	<u>0,85</u>	<u>-</u>	0,17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I83	05II45 стр.463	Кобальт хлористый кг	0,2	<u>8,4</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I84	"- стр.46I	Кобальт серноокислый кг	0,2	<u>II,5</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I85	"- стр.464	Крахмал растворимый кг	0,5	<u>2</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I86	"- стр.497	Магний серноокислый кг	0,2	<u>0,2</u>	<u>-</u>	0,04	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I87	"- стр.499	Магний хлористый кг	0,2	<u>0,85</u>	<u>-</u>	0,17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I88	"- стр.506	Марганец серноокислый кг	0,5	<u>0,72</u>	<u>-</u>	0,36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I89	"- стр.5I6	Медь серноокислая кг	0,2	<u>0,78</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I90	"- стр.538	Метилоранж кг	0,05	<u>5</u>	<u>-</u>	0,25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I9I	"- стр.588	Натрий диэтилдитиокарбамат кг	0,2	<u>3,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
192	05II45 стр.586	Натрий гидроокись кг	0,5	<u>0,21</u>	<u>-</u>	0,11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
193	"- стр.600	Натрий сернокислый кг	0,2	<u>0,8</u>	<u>-</u>	0,16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
194	"- стр.599	Натрий сернистокислый кг	0,2	<u>0,24</u>	<u>-</u>	0,05	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
195	"- стр.601	Натрий тетраборнокислый 10-водный кг	0,2	<u>0,87</u>	<u>-</u>	0,17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
196	"- стр.603	Натрий углекислый 10-водный кг	0,2	<u>0,18</u>	<u>-</u>	0,04	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
197	"- стр.603	Натрий углекислый кг	0,2	<u>0,33</u>	<u>-</u>	0,07	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
198	"- стр.603	Натрий уксуснокислый кг	0,5	<u>0,85</u>	<u>-</u>	0,43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
199	"- стр.604	Натрий фосфорнокислый двух- замещенный кг	0,3	<u>0,37</u>	<u>-</u>	0,11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
200	05II45 стр.605	Натрий фтористый кг	0,2	<u>1,6</u>	<u>-</u>	0,32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
201	"- стр.604	Натрий фосфорнокислый однозаме- щенный кг	0,3	<u>0,85</u>	<u>-</u>	0,26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
202	"- стр.606	Натрий хлористый кг	0,3	<u>0,2</u>	<u>-</u>	0,06	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
203	"- стр.676	Олово двуххлористое кг	0,1	<u>70</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
204	"- стр.675	Олово металлическое кг	0,2	<u>23,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
205	"- стр.696	Перекись водорода кг	0,2	<u>0,54</u>	<u>-</u>	0,11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
206	"- стр.736	Ртуть азотнокислая 2-водная кг	0,2	<u>55,5</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
207	"- стр.755	Свинец уксуснокислый кг	0,3	<u>1,15</u>	<u>-</u>	0,3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
208	05II45 стр.757	Селен металлический кг	0,1	<u>26</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
209	"- стр.758	Серебро азотнокислое кг	0,2	<u>145</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
210	050I-II250	Силикагель кг	0,1	<u>0,75</u>	<u>-</u>	0,01	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
211	05II45 стр.68	Соль Мора кг	0,3	<u>0,16</u>	<u>-</u>	0,05	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
212	"- стр.40	Спирт изоамиловый кг	0,3	<u>270</u>	<u>-</u>	81	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
213	"- стр.952	Спирт этиловый кг	0,5	<u>3,2</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
214	"- стр.762	Трилон Б кг	0,2	<u>8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
215	"- стр.846	Углерод четыреххлористый кг	0,3	<u>0,45</u>	<u>-</u>	0,14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
216	050I-II633	Хлороформ кг	0,3	<u>0,52</u>	<u>-</u>	0,16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
217	05II45 стр.870	Фенол	кг	0,5	<u>1,2</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
218	"- стр.87I	Фенолфталеин	кг	0,3	<u>4,75</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
219	"- стр.958	Этиленгликоль	кг	0,2	<u>0,72</u>	<u>-</u>	0,14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
220	"- стр.733	Реактив Нислера	кг	0,5	<u>5,2</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
221	"- стр.984	Индикатор универсальный	кг	I	<u>0,3I</u>	<u>-</u>	0,3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
222	"- стр.397	Иод	кг	0,2	<u>23,8</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
223	"- стр.6I3	I-нафтол	кг	0,I	<u>8</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
224	"- стр.8	Агар микробиологический	кг	6	<u>33</u>	<u>-</u>	I98	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб.	-	-	I6692	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				руб.					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
В том числе:											
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	16692	-	-	-	-	
		Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	334	-	-	-	-	
		Транспортные расходы - 4%	руб.	-	-	681	-	-	-	-	
		Заготовительно-складские расходы - 0,2%	руб.	-	-	212	-	-	-	-	
		Комплектация - 0,7%	руб.	-	-	117	-	-	-	-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	18036	-	-	-	-	
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	18036	-	-	-	-	
Раздел 2. Монтажные работы											
225	3I-68-I7	Стол с вытяжным устройством	шт	2	<u>270</u> 25,2	<u>0,8</u> 0,49	540	50	<u>2</u> 1	<u>44</u> 0,63	<u>88</u> -
226	3I-68-27	Стол пристенный химический	шт	2	<u>149,2</u> 21,2	<u>1</u> 0,42	298	42	<u>2</u> 1	<u>37</u> 0,54	<u>74</u> 1
227	3I-68-27	Стол лабораторный	шт	14	<u>14,4</u> 7,63	<u>0,3</u> 0,21	202	107	<u>4</u> 3	<u>14</u> 0,27	<u>196</u> 4
228	3I-68-30	Стол лабораторный с раковиной	шт	5	<u>73,1</u> 8,11	<u>0,29</u> 0,21	366	41	<u>1</u> 1	<u>14</u> 0,27	<u>70</u> 1

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
229	3I-68-25	Шкаф для химических реактивов шт	3	$\frac{22,4}{19,8}$	$\frac{0,74}{0,46}$	67	59	$\frac{2}{1}$	$\frac{33}{0,59}$	$\frac{99}{2}$
230	3I-68-25	Шкаф для приборов шт	3	$\frac{22,4}{19,8}$	$\frac{0,74}{0,46}$	67	59	$\frac{2}{1}$	$\frac{33}{0,59}$	$\frac{99}{2}$
231	3I-68-26	Стол для химмикрoаналитических весов шт	2	$\frac{73,8}{7,52}$	$\frac{0,48}{0,3}$	148	15	$\frac{1}{1}$	$\frac{13}{0,4}$	$\frac{26}{1}$
232	3I-68-2I	Стол лабораторный биологический шт	I	$\frac{14,4}{11,6}$	$\frac{0,6}{0,4}$	14	12	$\frac{-}{-}$	$\frac{20}{0,52}$	$\frac{20}{1}$
233	34-162-2	Колориметр-нефелометр фoтоэлект-рический шт	I	$\frac{3,91}{3,76}$	$\frac{0,06}{0,02}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{0,03}$	$\frac{6}{-}$
234	II-78I-I	Печь сопротивления трубчатая лабораторная шт	2	$\frac{1,09}{1,05}$	$\frac{0,02}{0,01}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
235	I8-80-7 доп.3	Устройство УПК шт	I	$\frac{7,54}{7,17}$	$\frac{0,19}{0,06}$	8	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,08}$	$\frac{11}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
236	34-I64-I	Центрифуга лабораторная шт	I	$\frac{9,91}{8,13}$	$\frac{1,43}{0,56}$	10	8	$\frac{2}{1}$	$\frac{14}{0,72}$	$\frac{14}{1}$
237	34-I63-I	Термостат шт	I	$\frac{8,07}{7,57}$	$\frac{0,35}{0,15}$	8	8	-	$\frac{12}{0,19}$	$\frac{12}{-}$
238	II-93-2	Манометр универсальный шт	3	$\frac{1,49}{1,46}$	-	4	4	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{6}{-}$
239	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный массой 0,83 т шт	2	$\frac{25,2}{13,9}$	$\frac{8,71}{3,59}$	50	28	$\frac{17}{7}$	$\frac{22}{4,63}$	$\frac{44}{9}$
240	34-II-2	Аппарат для бидистилляции воды производительностью 4-5 л/ч шт	I	$\frac{18,99}{16,4}$	$\frac{0,55}{0,22}$	19	16	$\frac{1}{-}$	$\frac{27}{0,28}$	$\frac{27}{1}$
241	34-II-3	Аквадистиллятор электрический с автоматическим отключением шт	3	$\frac{9,06}{8,41}$	$\frac{0,09}{0,04}$	27	25	-	$\frac{13}{0,05}$	$\frac{39}{-}$
242	34-I63-3	Баня водяная с эл.подогревом шт	3	$\frac{11,76}{11,0}$	$\frac{0,42}{0,16}$	35	33	$\frac{1}{-}$	$\frac{16}{0,21}$	$\frac{48}{1}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
243	3I-69-I	Весы ВЛЭ-10 кг	I	<u>2,31</u> 2,08	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	
		шт									
244	3I-69-I	Весы ВЛДП-200г	I	<u>2,31</u> 2,08	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	
		шт									
245	34-I-2	Стерилизатор	I	<u>15,65</u> 14,2	<u>0,49</u> 0,19	16	14	<u>-</u>	<u>24</u> 0,25	<u>24</u> -	
		шт									
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>	-	-	1899	538	<u>35</u>	-	<u>915</u>
				<u>руб.</u>				<u>17</u>		<u>24</u>	

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1899	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	1318	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	555	-	-	-
Ресурсы на опробование	руб.	-	-	4	-	-	-	-
Накладные расходы - 80%	руб.	-	-	444	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	41
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	80	-	-	-
Плановые накопления - 8 %	руб.	-	-	188	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2535	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	920
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	635	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	18591	538	<u>35</u> 17	-	<u>915</u> 24
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	16692	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	334	-	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб.	-	-	681	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	-	-	212	-	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб.	-	-	117	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	18036	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1899	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	1318	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	555	-	-	-
		Ресурсы на опробование	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	руб.	-	-	444	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	41
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	80	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	188	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2535	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	980
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	635	-	-	-

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

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Евсн*  
*С.И.Кал-*

Е.Беляева  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Туркват*  
*лгу*

Т.Бурлова  
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Борз*  
*Шош*

Р.Борзакова  
Л.Шошина