

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-3- 260.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ  
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М3/сутки

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

*23703-07*

Стр. I - 232 )

СФ ЦИТИП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева,4  
Зак. 106 инв. 23703-07 тираж 20  
Сдано в печать 25.07 1990 Цена 8-86

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3- 260.89

Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды  
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л произ-  
водительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

Стоимость:

общая	128,60 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	105,48 тыс.руб.
I куб.м здания	26,84 руб.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС



Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 242 от 29 июня 1986 г.

А.Г.Кетаов

Е.А.Беляева

Е.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	№ стр.
1	2	3
	Часть I	
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №I - на стр-во блока дополнительных регаентов	6
3.	Локальная смета №I-I - на общестроительные работы	9
4.	"- №I-2 - на специально-строительные работы	73
5.	"- №I-3 - отопление	78
6.	"- №I-4 - вентиляция	88
7.	"- №I-5 - теплоснабжение калориферов	105
8.	"- №I-6 - узел управления при теплоносителе T=150-70°C	116
9.	"- №I-7 - то же, при теплоносителе T=95-70°C	120
10.	"- №I-8 - водостоки отделения извести	124
11.	"- №I-9 - технологическое оборудование и трубопроводы отделения активного угля	131
12.	"- №I-10- то же, отделения извести	166
13.	"- №I-II- нестандартизированное оборудование отделения активного угля	200
14.	"- №I-12 то же, отделения извести	210
15.	"- №I-13- электроосвещение	219
16.	"- №I-14- силовое электрооборудование	233
17.	"- №I-15- КИП и автоматика	269
	Часть II	

90I-3- 260.89

(7.I)

3

*23703-07*

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
18. Локальная смета № I-16 - связь и сигнализация		282
19. -" - №I-17 - пожарная сигнализация		290
20. Ведомость потребности в производственных ресурсах		296

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
  - б) на сантехнические работы - 13,3%;
  - в) на металлоконструкции - 8,6%;
  - г) на электромонтажные работы - 87%;
  - д) на монтаж оборудования - 80%.
- Плановые накопления - 8,0

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6.I, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

СII1 - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;

СII2 - то же, часть II раздел II

.... - и т.д.

СЗЮ - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды  
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л  
производительностью 32 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость	128,60 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,3 тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания	268,81руб.
3. I м3 объема здания	26,84руб.

Составлена в ценах 1984 г.

МФ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономи- ческие показатели			
			строи- тель- ных работ	монтаж- приспо- бле- ний мебели и ин- вентаря	оборуд. приспо- блений и ин- вентаря	про-все- го зат- рат	в том числе основ- ная зараб. плата	в том числе эксп- луа- тация машин	норма- тивно- услов- но- чистая прод.	наи- мен- един- изме- рения	Коли- чест- во ед. изм.	стои- мость еди- н. руб.	И2	И3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	81,23	-	-	-	81,33				м <sup>3</sup>	3929,6	20,67	
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	1,47	-	-	-	1,47				"	"	0,37	
3	I-3	Отопление	1,81	-	-	-	1,81				"	"	0,45	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Вентиляция	2,6I	-	-	-	2,6I				"-	"-	0,65
5	I-5	Теплоснабжение калори- феров	0,37	-	0,17	-	0,54				"-	"-	0,09
6	I-6	Узел управления	0,003	-	-	-	0,003				"-	"-	-
8	I-8	Водостоки отделения извести	0,26	-	-	-	0,26				"-	"-	0,06
9	I-9	Технологическое обору- дование и трубопроводы отделения активного угля	0,06	4,11	3,61	-	7,78				"-	"-	1,04
10	I-10	То же, отделения извести	0,06	5,68	14,1	-	19,84				"-	"-	1,43
11	I-11	Нестандартизированное оборудование отделения активного угля	0,01	0,53	1,21	-	1,75				"-	"-	0,13
12	I-12	То же, отделения извести	-	0,38	0,68	-	1,06				"-	"-	0,09
13	I-13	Электроосвещение	-	2,74	0,05	-	2,79				"-	"-	0,68
14	I-14	Силовое электрооборудо- вание	-	2,98	1,42	-	4,40				"-	"-	0,74

90I-3- 260.89

(7.I)

8

23703-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	I-I5	КМП и автоматика	-	0,88	1,70	-	2,58				"-	"-	0,22
I6	I-I6	Связь и сигнализация	-	0,20	0,05	-	0,25				"-	"-	0,05
I7	I-I7	Пожарная сигнализация	-	0,10	0,03	-	0,13				"-	"-	0,02
ИТОГО			87,88	17,60	23,02	-	128,60	-	-	-	м <sup>3</sup>	3929,6	26,84

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Составила

*Т.Шкирева*

Т.Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды  
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л  
производительностью 32 тыс.м3/сутки"  
На общестроительные работы

Сметная стоимость 81,23 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I. Расчетную единицу  
 производительности 2538,3 руб.  
 2. I м2 общей площади здания 207,0 руб.  
 3. I м3 объема здания 20,67 руб.

Основание: АР1-5, КЖ1-12, I6-26, КМ1-8

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Земляные работы

I	Сб. доп. вып. 3 I-1607 I-1614 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м <sup>3</sup> Цена: 36,3+29,8*4	0,16	155,5	=	25	-	=	=	=
---	---	--	------	-------	---	----	---	---	---	---

<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	Сб.доп. вып.3 I-159I I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы 1000 м <sup>3</sup>	0,16	<u>144</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>13</u>	<u>2</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км т	192	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	56	12	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>17</u>
4	Сб.доп. вып.3 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000 м <sup>3</sup>	0,16	<u>11,5</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>-</u>
5	Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосва- лы грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,88	<u>172</u>	<u>-</u>	151	-	<u>-</u>	<u>15,5</u>	<u>14</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100 м <sup>3</sup> Цена: 74,5·1,2	0,62	<u>89,4</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>95</u>
7	3I0-I	Перевозка до I км т	1538,25	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	446	92	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>133</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>
8	Сб.доп. вып.3 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,88	<u>14,2</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>3</u>
9	Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м <sup>3</sup>	0,93	<u>172</u>	<u>-</u>	161	-	<u>-</u>	<u>15,5</u>	<u>14</u>
10	310-I	Перевозка до 1 км т	1634,50	<u>0,29</u> <u>0,06</u>	<u>-</u>	474	98	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>147</u>
11	Сб.доп. вып.3 I-1634 I-1645 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с переме- щением грунта до 20 м буль- дозерами грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup> Цена: 20,3+11,6·3	0,75	<u>55,1</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котло- ванов грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	1,87	<u>46</u> <u>46</u>	<u>-</u>	86	86	<u>-</u>	<u>99,3</u>	<u>185</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	7,47	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	72	46	<u>26</u> 17	<u>11,2</u> 3,3	<u>84</u> 25
14	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м <sup>3</sup>	0,19	<u>69,3</u> 52,6	<u>16,7</u> 7,47	13	10	<u>3</u> 1	<u>113</u> 10,76	<u>21</u> 2
ИТОГО прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			1617	344	<u>29</u> 18		<u>720</u> 27
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1617	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	362	-		-
		Накладные расходы	руб.			277	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	51	-		-
		Плановые накопления	руб.			152	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			2046	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		771
		Сметная заработная плата	руб.			-	413	-		-

<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>	
		ИТОГО по разделу I	руб.			2046	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		771	
		Сметная заработная плата	руб.			-	413	-		-	
Раздел 2. Фундаменты											
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона В3,5	м <sup>3</sup>	10,35	<u>27,4</u>	<u>-</u>	284	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>I4</u>
I6	8-10 8-3-I	Устройство песчаных осно- ваний под фундаменты	м <sup>3</sup>	3,53	<u>9,31</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>0,8</u>	<u>3</u>
I7	7-2 7-1-2	Укладка блоков ленточных фундаментов при массе кон- струкций до 1,5 т	шт	20	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	42	10	<u>31</u> II	<u>0,86</u> 0,74	<u>I7</u> <u>I5</u>
I8	ССЦ т.3 п.74	Стоимость ленточных фун- даментов ФЛ12.12-2	шт	17	<u>31,6</u>	<u>-</u>	537	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I9	ССЦ т.3 п.68	То же, марки ФЛ16.12-2	шт	3	<u>29,9</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	129	<u>1,5</u>	<u>-</u>	194	-	<u>-</u>	<u>0,39</u>	<u>50</u>
21	ССИ т.2 п.12-8	Стоимость блоков ФБС12.4.3-Т шт	10	<u>5,83</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	ССИ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-Т шт	11	<u>8,75</u>	<u>-</u>	96	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	ССИ т.2 п.12-11	Стоимость блоков ФБС9.3.6-Т шт	19	<u>6,76</u>	<u>-</u>	128	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	ССИ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т шт	89	<u>9,01</u>	<u>-</u>	802	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т шт	29	<u>1,95</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>0,53</u>	<u>15</u>
26	ССИ т.2 п.12-1	Стоимость блоков ФБС24.3.6-Т шт	15	<u>17,6</u>	<u>-</u>	264	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	ССИ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т шт	14	<u>13,5</u>	<u>-</u>	189	-	<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>
35	ССИ Т. I п.9-348	То же, из бетона М400 м <sup>3</sup>	0,8	<u>71,18</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 67,9+0,82*4								
36	I47-8	Арматура А-3 100 кг	I,74	<u>25</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,42	<u>32,1</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фунда- ментов из бетона под колон- ны, объемом до 3 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,5	<u>35,9</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	6-5 6-I-5	То же, из бетона В15 м <sup>3</sup>	8,64	<u>38,9</u>	<u>-</u>	336	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	6-6 6-I-6	То же, объемом до 5 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	21,38	<u>37,2</u>	<u>-</u>	795	-	<u>-</u>	<u>5,17</u>	<u>III</u>
41	6-7 6-I-7	То же, объемом до 10 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	50,17	<u>35</u>	<u>-</u>	1756	-	<u>-</u>	<u>4,1</u>	<u>206</u>

90I-3- 260.89

(7.I)

17

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
42	6-8 6-I-8	То же, объемом до 25 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	33,4	<u>33,6</u>	<u>-</u>	II22	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>97</u>
43	I24-2	Арматура класса А2 т	0,63	<u>278</u>	<u>-</u>	I75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	I24-3	Арматура класса А3 т	0,74	<u>270</u>	<u>-</u>	200	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,05	<u>65I</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>303</u>	<u>I5</u>
46	6-90 6-II-I	Устройство подпорных стен и стен подвалов из бетона В12,5 м <sup>3</sup>	4,82	<u>33,02</u>	<u>-</u>	I59	-	<u>-</u>	<u>2,8I</u>	<u>I4</u>
Цена: 32,2 + (26,6 - 25,8) * I,02										
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			90I5	I0	<u>3I</u>		<u>690</u>
В том числе:			руб.					<u>II</u>		<u>I5</u>
Стоимость общестроительных работ			руб.			90I5	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	2I	-		-

<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>	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			432	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			1486	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		135	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	269	-		-	
		Плановые накопления	руб.			840	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			11341	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		840	
		Сметная заработная плата	руб.			-	290	-		-	
		ИТОГО по разделу 2	руб.			11341	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		840	
		Сметная заработная плата	руб.			-	290	-		-	
Раздел 3. Каркас											
47	7-34 7-3-4	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 4 т	шт	12	<u>14,8</u>	<u>-</u>	178	-	<u>-</u>	<u>7,38</u>	<u>89</u>
48	7-35 7-3-5	То же, при массе колонн до 6 т	шт	6	<u>17,8</u>	<u>-</u>	107	-	<u>-</u>	<u>9,69</u>	<u>58</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	ССЦ т. I п.9-63	Стоимость колонн длиной до 12 м объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup> по серии I.423-3 вып. I марки К84-4(12шт), К84-23(6шт) из бетона М300 м <sup>3</sup>	29,16	<u>91,3</u>	<u>-</u>	2662	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	I47-I	Арматура А-I 100 кг	2,93	<u>22,9</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51	I47-8	Арматура А-3 100 кг	27,47	<u>25</u>	<u>-</u>	687	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I47-24	Закладные детали 100 кг	2,78	<u>41,3</u>	<u>-</u>	115	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	I47-29	Металлизация закладных дета- лей 100 кг	2,78	<u>17,8</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	I47-24	Закладные детали дополнитель- ные с металлизацией 100 кг Цена: 41,3+17,8	6,39	<u>59,1</u>	<u>-</u>	378	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	7-I4I 7-I0-2	Установка стропильных балок массой до 6 т шт	12	<u>12,8</u> 4,9	<u>6,99</u> 2,56	154	59	<u>84</u> 31	<u>7,29</u> 3,3	<u>87</u> 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	ССЦ т. I п.8-47	Стоимость балок стропильных тавровых объемом до 1,5 м <sup>3</sup> длиной от 3 до 12 м из бетона В25 по серии 1.462.1-10/80 вып. 1.2 марки ИВСТ6-2А4Т-1 (3шт), ИВСТ6-3А4Т-1(7шт), ИВСТ6-3А4-2(1шт) м <sup>3</sup>	4,95	<u>77,3</u>	<u>-</u>	383	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	ССЦ т. I п.8-47	То же, марки ИВСТ6-5А4Т-1 (1шт) из бетона В30 м <sup>3</sup>  Цена: 77,3+0,92*2	0,45	<u>79,14</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,59	<u>25</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	I47-4	Арматура А-4 100 кг	3,28	<u>22,9</u>	<u>-</u>	75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I47-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,76	<u>32,1</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	I47-24	Закладные детали 100 кг	1,2	<u>41,3</u>	<u>-</u>	50	-	<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>
62	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,2	<u>17,8</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	I47-24	Закладные детали дополни- тельные с металлизацией 100 кг	2,35	<u>59,1</u>	<u>-</u>	139	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Цена: 41,3+17,8										
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u>		5166	59	<u>84</u>		<u>234</u>
				<u>руб.</u>				<u>31</u>		<u>40</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			5166	-	-		-
Материалы			руб.			11	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	90	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1646	-	-		-
Накладные расходы			руб.			851	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч						-	-	-		79
Сметная заработная плата в н.р.руб.						-	151	-		-
Плановые накопления			руб.			482	-	-		-
Всего, стоимость общестрои- тельных работ			руб.			6499	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		353	
		Сметная заработная плата	руб.			-	24I	-		-	
		ИТОГО по разделу 3	руб.			6499	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		353	
		Сметная заработная плата	руб.			-	24I	-		-	
Раздел 4. Стены											
64	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	58	<u>16,63</u>	<u>-</u>	965	-	<u>-</u>	<u>6,6</u>	<u>383</u>
65	7-26I 7-14-2	Установка простеночных панелей площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	11	<u>11,3</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	124	37	<u>44</u> 16	<u>5,38</u> 1,86	<u>59</u> 20
66	7-263 7-14-9	То же, площадью более 5 м <sup>2</sup>	шт	I	<u>14,8</u> 4,25	<u>5,57</u> 2,01	15	4	<u>6</u> 2	<u>6,87</u> 2,59	<u>7</u> 3
67	ССЦ т.1 п.8-327	Стоимость стеновых простеночных панелей с объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> длиной до 3м толщ. 25см по серии 1.030.1-1.1-1	м <sup>2</sup>	36	<u>15,5</u>	<u>-</u>	558	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Цена: 14,4+12,2*0,09											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	ССИ т. I п.8-347	То же, стеновых панелей дли- ной от 3 до 12 м м <sup>2</sup>	396,72	<u>16</u>	<u>-</u>	6348	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 14,9+12,2*0,09								
69	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы т	0,08	<u>342</u> 21,3	<u>-</u>	27	2	<u>-</u>	<u>34</u>	<u>3</u>
70	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	0,84	<u>17,8</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
71	7-708 7-51-7	Устройство герметизации ко- робок окон и балконных дверей вулканизирующей тиоколовой мастикой 100 м	0,98	<u>65</u> 8,88	<u>14,7</u> 4,41	64	9	<u>14</u> 4	<u>15</u> 5,69	<u>15</u> 6
72	7-445 7-38-10- I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	65	<u>0,29</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>8</u>
73	7-127 7-9-1-1.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	9	<u>1,55</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>0,81</u>	<u>7</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>
74	ССЦ т. I п.9-92	Стоимость перемычек длиной до 3 м из бетона М200 по серии I.033.I-I.BI м <sup>3</sup>	1,83	<u>64,4</u>	<u>-</u>	118	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	ССЦ т. I п.9-93	То же, длиной от 3 до 12 м м <sup>3</sup>	1,5	<u>65,7</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,84	<u>25</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,39	<u>32,1</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	8-30 8-5-I	Стены из керамического кир- пича наружные простые при высоте этажа до 4 м м <sup>3</sup>	28,54	<u>34,2</u>	<u>-</u>	976	-	<u>-</u>	<u>4,05</u>	<u>116</u>
79	8-31 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4 м м <sup>3</sup>	65,83	<u>33,9</u>	<u>-</u>	2232	-	<u>-</u>	<u>3,93</u>	<u>259</u>
80	8-37 8-5-4	Стены из керамического кир- пича внутренние при высоте этажа более 4 м м <sup>3</sup>	93,25	<u>34</u>	<u>-</u>	3170	-	<u>-</u>	<u>3,78</u>	<u>352</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом 100 м <sup>2</sup>	0,27	<u>86,5</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>38,1</u>	<u>10</u>
82	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки 100 м <sup>2</sup> вп	2,11	<u>42,2</u>	<u>-</u>	89	-	<u>-</u>	<u>45,8</u>	<u>97</u>
83	8-57 8-6-6	Расшивка швов кладки из кирпича 100 м <sup>2</sup>	3,22	<u>13,1</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>21</u>	<u>68</u>
84	7-29I 7-I7-7	Крепежные элементы в стенах т	0,18	<u>342</u> 21,3	<u>-</u>	62	4	<u>-</u>	<u>34</u>	<u>6</u>
85	15-614 15-164-8	Масляная окраска за два раза крепежных элементов 100 м <sup>2</sup>	0,04	<u>60,5</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>3</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 4			руб. руб.			15021	56	<u>64</u> 22	<u>1393</u> 29	

В том числе:

<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>
		Стоимость общестроительных работ	руб.			15021	-	-		-
		Материалы	руб.			173	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	78	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			73	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2477	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		226
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	447	-		-
		Плановые накопления	руб.			1399	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			18897	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1648
		Сметная заработная плата	руб.			-	525	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			18897	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1648
		Сметная заработная плата	руб.			-	525	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 5. Перекрытие										
86	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до 10 м <sup>2</sup> шт	15	<u>5,7</u>	<u>-</u>	86	-	<u>-</u>	<u>2,04</u>	<u>3I</u>
87	7-199 7-I2-I	То же, площадью до 1 м <sup>2</sup> шт	6	<u>0,52</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,45</u>	<u>3</u>
88	ССЦ т. I п.8-479	Стоимость плит покрытия многопустотных из тяжелого бетона длиной до 6 м шириной до 3 м массой до 5 т с расчетной нагрузкой до 1200 кгс/м <sup>2</sup> с приведенной толщ. до 14 см м <sup>2</sup>	93,6	<u>9,63</u>	<u>-</u>	90I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
89	ССЦ т. I п.9-22I	Стоимость плит покрытий плоских прямоугольных массой до 5 т длиной до 3 м из бетона М200 м <sup>3</sup>	0,84	<u>5I,6</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,46	<u>25</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
91	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,06	<u>32,1</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
92	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,03	<u>41,3</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
93	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,03	<u>17,8</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
94	6-182 6-16-10	Устройство железобетонных перекрытий из бетона В15 м <sup>3</sup>	12,81	<u>53,8</u>	<u>-</u>	689	-	<u>-</u>	<u>10,8</u>	<u>138</u>
95	I24-10	Арматура класса А1 т	0,21	<u>338</u>	<u>-</u>	71	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
96	I24-12	Арматура класса А3 т	1,19	<u>325</u>	<u>-</u>	387	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	1,07	<u>329</u>	<u>-</u>	352	-	<u>-</u>	<u>21,1</u>	<u>23</u>
98	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	10,73	<u>17,8</u>	<u>-</u>	191	-	<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>
99	7-29I 7-17-7	Крепежные элементы т	0,22	<u>342</u> 21,3	<u>-</u>	75	5	<u>-</u>	<u>34</u>	<u>7</u>
100	147-29	Металлизация крепежных элементов 100 кг	2,17	<u>17,8</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
101	26-63 26-11-7	Укладка асбестоцементных листов 100 м <sup>2</sup>	0,12	<u>64,4</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>74,1</u>	<u>9</u>
102	III-30	Стоимость асбестоцементных листов 100 шт	0,08	<u>640</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 5				<u>руб.</u>		2912	5	<u>-</u>		<u>211</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			2912	-	-		-
Материалы			руб.			71	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	5	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			755	-	-		-
Накладные расходы			руб.			480	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	85	-		-
		Плановые накопления	руб.			272	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		255
		Сметная заработная плата	руб.			-	90	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			3664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		255
		Сметная заработная плата	руб.			-	90	-		-

## Раздел 6. Покрытие

103	7-183 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20 м <sup>2</sup>	шт	20	<u>8,02</u>	<u>-</u>	160	-	<u>-</u>	<u>2,85</u>	<u>57</u>
104	ССИ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ. 12 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	288	<u>9,17</u>	<u>-</u>	2641	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
105	ССИ т. I п.8-431	То же, с отверстиями	м <sup>2</sup>	72	<u>9,55</u>	<u>-</u>	688	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3- 260.89

(7.1)

31

<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>
I06	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,64	<u>41,3</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I07	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100 кг	0,64	<u>17,8</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I08	7-209 7-13-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	4	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	10	4	<u>5</u> 2	<u>1,64</u> 0,49	<u>7</u> 2
I09	ССЦ т. I п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,1 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,2	<u>90,2</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II0	ССЦ т. I п.8-237	То же, объемом более 0,1 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,24	<u>75,9</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
III	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,18	<u>22,9</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II2	I47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,12	<u>32,1</u>	<u>-</u>	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>
II3	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,24	<u>41,3</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II4	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,24	<u>17,8</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II5	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий в два слоя из битумной мастики за один раз по комплексным плитам покрытия 100 м <sup>2</sup>  Цена: 26,5-9,18	3,48	<u>17,32</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>17,6</u>	<u>61</u>
II6	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитным фибrolитом 100 м <sup>2</sup>	3,48	<u>17,3</u> <u>15,5</u>	<u>1,8</u> <u>0,53</u>	60	54	<u>6</u> <u>2</u>	<u>28,5</u> <u>0,68</u>	<u>99</u> <u>2</u>
II7	III-324	Стоимость плитного фибrolита толщ. 120 мм м <sup>3</sup>	28,8	<u>28,2</u>	<u>-</u>	812	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I18	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм на утеплителе комплексных плит покрытий 100 м <sup>2</sup>	3,08	<u>51,6</u>	<u>-</u>	I59	-	<u>-</u>	<u>14,3</u>	<u>44</u>
I19	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами герниковым шнуром м	222	<u>3,58</u> 0,14	<u>0,01</u>	795	31	<u>2</u>	<u>0,23</u>	<u>51</u>
I20	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в примыкании 100 м <sup>2</sup>	0,36	<u>17,32</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>17,6</u>	<u>6</u>
		Цена: 26,5-9,18								
I21	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий фибролитом плитным между плитами в стыках и в примыкании к парапету 100 м <sup>2</sup>	0,36	<u>17,3</u> 15,5	<u>1,8</u> 0,53	6.	6	<u>-</u>	<u>28,5</u> 0,68	<u>10</u> -
I22	III-324	Стоимость плитного фибролита м <sup>3</sup>	3,86	<u>28,2</u>	<u>-</u>	I09	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23	6-170 6-53-3	Укладка бетона В15 между пли- тами покрытия м <sup>3</sup>	2,7	<u>53,3</u>	<u>-</u>	144	-	<u>-</u>	<u>13,5</u>	<u>36</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 6			руб.			5746	95	<u>13</u> 4		<u>371</u> 4
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			5746	-	-		-
Материалы			руб.			763	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	99	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			60	-	-		-
Накладные расходы			руб.			949	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		84
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	170	-		-
Плановые накопления			руб.			536	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			7231	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		459
Сметная заработная плата			руб.			-	269	-		-
ИТОГО по разделу 6			руб.			7231	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		459
Сметная заработная плата			руб.			-	269	-		-

<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>
Раздел 7. Кровля										
I24	I2-38 I2-1-1-1	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной масти- ке с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубе- роида РМ-350 над комплексными плитами покрытия  100 м <sup>2</sup>	3,6	<u>252</u> 44,5	<u>11,1</u> 3,34	907	160	<u>40</u> 12	<u>76,3</u> 4,31	<u>275</u> 16
I25	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фаса- дах: без водосточных труб  100 м <sup>2</sup>	7,28	<u>9,43</u> 2,3	<u>0,01</u> -	69	17	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>30</u> -
I26	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий  100 м <sup>2</sup>	0,26	<u>192</u> 45,8	<u>0,41</u> 0,12	50	12	<u>-</u> -	<u>83</u> 0,15	<u>21</u> -
I27	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цемент- ных стяжек толщиной 15 мм в за- делке стыков комплексных плит покрытий и в примыкании к пара- петам  100 м <sup>2</sup>	0,44	<u>51,6</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>14,3</u> -	<u>6</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 7				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		1049	189	<u>40</u> 12		<u>332</u> 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.		1049	-	-			-
		Материалы	руб.		797	-	-			-
		Всего заработная плата	руб.		-	201	-			-
		Накладные расходы	руб.		173	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-			16
		Сметная заработная плата	руб.		-	31	-			-
		Плановые накопления	руб.		98	-	-			-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		1320	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			364
		Сметная заработная плата	руб.		-	232	-			-
		ИТОГО по разделу 7	руб.		1320	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			364
		Сметная заработная плата	руб.		-	232	-			-

<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>
Раздел 8. Metalлоконструкции										
I28	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра № 24  м	107	<u>6,83</u> 1,48	<u>4,55</u> 1,58	731	158	<u>487</u> 169	<u>2,35</u> 2,04	<u>251</u> 218
I29	I2I-I825	Монорельсы звенья прямолинейные марка стали ВСТЗПС6-I т  Цена: 239+I·I,0I	3,8	<u>240,1</u>	<u>-</u>	912	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I30	I2I-I826	Накладные или соединительные планки марка стали ВСТЗПС6 т	0,05	<u>270</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I31	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески I марка стали ВСТЗПС5-I т  Цена: 251+8·I,0I	1,5	<u>259,08</u>	<u>-</u>	389	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I32	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц  т	1,23	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	71	17	<u>40</u> 15	<u>22,6</u> 15,22	<u>28</u> 19

<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>
I33	I2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой проесчной рифленой стали	1,23	<u>358</u>	<u>-</u>	440	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
I34	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	7,27	<u>46,8</u>	<u>17,6</u>	340	138	<u>127</u>	<u>30,1</u>	<u>219</u>
		т		19	5,43			39	7	51
I35	I2I-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали марка стали ВСТЗПС6-1	3,85	<u>327,01</u>	<u>-</u>	1259	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
		Цена: 326+1·1,01								
I36	I2I-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	2,12	<u>326</u>	<u>-</u>	691	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
I37	I2I-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей	1,3	<u>327</u>	<u>-</u>	425	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
I38	9-33 9-4-10	Установка металлических фак-верков и насадок	3,05	<u>43</u>	<u>18,1</u>	131	38	<u>55</u>	<u>19,4</u>	<u>59</u>
		т		12,6	6,59			20	8,5	26

<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>
I39	I2I-I780	Стоимость стоек фахверка и насадок т	3,05	<u>278</u>	<u>-</u>	848	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I40	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций за два раза масляной крас- кой 100 м <sup>2</sup>	3,45	<u>60,5</u>	<u>-</u>	208	-	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>234</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 8			<u>руб.</u>			6459	35I	<u>709</u>		<u>79I</u>
			<u>руб.</u>					<u>243</u>		<u>3I4</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			208	-	-		-
Накладные расходы			руб.			34	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	6	-		-
Плановые накопления			руб.			I9	-	-		-
Всего, стоимость общестрои- тельных работ			руб.			26I	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		237
Сметная заработная плата			руб.			-	6	-		-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			759	-	-		
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			759	-	-		
		Накладные расходы	руб.			125	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		
		Плановые накопления	руб.			71	-	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			955	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		181
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		
		ИТОГО по разделу 9	руб.			955	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		181
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		
		Раздел 10. Окна								
I42	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м <sup>2</sup>	31,68 м <sup>2</sup>	2,99 0,74	0,36 0,11	95	23	11 3	1,38 0,14	44 4

90I-3- 260.89

(7.I)

42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42a	I0-85 I0-I4-2	То же, площадь проемов до I0 м <sup>2</sup>	I0,8	<u>I,96</u> 0,52	<u>0,28</u> 0,08	2I	6	<u>3</u> I	<u>0,96</u> 0,1	<u>I0</u> I
I43	I22-45	Блоки оконные двухстворные ПВДI8-I8.I(2шт) с масляной окраской за два раза м <sup>2</sup>  Цена: I7,7+0,37·2,67	6,48	<u>I8,69</u> -	<u>-</u>	I2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I44	I22-49	Блоки оконные трехстворные ПВДI2-30.I(7шт), ПВДI8-30.I (2шт) с масляной окраской за два раза м <sup>2</sup>  Цена: I5,1+0,37·I,79	36	<u>I5,76</u> -	<u>-</u>	567	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I45	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	II	<u>0,24</u> 0,24	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>0,46</u>	<u>5</u>
I46	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными пере- плетами общественных зданий для двухстворных переплетов высотой до 2,1 м КОМПЛ	2	<u>2,58</u> -	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I47	III-439	То же, для трехстворных переплетов без фрамуги компл	9	<u>3,87</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I48	I5-707 I5-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3мм 100 м <sup>2</sup>	0,42	<u>242</u> 25,2	<u>1,5</u> 0,45	103	II	<u>-</u>	<u>46,9</u> 0,58	<u>20</u> -
I49	I22-322	Стоимость наличников м	181,81	<u>0,2</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 10				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		986	43	<u>14</u> 4		<u>79</u> 5
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			986	-	-		-
Материалы			руб.			164	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	47	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			764	-	-		-
Накладные расходы			руб.			163	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч						-	-	-		16
Сметная заработная плата в н.р. руб.						-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			91	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		Сметная заработная плата	руб.			-	77	-		-
		ИТОГО по разделу IO	руб.			1240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		Сметная заработная плата	руб.			-	77	-		-

## Раздел II. Двери

150	IO-IO5 IO-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	22,63	<u>1,63</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>0,91</u>	<u>21</u>
151	IO-IO6 IO-20-2	То же, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	10,77	<u>1,39</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>0,83</u>	<u>9</u>
152	IO-IO7 IO-20-3	То же, в перегородках площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	6,15	<u>2,18</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>1,16</u>	<u>7</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>
I58	I22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДП2I-10(10шт) с масляной окраской м <sup>2</sup>	20,9	<u>14,24</u>	<u>-</u>	298	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 13,5+2,07*0,37								
I59	I22-204	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами одчопольные марка БС22-7,5(2шт) с масляной окраской м <sup>2</sup>	1,67	<u>22,34</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 2I+3,63*0,37								
I60	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных компл	3	<u>8,94</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6I	III-448	То же, однопольных компл	I4	<u>2,97</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I62	III-44I	Скобяные изделия для балконных дверей компл	I	<u>2,3I</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>
I63	I5-729 I5-201-6	Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом 3 мм 100 м <sup>2</sup>	0,29	<u>196</u> 47,8	<u>1,4</u> 0,36	57	14	<u>-</u>	<u>86,5</u> 0,46	<u>25</u> -
I64	I5-725 I5-201-5	Остекление спаренных переple- тов балконных дверных полотен оконным стеклом 3 мм 100 м <sup>2</sup>	0,02	<u>160</u> 18,2	<u>1</u> 0,3	3	-	<u>-</u>	<u>33,6</u> 0,39	<u>1</u> -
I65	III-405	Закрыватель дверной шт	7	<u>18,5</u>	<u>-</u>	130	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I66	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокладок 100 м	0,14	<u>42,3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>6,43</u>	<u>1</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу II				<u>руб.</u>		1270	23	<u>-</u>		<u>79</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1270	-	-		-
Материалы			руб.			90	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	23	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1085	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			206	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб.			116	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		Сметная заработная плата	руб.			-	59	-		-
		ИТОГО по разделу II	руб.			1592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		Сметная заработная плата	руб.			-	59	-		-

## Раздел I2. Ворота

BP 2,4x2,4K

167	10-144 10-27-1	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	м <sup>2</sup>	11,52	<u>3,76</u>	<u>0,49</u>	43	18	<u>6</u>	<u>2,56</u>	<u>29</u>
					1,53	0,15			2	0,19	2
168	121-1969	Стоимость каркаса ворот	т	0,33	<u>287</u>	<u>-</u>	95	-	<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>
I69	I22-372	Стоимость деревянных полотен ворот м <sup>2</sup>	11,52	<u>18,4</u>	<u>-</u>	212	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I70	III-344	Стоимость поковок кг	46,4	<u>0,47</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I71	III-363	Стоимость резины кг	4,5	<u>1,62</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I72	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон 100 м <sup>2</sup>	0,23	<u>53,4</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>80</u>	<u>18</u>
		Ворота ВР 4,2х4,2 т								
I73	9-49 9-7-4	Монтаж трубчатых металличе- ских ворот т	2,34	<u>103</u> 22,4	<u>55,2</u> 15,6	241	52	<u>130</u> 37	<u>35,1</u> 20,12	<u>82</u> 47
I74	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,8	<u>287</u>	<u>-</u>	230	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I75	I2I-I97I	Стоимость полотен ворот т	1,46	<u>316</u>	<u>-</u>	461	-	<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>
I76	III-344	Стоимость поковок кг	69,8I	<u>0,47</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I77	III-363	Стоимость резины кг	8I	<u>1,62</u>	<u>-</u>	13I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I78	III-69	Ткань прокладочная т	0,09	<u>682</u>	<u>-</u>	6I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I79	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон 100 м <sup>2</sup>	1,06	<u>53,4</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>80</u>	<u>85</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I2				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		1605	70	<u>136</u> <u>39</u>		<u>214</u> <u>49</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			578	-	-		-
Материалы			руб.			20	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	20	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			466	-	-		-
Накладные расходы			руб.			95	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	17	-		-
		Плановые накопления	руб.			54	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			727	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		142
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			1027	-	-		-
		Материалы	руб.			59	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	89	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			786	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			89	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		138
		Сметная заработная плата	руб.			-	105	-		-
		ИТОГО по разделу I2	руб.			1932	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		280
		Сметная заработная плата	руб.			-	142	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I3. Полы										
Тип I. Цементное покрытие										
180	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	1,66	<u>43,3</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
181	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.100 мм м <sup>3</sup>	16,63	<u>29,3</u>	<u>-</u>	487	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>48</u>
182	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных М200 толщ.20 мм 100 м <sup>2</sup>	1,66	<u>84,7</u>	<u>-</u>	141	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>47</u>
Тип 2. Цементное покрытие										
183	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	1,13	<u>43,3</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>8</u>
184	II-57 II-58	Устройство стяжек бетонных В10 толщ.100 мм 100 м <sup>2</sup>	1,13	<u>318,72</u>	<u>-</u>	360	-	<u>-</u>	<u>29,4</u>	<u>33</u>
Цена: 8I,5+15,4·I6-(28,2-27,3)· ·(2,04+0,5I·I6)										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
185	I3-225 I3-226 I3-25-1 I3-25-2 т.ч.п.3.28	Два слоя гидроизола на битумной мастике м <sup>2</sup> Цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)·0, I	II3, I	<u>2,4I</u>	<u>-</u>	273	-	<u>-</u>	<u>I,4</u>	<u>I58</u>
186	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м <sup>3</sup>	II,3I	<u>29,3</u>	<u>-</u>	33I	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>33</u>
187	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup> Тип 3. Цементное покрытие	I, I3	<u>84,7</u>	<u>-</u>	96	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>32</u>
188	II-69 II-70 II-10-3 II-10-4	Устройство покрытий цемент- ных М300 толщ.30 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 84,7+(33,4-28, I)·(2,2+ +0,5I·2)+I5·2	I,42	<u>I3I,77</u>	<u>-</u>	I88	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>4I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 3. Линолеум										
I89	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных M150 толщ.25 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 70+13,6	0,16	<u>83,6</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>3</u>
I90	II-205 II-28-1	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поли- винилхлоридного на тканевой подоснове марки А 100 м <sup>2</sup>	0,16	<u>519</u>	<u>-</u>	85	-	<u>-</u>	<u>75,5</u>	<u>12</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 13			<u>руб.</u>			2096	-	<u>-</u>		<u>485</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			2096	-	-		-
Накладные расходы			руб.			345	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		30
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	62	-		-
Плановые накопления			руб.			195	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2636	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		515	
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-	
		ИТОГО по разделу I3	руб.			2636	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		515	
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-	
Раздел I4. Внутренняя отделка											
I91	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м	100 м <sup>2</sup>	8,53	<u>35,8</u>	<u>-</u>	305	-	<u>-</u>	<u>37</u>	<u>316</u>
I92	I5-275 I5-55-I3	То же, в помещениях высотой более 4 м	100 м <sup>2</sup>	4,24	<u>33,64</u>	<u>-</u>	143	-	<u>-</u>	<u>37</u>	<u>157</u>
Цена: 35,8-(20,6+I)•0,1											
I93	I5-256 I5-205-5- -II	Улучшенная штукатурка стен в помещениях высотой до 4 м	100 м <sup>2</sup>	1,05	<u>110</u>	<u>-</u>	115	-	<u>-</u>	<u>74</u>	<u>77</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
194	I5-256 I5-205-5-II	То же, в помещениях вы- сотой более 4 м 100 м <sup>2</sup>	0,75	<u>104,6</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>74</u>	<u>55</u>
		Цена: 110-(46,4+6,8)·0,1								
195	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водоземль- сионными составами по шту- катурке стен 100 м <sup>2</sup>	1,05	<u>76,3</u>	<u>-</u>	80	-	<u>-</u>	<u>41</u>	<u>43</u>
196	I5-660 I5-168-3	То же, в помещениях высо- той более 4 м 100 м <sup>2</sup>	0,86	<u>78,7</u>	<u>-</u>	68	-	<u>-</u>	<u>41</u>	<u>35</u>
		Цена: 76,3+(23,1+0,9)·0,1								
197	I5-661 I5-168-4	То же, по штукатурке по- толков в помещениях высо- той более 4 м 100 м <sup>2</sup>	0,44	<u>89,67</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>51,6</u>	<u>23</u>
		Цена: 82,2+(28,9+1)·0,25								
198	I5-508 I5-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке 100 м <sup>2</sup>	6,23	<u>5,84</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>9,7</u>	<u>60</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>
199	15-508 15-153-1	То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м <sup>2</sup>	11,28	<u>6,34</u>	<u>-</u>	71	-	<u>-</u>	<u>9,7</u>	<u>109</u>
		Цена: 5,84+(4,9+0,05)·0,1								
200	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным плин- тусов 100 м <sup>2</sup>	0,02	<u>71,2</u> 27,8	<u>0,8</u> 0,24	1	-	<u>-</u>	<u>49,2</u> 0,31	<u>1</u>
201	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 10м 100 м <sup>2</sup> гп	1,16	<u>115,5</u>	<u>-</u>	134	-	<u>-</u>	<u>73,8</u>	<u>86</u>
		Цена: 71,1+44,4								
ИТОГО прямые затраты по разделу 14				руб. руб.		1071	-	<u>-</u>		<u>1044</u>
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1071	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			177	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			98	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1061
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		ИТОГО по разделу I4	руб.			1346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1061
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Раздел I5. Наружная отделка								
202	I5-210 I5-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов	I, II	<u>34,6</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>30</u>	<u>33</u>
		100 м								
203	I5-534 I5-535 I5-I56-3- 23 I5-I56-4- 23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками	7,28	<u>41,5</u>	<u>-</u>	302	-	<u>-</u>	<u>19,4</u>	<u>141</u>
		100 м <sup>2</sup>								
		Цена: (21,8+61,2)·0,5								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I5	руб. руб.			341	-	<u>-</u>		<u>174</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			341	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			429	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		180
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
-----										
		ИТОГО по разделу I5	руб.			429	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		180
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
-----										
Раздел I6. Венткамера на отм.4,2										
204	6-85 6-9-9	Установка металлических рам т	0,2	<u>329</u> 12,4	<u>1,3</u> 0,39	66	2	<u>-</u>	<u>21,1</u> 0,5	<u>4</u> -
205	26-29 26-8-2 ССЦ т. I п.9-327	Утепление стен пенобетоном толщ.80 мм м <sup>3</sup> Цена: 6,9+27,9*0,95	9,58	<u>33,4</u>	<u>-</u>	320	-	<u>-</u>	<u>4,1</u>	<u>39</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>
206	12-287 12-9-4	То же, потолка м <sup>3</sup>	0,85	<u>35,2</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>2,54</u>	<u>2</u>
207	26-46	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции 100 м <sup>2</sup>	1,3	<u>17,3</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>14,8</u>	<u>19</u>
208	15-298	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен 100 м <sup>2</sup>	1,2	<u>386</u>	<u>-</u>	462	-	<u>-</u>	<u>115</u>	<u>138</u>
209	15-304	Устройство каркаса при штукатуривании стен 100 м <sup>2</sup>	1,2	<u>73</u> 13,4	<u>0,5</u> 0,15	87	16	<u>-</u>	<u>22,3</u> 0,19	<u>27</u> -
210	11-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм 100 м <sup>2</sup>	0,11	<u>70</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>2</u>
211	15-614 15-164-8	Масляная окраска за два ра- за металлических рам 100 м <sup>2</sup>	0,02	<u>60,5</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I6	руб. руб.			996	18	-		<u>233</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			996	-	-		-
		Материалы	руб.			134	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Накладные расходы	руб.			164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.			93	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			1253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		247
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		ИТОГО по разделу I6	руб.			1253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		247
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-

90I-3- 260.89

(7.I)

62

<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>
Раздел I7. Емкость PE-5										
2I2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготов- ки из бетона В3,5 толщ.650 мм м <sup>3</sup>	47,67	<u>27,4</u>	<u>-</u>	1306	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>65</u>
2I3	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор 100 м <sup>2</sup>	0,73	<u>99,1</u>	<u>-</u>	73	-	<u>-</u>	<u>18,2</u>	<u>13</u>
2I4	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений из бетона В15 F-50 -4 м <sup>3</sup>	58,6	<u>44,91</u>	<u>-</u>	2632	-	<u>-</u>	<u>8,01</u>	<u>469</u>
Цена:47-(32,1-28,2)·1,015+ +0,92·2·1,015										
2I5	I24-I6	Арматура класса AI т	0,14	<u>270</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I6	I24-I8	Арматура класса A3 т	5,34	<u>283</u>	<u>-</u>	1511	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I7	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,01	<u>355</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>1</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>
218	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,85	<u>329</u>	<u>-</u>	280	-	<u>-</u>	<u>21,1</u>	<u>18</u>
219	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм т	0,09	<u>777</u> 190	<u>162</u> 48,6	70	17	<u>14</u> 4	<u>305</u> 62,69	<u>27</u> 6
220	4I-48	Уплотнение пеньковой прядью сальников 100 м  Цена: 3,3I+0,28	0,03	<u>3000</u> 15,6	<u>9,4</u> 5,13	90	-	<u>-</u>	<u>29</u> 6,62	<u>I</u> -
221	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикаль- ной бетонной поверхности раз- жиженным битумом в два слоя поверхность емкости соприка- сающаяся с грунтом 100 м <sup>2</sup>	0,82	<u>62,1</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>55,9</u>	<u>46</u>
222	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей выше планировочной отметки цементно-песчаным раствором 100 м <sup>2</sup>	1,09	<u>35,8</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>37</u>	<u>40</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>
223	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м <sup>3</sup>	245,95	<u>0,19</u> <u>0,04</u>	<u>-</u>	47	10	<u>-</u>	<u>0,08</u>	<u>20</u>
224	10-28 10-4-I	Деревянная решетка из брусьев м <sup>3</sup>	0,9	<u>110</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>24</u>	<u>22</u>
225	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 толщ.300,20 мм м <sup>3</sup>	8,69	<u>27,4</u>	<u>-</u>	238	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>12</u>
226	6-253 6-29-4	Затирка днища емкости цементно-песчаным раствором м <sup>2</sup>	54,28	<u>0,22</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>16</u>
227	6-248 6-250 6-29-2-5 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм м <sup>2</sup>	223,2	<u>3,59</u>	<u>-</u>	801	-	<u>-</u>	<u>1,44</u>	<u>321</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I7				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		7291	27	<u>14</u> <u>4</u>	<u>1071</u> <u>6</u>	
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			7291	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб.			163	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1549	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			680	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9I73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II88
		Сметная заработная плата	руб.			-	247	-		-
		ИТОГО по разделу I7	руб.			9I73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II88
		Сметная заработная плата	руб.			-	247	-		-
		Раздел I8. Разные работы								
228	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку 100 м <sup>3</sup>	0,14	74,5 74,5	- -	II	II	- -	I54 -	22 -

90I-3- 260.89

(7.I)

66

<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	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.100 мм под отмостку 100 м <sup>2</sup> Цена: 230-16,5*2	0,56	<u>197</u>	<u>-</u>	III	-	<u>-</u>	<u>25,6</u>	<u>14</u>
230	27-169 27-172 27-42-1	Устройство из листовой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм отмостки 100 м <sup>2</sup> Цена: 156-25,3	0,56	<u>130,7</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>14,4</u>	<u>8</u>
231	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки м <sup>3</sup>	0,48	<u>9,31</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>0,8</u>	<u>-</u>
232	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона B7,5 м <sup>3</sup>	0,48	<u>29,3</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>1</u>
233	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,48	<u>84,7</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>14</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
234	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100 м <sup>2</sup>	0,48	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	5	4	-	<u>12,6</u> 0,03	<u>6</u> -
235	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м <sup>3</sup>	1,06	<u>11,8</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>6,5</u> -	<u>7</u> -
236	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м <sup>3</sup>	1,2	<u>29,3</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>2,9</u> -	<u>3</u> -
237	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетонном толщ.30 мм 100 м <sup>2</sup>	1,2	<u>156</u> -	<u>-</u> -	187	-	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>17</u> -
238	II-50 II-7-I	Утепление шлаком по периметру здания м <sup>3</sup>	72,15	<u>16,1</u> -	<u>-</u> -	1162	-	<u>-</u> -	<u>3,58</u> -	<u>258</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 18				руб. руб.		1657	15	-		<u>350</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		1657	-	-		-
Материалы				руб.		1	-	-		-
Всего заработная плата				руб.		-	15	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			274	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб.			152	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2083	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		376
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		ИТОГО по разделу IВ	руб.			2083	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		376
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			65057	1305	<u>1134</u>		<u>8640</u>
			руб.					388		505
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			57779	-	-		-
		Материалы	руб.			2388	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1010	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6830	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			9531	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		872
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1712	-		-
		Плановые накопления	руб.			5383	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			72693	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9017
		Сметная заработная плата	руб.			-	2722	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			7278	-	-		-
		Материалы	руб.			272	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	683	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5764	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			625	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	112	-		-
		Плановые накопления	руб.			631	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			8534	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1058
		Сметная заработная плата	руб.			-	795	-		-

<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>
		ИТОГО по смете	руб.			81227	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10075
		Сметная заработная плата	руб.			-	3517	-		-

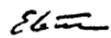
## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	1039,00	1617	2046	1,65	2,07	2,64
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	118,20	9015	11341	76,27	95,95	13,94
3	Каркас	м <sup>3</sup>	34,56	5166	6499	149,48	188,05	7,99
4	Стены	м <sup>2</sup>	316,18	15021	18897	47,51	59,77	23,23
5	Перекрытие	м <sup>2</sup>	93,60	2912	3664	31,11	39,15	4,50
6	Покрытие	м <sup>2</sup>	360,00	5746	7231	15,96	20,09	8,89
7	Кровля	м <sup>2</sup>	360,00	1049	1320	2,91	3,67	1,62
8	Металлоконструкции	руб	1,00	6459	7590	6459,00	7590,00	9,33
9	Перегородки	м <sup>3</sup>	157,86	759	955	4,81	6,05	1,17
10	Окна	м <sup>2</sup>	42,48	986	1240	23,21	29,19	1,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Двери	м <sup>2</sup>	39,55	1270	1592	32,11	40,25	1,96
12	Ворота	руб	1,00	1605	1932	1605,00	1932,00	2,38
13	Полы	м <sup>2</sup>	438,10	2096	2636	4,78	6,02	3,24
14	Внутренняя отделка	м <sup>2</sup>	1984,80	1071	1346	0,54	0,68	1,65
15	Наружная отделка	м <sup>2</sup>	727,96	341	429	0,47	0,59	0,53
16	Венткамера на отм. 4.2	руб	1,00	996	1253	996,00	1253,00	1,54
17	Емкость РЕ-5	руб	1,00	7291	9173	7291,00	9173,00	11,28
18	Разные работы	руб	1,00	1657	2083	1657,00	2083,00	2,56
	ИТОГО:	м <sup>3</sup>	3929,60	65057	81227	1658	2070	100,00

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



Е.Беляева  
 Т.Калинина




Г.Корнеева  
 Т.Шкирева




Е.Новикова  
 Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды  
поверхностных источников мутностью 1500 мг/л  
производительностью 32 тыс.м3/сутки"  
На специально-строительные работы

	Сметная стоимость	I,47 тыс.руб.
	Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
Основание: КЖ13-15	1. Расчетную единицу производительности	45,91 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	2. 1 м2 общей площади зданий	3,74 руб.
	3. 1 м3 объема здания	0,37 руб.

№ п/п	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
I	II-II II-I-II	Дно каналов и приям- ков из бетона В7,5 м <sup>3</sup>	0,99	29,3	=	29	-	=	2,9	3
2	6-90 6-II-I	То же, стены В7,5 м <sup>3</sup>	2,24	32,2	=	72	-	=	2,81	6

90I-3- 260,89

(7.I)

74

<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>
3	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В12,5 объемом до 5 м <sup>3</sup>	8,57	<u>36,52</u>	<u>-</u>	313	-	<u>-</u>	<u>4,35</u>	<u>37</u>
4	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,02	<u>441</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>210</u>	<u>4</u>
5	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг	0,6	<u>329</u>	<u>-</u>	197	-	<u>-</u>	<u>21,1</u>	<u>13</u>
6	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	6,27	<u>17,8</u>	<u>-</u>	112	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 90,2+35,09	0,05	<u>125,29</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>44,8</u>	<u>2</u>
8	6-30 6-3-I	Опоры бетонные из бетона В12,5 м <sup>3</sup> Цена: 35,7+(26,6-25,8)*1,02	10,39	<u>36,52</u>	<u>-</u>	379	-	<u>-</u>	<u>4,35</u>	<u>45</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	9-48 9-7-3	Установка щитов металлических т	0,02	<u>35,5</u> 9,12	<u>14,2</u> 5,32	1	-	<u>-</u>	<u>14,2</u> 6,86	<u>-</u>
10	12I-1979	Стоимость щитов металлических т	0,02	<u>326</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	15-6I4 15-6I4-8	Масляная окраска за 2 раза металлических щитов 100 м <sup>2</sup>	0,01	<u>60,5</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>-</u>
12	22-363 22-22-6	Установка сальников диам. 300 мм т	0,01	<u>634</u> 83,9	<u>129</u> 38,7	6	1	<u>1</u>	<u>134</u> 49,92	<u>1</u>
13	4I-48	Уплотнение пеньковой пряжи сальников 100 м	0,01	<u>3000</u> 15,6	<u>9,4</u> 5,13	30	-	<u>-</u>	<u>29</u> 6,62	<u>-</u>
14	7-445 7-38-10- 1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	1	<u>0,29</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б пере- мычек из бетона М200 по се- рии 1.038.1-1 вып.2 м <sup>3</sup>	0,03	<u>64,4</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,002	<u>22,9</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,01	<u>32,1</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по смете			руб. руб.			1168	1	<u>1</u>		<u>112</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1160	-	-		-
Материалы			руб.			34	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	1	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			112	-	-		-
Накладные расходы			руб.			191	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		17
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	33	-		-
Плановые накопления			руб.			108	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1459	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		129
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			10	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1469	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		129
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Евсеев</i>	Е.Беляева				
		Зам.начальника отдела смет и ПОС			<i>Ситкин</i>	Т.Калинина				
		Исходные данные:								
		составил инженер			<i>Кур</i>	Г.Корнеева				
		проверил рук.группы			<i>Иг</i>	Т.Шкирева				
		Перфорация инженер			<i>Борз.</i>	Р.Борзакова				
		проверил рук.группы			<i>Шош</i>	Л.Шошина				

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки". На отопление

Сметная стоимость 1,81/2,50 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 56,44 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 3,01 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,45 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	основн. з/пл.	экспл. машин	основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	всего
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

## Раздел I. Сантехнические работы

№1. 16-35  
16-7-1

Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм

286	0,86	0,01	246	60	3/-	0,36	102/41
116	0,21	-	100	24	-	-	-



<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>
7.130-3002		Радиатор MC-I40	<u>104,65</u>	<u>8,13</u>	-	<u>851</u>	-	-	-	-
		экм	167,3	-	-	1360	-	-	-	-
8.18-229		Установка кранов воздушных	14	<u>0,49</u>	-	7	1	-	<u>0,13</u>	<u>2</u>
18-15-5		к-т		0,08	-			-	-	-
9.130-103		Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 диаметром 15 мм	10	<u>1,47</u>	-	15	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10.130-105		То же, диаметром 25 мм	-	<u>2,02</u>	-	-	-	-	-	-
		шт	4	-	-	8	-	-	-	-
11.130-2654		Краны двойной регулировки КРДШ-15	20	<u>1,98</u>	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12.16-134		Установка вентилей диаметром до 25 мм	<u>4</u>	<u>1,70</u>	<u>0,13</u>	<u>7</u>	4	-	<u>1,54</u>	<u>6</u>
16-12-1		шт	-	0,99	0,04	-	-	-	0,05	-

<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>
13.130-2056		Вентили проходные фланцевые ИС27НЖ1 давлением 64 кгс/см2, диаметром 15 мм	<u>4</u>	<u>10,90</u>	<u>-</u>	<u>44</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт	-	-	-	-	-	-	-	-
14.2310-02160		Фланец стальной на давление 6,4 МПа, условный диаметр 15	<u>8</u>	<u>1,24</u>	<u>-</u>	<u>10</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u>	-	-	<u>1408</u>	<u>129</u>	<u>10/14</u>	-	<u>219/240</u>
			<u>руб.</u>			1945	141	2/3		3/5
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	<u>руб.</u>	-	-	<u>1408</u>	-	-	-	-
						1945				
		материалы	<u>руб.</u>	-	-	<u>307</u>	-	-	-	-
						366				
		всего заработная плата	<u>руб.</u>	-	-	-	<u>131</u>	-	-	-
							144			
		стоимость материалов и конструкций	<u>руб.</u>	-	-	<u>960</u>	-	-	-	-
						1423				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сдача и испытание	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	<u>187</u>	-	-	-	-
						258				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>16</u>
										23
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	<u>32</u>	-	-	-
							45			
		плановые накопления	руб.	-	-	<u>127</u>	-	-	-	-
						176				
		всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	<u>1722</u>	-	-	-	-
						2379				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>238</u>
										268
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>163</u>	-	-	-
							189			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	<u>1722</u>	-	-	-	-
						2379				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>238</u>
										268
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>163</u>	-	-	-
							189			



<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>
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2/3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	6/9	-	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	<u>84</u> 120	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>76</u> 107
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>44</u> 63	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	<u>84</u> 120	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>76</u> 107
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>44</u> 63	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	<u>1475</u> 2040	<u>171</u> 201	<u>10/14</u> 2/3	-	<u>294/346</u> 3/5
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	<u>67</u> 95	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	<u>24</u> 35	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	<u>42</u> 60	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	<u>II</u> I6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2/3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	6/9	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	<u>84</u> I20	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>76</u> I07
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>44</u> 63	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>I408</u> I945	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	<u>307</u> 366	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	<u>131</u> 144	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	<u>960</u> 1423	-	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	<u>187</u> 258	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>16</u> 23
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	<u>32</u> 45	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	<u>127</u> 176	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>1722</u> 2379	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>238</u> 268
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>163</u> 189	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	<u>1806</u> 2499	-	-	-	-

90I-3- 260.89

(7.I)

87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>314</u> 375
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>207</u> 252	-	-	-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе  $T=150-70^{\circ}\text{C}$ ,  
в знаменателе - при  $T=95-70^{\circ}\text{C}$

Главный инженер проекта		Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер		Л.Добрынина
проверил рук.группы		Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер		Е.Новикова
проверил рук.группы		Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-4

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" На вентиляциб.

Сметная стоимость 2,6I/2,62 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I. Расчетную единицу производительности 8I,44 руб.  
 2. 1м2 общей площади здания 4,34 руб.  
 3. 1м3 объема здания 0,65 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	Затраты труда ра- бочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
			Кол-во	всего экпл. машин	всего основн. з/плата	экспл. машин	основн. в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Сантехнические работы										
I.20-704 20-20-I		Установка агрегатов вентиляторных В-114-70 №2,5А с эл.двиг. 4AA56A4	2	54,48 I,55	0,13 0,04	109	3	- -	4,16 0,05	8 -
шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I50I-I0058	Электродвигатель 4AA56A4 исключается шт	2	<u>25,3</u> -	- -	5I	-	- -	- -	- -
3.	I50I-0I394	То же, 4A7IA2, 4,6V3 шт	I	<u>37,4</u> -	- -	37	-	- -	- -	- -
4.	I50I-03024	То же, взрывонепро- ницаемый В63A4 шт	I	<u>50,6</u>	-	5I	-	-	-	-
5.	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 №5А с эл. двигателем 4AI00C4 шт	I	<u>128,27</u> 5,02	<u>0,72</u> 0,22	128	5	<u>I</u> -	<u>10,92</u> 0,28	<u>II</u> -
6.	I50I-0I409	Двигатель исключается 4AI0032, 4V3 шт	I	<u>69,3</u> -	- -	69	-	- -	- -	- -
7.	I50I-0I402	То же, 4A90L2, 4,6V3 шт	I	<u>59,4</u> -	- -	59	-	- -	- -	- -

90I-3- 260,89

(7.I)

90

13703-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.20-749 20-23-I		Установка вентиляторов крышных с поддоном мас- сой до 0,1 т шт	2	<u>7,33</u> 4,61	<u>1,01</u> 0,30	15	9	<u>2</u> 1	<u>7,92</u> 0,39	<u>16</u> 1
9.130-2545		Вентилятор крышный ВКР4.00.45.6 с электро- двигателем 4A7IA6 шт	2	<u>68,6</u> -	- -	137	-	- -	- -	- -
10.150I-0I394		Двигатель исключается 4A7IA2, 4,6V3 шт	1	<u>37,4</u> -	- -	37	-	- -	- -	- -
11.150I-0I393		То же, 4AA63B2, 4,6V3 шт	1	<u>27,5</u> -	- -	28	-	- -	- -	- -
12.20-750 20-23-2		Установка вентиляторов крышных с поддоном мас- сой до 0,2 т шт	2	<u>9,24</u> 5,94	<u>1,54</u> 0,46	18	12	<u>3</u> 1	<u>10,07</u> 0,59	<u>20</u> 1
13.130-2546		Вентилятор крышный ВКР5.00.45.6 с эл. двиг. 4A80A6	2	<u>93,9</u> -	- -	188	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.150I-0I398		Двигатель исключается 4А80А2,4,6,8УЗ	I	<u>46,2</u>	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
15.150I-0I395		То же, 4А71В2,4,6,8УЗ	I	<u>39,6</u>	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
16.20-689 20-17-1		Установка вставок гиб- ких диаметром /перимет- ром/ до 315/1000 мм	4	<u>0,69</u>	<u>0,01</u>	3	2	-	<u>0,82</u>	<u>3</u>
		шт		0,45	-			-	-	-
17.20-690 20-17-2		То же, до 500/1800 мм	2	<u>1,1</u>	<u>0,01</u>	2	1	-	<u>1,10</u>	<u>2</u>
		шт		0,62	-			-	-	-
18.130-515		Вставки гибкие к цен- тробежным вентилято- рам	0,72	<u>11,2</u>	-	8	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
19.20-1002 20-47-1		Установка виброизолято- ров до 38	I	<u>9,25</u>	<u>0,01</u>	9	2	-	<u>3,57</u>	<u>4</u>
		10шт		2,24	-			-	-	-

<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>
20.20-1004 20-47-3		То же, до 40  10шт	0,50	<u>15,54</u> 2,96	<u>0,02</u> 0,01	8	I	- -	<u>4,7</u> 0,01	<u>2</u> -
21.20-760 20-25-1		Установка калориферов массой до 0,125 т  шт	2	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	13	6	<u>I</u> -	<u>5,38</u> 0,18	<u>11</u> -
22.130-710		Калориферы многоходо- вые КСКЗ-6-02, поверхно- стью нагрева в м2-10.85 шт	I	<u>50,2</u> -	- -	50	-	- -	- -	- -
23.130-713		То же, КСК-3-9-02, по- верхность нагрева 18.41 м2 шт	<u>I</u> -	<u>76,3</u> -	- -	<u>76</u> -	-	- -	- -	- -
24.130-714		То же, КСК-3-10-02 поверхность нагрева 23,45 м2 шт	- I	<u>89,3</u> -	- -	- 89	-	- -	- -	- -
25.20-697 20-18-2		Установка подставок под вентиляционные оборудова- ния массой до 100 кг  100кг	0,17	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	6	I	- -	<u>6,02</u> 0,1	<u>I</u> -

90I-3- 260.89

(7.I)

93

23703-07

<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>
25.20-697 20-18-2		Ус тановка подставок под вентиляционное обо- рудование массой до 100 кг  100кг	0,17	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	6	1	- -	<u>6,02</u> 0,1	<u>1</u> -
26.20-656 20-15-1		Установка дверей герме- тических утепленных размером 1250x500 мм  шт	2	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,5</u> 0,15	33	4	<u>1</u> -	<u>3,12</u> 0,19	<u>6</u> -
27.20-468 20-9-7		Установка клапанов воз- душных с механизмом ис- полнительным МЭ0-063/25- -025П размером клапана 600x1000А  шт	2	<u>104,13</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	208	5	- -	<u>4,41</u> 0,04	<u>9</u> -
28.1704-50828 доп.3		Механизм исполнительный МЭ0-063/25-025А исклю- чается  шт	2	<u>49,5</u> -	- -	99	-	- -	- -	- -
29.1704-50420 доп.38		То же, МЭ0-16/63-025- -80  шт	2	<u>159,5</u> -	- -	319	-	- -	- -	- -

<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>
30.20-407 20-7-I		Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих P150 размером 100x200 мм Ишт.	14	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	21	12	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>20</u> -
31.20-408 20-7-I		То же, P200 размером 200x200 мм Ишт	32	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	53	28	<u>2</u> 1	<u>1,41</u> 0,03	<u>45</u> 1
32.20-401 20-8-I		То же, неподвижных штампованных размером 150x580 мм Ишт	10	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	15	9	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>14</u> -
33.20-400 20-7-I		То же, размером 150x490 I шт	10	<u>1,46</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	15	9	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>14</u> -
34.20-696 20-18-I		Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100кг	0,16	<u>36,23</u> 6,4	<u>0,49</u> 0,15	6	1	<u>-</u> -	<u>10,32</u> 0,19	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.20-402 20-7-I		Установка решеток жалозийных стальных регулируемых РР-1 размером 100x200 мм I шт	14	<u>2,7</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	38	12	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>20</u> -
36.20-405 20-7-I		То же, размером 200x400 мм I шт	4	<u>4,24</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	17	4-	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>6</u> -
37.20-406 20-7-I		То же, РР-5 размером 200x600 мм Iшт	4	<u>5,3</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	21	4	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>6</u> -
38.130-640		Заглушки к питомертразным лочкам СГД 8281 шт	15	<u>0,13</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
39.20-486 20-II-I		Установка зонтов из листовой стали диаметром 200 мм шт	I	<u>3,54</u> 1,81	<u>0,01</u> -	4	2	- -	<u>3,03</u> -	<u>3</u> -
40.20-I 20-I-I		Прокладка воздухопроводов из листовой стали, толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм м2	14,07	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	104	13	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>23</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41.20-2 20-I/I		То же, диаметром до 200 мм м2	12,56	<u>5,4</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	68	12	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>20</u> -
42.20-4 20-I-I		То же, от 225 до 315 мм м2	20,36	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	107	19	<u>1</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>33</u> -
43.20-5 20-I-2		То же, диаметром от 355 до 450 мм м2	43,79	<u>4,73</u> 0,7	<u>0,04</u> 0,01	207	31	<u>1</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>55</u> -
44.20-7 20-I-3		То же, толщ. 0,7 мм диам. до 630 мм м2	17,58	<u>4,9</u> 0,61	<u>0,04</u> 0,01	86	11	<u>1</u> -	<u>1,07</u> 0,01	<u>19</u> -
45.20-89 20-2-4		Переход толщ. 2 мм с 1163x503 на 1000x600 м2	4,4	<u>8,69</u> 0,46	<u>0,05</u> 0,02	38	2	- -	<u>0,83</u> 0,03	<u>4</u> -
46.20-38 20-I-4		Конфузор толщ. 1 мм диам. 500 на 1163x500 м2	3,4	<u>6,02</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	20	1	- -	<u>0,74</u> 0,01	<u>2</u> -

90I-3- 260,89

(7.I)

97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
47.20-416 20-8-1		Установка клапанов огне- задерживающих перимет- ром до 1800 мм	I	<u>6,86</u>	<u>0,06</u>	7	4	-	<u>6,31</u>	<u>6</u>	
		шт		3,51	0,02	-		-	0,03	-	
48.130-583		Клапан огнезадерживающий 300х300	I	<u>17,6</u>	-	18	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	
49.20-418 20-8-3		Установка клапанов обрат- ных диам.до 315 мм	I	<u>0,9</u>	<u>0,01</u>	I	I	-	<u>1,09</u>	<u>I</u>	
		шт		0,65	-			-	-	-	
50.130-57I		Клапан обратный диам. 315 мм	I	<u>10,4</u>	-	10	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	
		Итого прямые затраты по разделу I		руб.	-	-	2I0I	226	<u>I3</u>	-	<u>386</u>
				руб.			2II4		3		3
		в том числе:									
		стоимость сантехнических работ		руб.	-	-	2I0I	-	-	-	-
							2II4				
		материалы		руб.	-	-	II37	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	229	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	<u>720</u>	-	-	-	-
						733				
		сдача и испытание	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	<u>248</u>	-	-	-	-
						250				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	--	-	19
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	42	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	<u>190</u>	-	-	-	-
						191				
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>2539</u>	-	-	-	-
						2555				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	408
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	271	--	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	<u>2539</u>	-	-	-	-
						2555				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	408
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	271	-	-	-



90I-3- 260,89

(7.I)

100

<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>
56.II4-494		Сетка проволочная кру- ченая при толщине ма- тов 60 мм	0,13	<u>2,54</u>	-	1	-	-	-	-
		м3 матов		-	-					
57.26-8I 26-15-2		Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхно- сти изоляции	0,02	<u>207.</u> <u>124</u>	<u>0,97</u> <u>0,29</u>	5	3	-	<u>212</u> <u>0,37</u>	<u>5</u> -
		100м2								
58.II4-I93		Стеклопластик рулонный PCT-B-B	0,002	<u>1870</u>	-	4	-	-	-	-
		1000м2		-	-					
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u>	-	55	12	<u>1</u>	-		<u>21</u>
			<u>руб.</u>				-			-
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	<u>руб.</u>	-	-	55	-	-	-	-
		материалы	<u>руб.</u>	-	-	34	-	-	-	-
		всего заработная плата	<u>руб.</u>	-	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	67	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	22
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	<u>2156</u>	238	<u>14</u>	-	<u>407</u>
			руб.	-	-	2169		3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	67	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	22
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>2101</u> 2114	-	--	-	-
		материалы	руб.	-	-	1137	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	229	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	<u>720</u> 733	-	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	248	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	19
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	42	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	<u>190</u> 191	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>2539</u> 2555	-	-	-	-
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	271	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	<u>2606</u> 2622	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	430

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	284	-	-	-

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе  
 $T=150-70^{\circ}\text{C}$ , в знаменателе - при  $T=95-70^{\circ}\text{C}$ .

Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС


Е.Беляева  
 Т.Калинина

Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация:


Л.Добрынина  
 Г.Лучина

подготовил инженер  
 проверил рук. группы


Е.Новикова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5

К типовому проекту: Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки". На теплоснабжение калориферов

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,54/0,46 тыс.руб.

в т.ч.

а/ оборудования 0,17 тыс.руб.

б/ строит. работ 0,37/0,29 тыс.руб.

НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 16,72 руб.

2. 1м2 общей площади здания 0,61 руб.

3. 1м3 объема здания 0,09 руб.

№п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	обслуживающ. машины	
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I.2307-13328 доп.63		Клапан регулирующий 25ч943мм диам. 15 мм	2	78	-	156	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	156	-	-	-	-
		в том числе:	руб.							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	156	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	168	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	168	-	-	-	-
		Раздел 2. Монгажные работы								
2.12-805-I		Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	2	<u>2,25</u> 1,99	<u>0,06</u> 0,01	5	4	-	<u>3</u> 0,01	<u>6</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	5	4	-	-	<u>6</u> -
			руб.							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.I6-38 I6-7-I		То же, диаметром 32 мм  м	<u>-</u> 108	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	<u>-</u> 123	<u>-</u> 23	<u>-/1</u> -	<u>0,36</u> -	<u>-/39</u> -
6.I6-219 I6-22		Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм  100м	1,58	<u>4,01</u> 3,8	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>8</u> -
7.I30-I03		Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 диаметром 15 мм  шт	6	<u>1,47</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.I6-I34 I6-I2-I		Установка вентилей диаметром до 25 мм  шт	<u>8</u> 3	<u>1,70</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>14</u> 5	<u>8</u> 3	<u>1/-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>12</u> 5
9.I6-I35 I6-I2-I		То же, диаметром до 50 мм  шт	<u>-</u> 3	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>-</u> 5	<u>-</u> 3	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>-/5</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6.I30-I79I		То же, давлением I,6МПа, диаметром 32 мм шт	<u>-</u> 6	<u>0,86</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7.23I0-02I6I		То же, давлением 6,4МПа диаметром 20 мм шт	<u>4</u> -	<u>I,5I</u> -	<u>-</u> -	<u>6</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	<u>284</u> 223	<u>47</u> 45	<u>3/2</u> -	-	<u>77/75</u> -
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>284</u> 223	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	<u>112</u> 138	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	<u>47</u> 45	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	<u>123</u> 38	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	39/30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6/4	-	-	-
		в н.р.								
		плановые накопления	руб.	-	-	27/19	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>350</u>	-	-	-	-
						272				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>80</u>
										78
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>53</u>	-	-	-
							49			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	<u>350</u>	-	-	-	-
						272				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>80</u>
										78
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>53</u>	-	-	-
							49			
		Раздел 4. Строительные работы								
18.15-6I4		Масляная окраска труб								
15-164-8		диаметром менее 50 мм	<u>0,10</u>	<u>60,5</u>	<u>0,03</u>	<u>6</u>	4	-	<u>68</u>	<u>7/8</u>
		за 2 раза	0,11	38,4	-	7		-	-	-

<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>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	6/7	4	-	-	7/8
		в том числе:	руб.			-		-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6/7	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2/3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8/9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	45I	55	3/2	-	90
			руб.			39I	53	-		89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость оборудования	руб.	-	-	156	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	168	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	6/7	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2/3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8/9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7/8
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>284</u>	-	-	-	-
						223				
		материалы	руб.	-	-	<u>112</u>	-	-	-	-
						138				
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	47/45	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	38/39	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	39/30	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	- 3
		сметная заработная плата а в н.р.	руб.	-	-	-	6/4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	27/19	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>360</u>	-	-	-	-
						272				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>80</u> 78
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	53/49	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	<u>535</u> 458	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>93</u> 92
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>62</u> 58	-	-	-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе  
 $T=150-70^{\circ}\text{C}$ , в знаменателе при  $T=95-70^{\circ}\text{C}$

Главный инженер проекта



Е.Белнева

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер



Л.Добрынина

проверил рук.группы



Г.Лучина

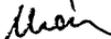
Перфорация:

подготовил инженер



Е.Новикова

проверил рук.группы



Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
На узел управления при теплоносителе T=150-70 С.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,003 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 0,09 руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,01 руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания - руб.

№№ пп	Шифры и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда ра- бочих чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				всего эксл. машин	основн. в т.ч. з/пл.	всего	основн. эксл. з/платы машин в т.ч. зарп- лата	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
Исключается из лок. сметы № 90I-3- (9.I)										
I.16-134	Установка вентиляй									
16-12-I	диаметром до 25 мм	2	1,7	0,13	3	2	-	1,54	3	
			0,99	0,04			-	0,05	-	

шт.

<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>
2.130-2057		Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 давлением 64 кгс/см2, диаметром 20 мм	2	<u>13,8</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
3.2310#-02161		Фланец стальной давлением 6,4 МПа, условный диаметр 20	4	<u>1,51</u>	<u>-</u>	6-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
		Добавляется к локальной смете №90I-3-	(9.I)							
4.16-134 16-12-1		Установка вентилей диаметром до 25мм	2	<u>1,7</u>	<u>0,13</u>	3	2	<u>-</u>	<u>1,54</u>	<u>3</u>
		шт		0,99	0,04			-	0,05	-
5.130-2058		Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 давлением 64 кгс/см2, диаметром 25 мм	2	<u>14,8</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
6.2310-02162		Фланец стальной давлением 6,4 МПа, условный диаметр 25	4	<u>1,78</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	3	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ после исключения и добавления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ добавляется	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-

<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>
		Итого по смете	руб.	-	-	3	-	-	-	-

Главный инженер проекта	<i>Е.Беляева</i>	Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Т.Калинина</i>	Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер	<i>Л.Добрынина</i>	Л.Добрынина
проверил рук. группы	<i>Г.Лучина</i>	Г.Лучина
Перфорация: подготовил ст. инженер	<i>В.Губанова</i>	В.Губанова
проверил рук. группы	<i>Л.Шошина</i>	Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1- 7

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки".  
На узел управления при теплоносителе T=95-70°C.

Сметная стоимость 0,003 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 0,09 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,01 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание : спецификация ОВ.С0

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел. ч. не занятых обслуж. машин	
				всего		всего		экс- пл. машин	в т. ч.	
				экс- пл. машин	экс- пл. з/пл.	экс- пл. з/пл.	экс- пл. з/пл.		обслуживающ. на един.	машины всего
Раздел I. Сантехнические работы Исключается из локальной сметы №90I-3- (9.1)										
I.	16-12-1	Установка вентилей диамет- ром до 50 мм	2	1,62 0,99	0,13 0,04	3	2	-	1,54 0,05	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.130-2765		Вентиль фланцевый 15кч19п2 diam.40 мм шт	2	<u>5,42</u> -	- -	11	-	- --	- -	- -
3.130-1792		Фланцы стальные давлени- ем 1,6МПа, диаметром 40 мм шт	4	<u>0,95</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Добавляется к лок.смете № 901-3- (9.1)								
4.16-135 16-12-1		Установка вентилей диаметром до 50 мм шт	2	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	3	2	- -	<u>1,54</u> 0,05	<u>3</u> -
5.130-2766		Вентиль фланцевый 15кч19п2 diam.50 мм шт	2	<u>6,23</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
6.130-1793		Фланцы стальные давл- ением 1,6 МПа, диамет- ром 50 мм шт	4	<u>1,15</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ после исключения и добавления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ добавляется	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	2	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-

90I-3- 260.89

( 7.I)

123

23730-07

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

Итого по смете

руб.

-

-

3

-

-

-

-

Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС



Е.Беляева

Исходные данные:



Т.Калинина

составил инженер  
 проверил рук.группы



Л.Добрынина

Перфорация:



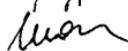
Г.Лучина

подготовил ст.инженер



В.Губанова

проверил рук.группы



Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-8

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки".  
На водостоки отделения извести

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 8,0 руб.  
2. 1м2 общей площади  
здания 0,43 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

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		Затраты труда обслуживающ. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
г.130-1052		Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые Пч38п для воды, нефти, масла, давл. 1Мпа, диам. 32 мм	шт	2	5,76	-	12	-	-	-	-

90I-3- 260.89

(7.1)

125

23730-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2. I6-3I I6-5-2		Прокладка трубопроводов из чугуных канализаци- онных труб диаметром 100 мм м	26	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	II9	13		<u>1</u> -	<u>0,79</u> 0,01	<u>21</u> -
3. I6-38 I6-7-1		Прокладка трубопроводов из стальных водогазпро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 32 мм м	1	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	I	-		<u>-</u> -	<u>0,35</u> -	<u>-</u> -
4. 050302-9		Заглушка пластмассовая диам. 100 мм кг	0,25	<u>4,33</u> -	<u>-</u> -	I	-		<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5. I30-2305		Крепления для трубопров- одов / кронштейны, план- ки, хомуты/ кг	40	<u>0,59</u> -	<u>-</u> -	24	-		<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6. I6-I80 I6-I7-1		Установка воронок водосточных диаметром 100 мм шт	2	<u>2,28</u> 1,69	<u>0,45</u> 0,14	5	3		<u>1</u> -	<u>2,70</u> 0,18	<u>5</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>
7.130-2224		Воронки водосточные чугунные с крепежными детальями, мм	2	<u>16</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u>	-	-	194	16	<u>2</u>	-	<u>26</u>
			<u>руб.</u>					-		-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	<u>руб.</u>	-	-	194	-	-	-	-
		материалы	<u>руб.</u>	-	-	107	-	-	-	-
		всего заработная плата	<u>руб.</u>	-	-	-	16	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	<u>руб.</u>	-	-	69	-	-	-	-
		накладные расходы 13,3%	<u>руб.</u>	-	-	26	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	<u>руб.</u>	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления -8%	<u>руб.</u>	-	-	17	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехни- ческих работ	<u>руб.</u>	-	-	237	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		сметная заработная плата	<u>руб.</u>	-	-	-	21	-	-	-
		Итого по разделу I	<u>руб.</u>	-	-	237	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	237	-	-	-	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
8.26-16 26-4-3		Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	0,3	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	6	3	-	<u>13,8</u> 0,06	<u>4</u> -
		м3								
9.II4-97		Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм м-75, 100	0,3I	<u>19,6</u> -	-	6	-	-	-	-
		м3								
10.сбор.доп. 2,т.I7		Надбавка за 1м3 матов	0,3I	<u>1,23</u> -	-	I	-	-	-	-
		м3								
II.II4-492		Сетка проволочная крученая с шестигарными ячейками 20x0,5 из низкоуглеродистой отожженной светлой проволоки при толщине матов 40 мм	0,3I	<u>3,8I</u> -	-	I	-	-	-	-
		м3 ма- тов								
12.26-46 26-10-I		Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	0,07	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	I	I	-	<u>14,80</u> 1,39	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	15	4	-	-	5
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	15	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы-16,5%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления-8%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	209	20	2	-	31
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	15	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	194	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	107	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	16	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	69	-	-	-	-
		накладные расходы -13,3%	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	237	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	21	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	256	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	32
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Т.Бурлова*

Т.Бурлова

проверил рук.группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

*Р.Борзакова*

Р.Борзакова

проверил рук.группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-9

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов активного угля.

Сметная стоимость 7,78 тыс.руб.

в т.р.

а/оборудования 3,61 тыс.руб.

б/монтажных работ 4,11 тыс.руб.

в/строит. работы 0,06 тыс.руб.

НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 243,03 руб.

2. 1м2 общей площади  
здания 6,95 руб.

3. 1м3 объема здания 1,04 руб.

Основание: спецификация ТХ.СС

Составлена в ценах 1984г.

№п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат един.измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч.		
				всего	экспл. машин	всего	основн. зарплаты	экспл. машин	не занятых об- служ. машин	
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуж. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование										
P4-Трубопроводы угольной пульпы										
I.1906-1015		Кран мостовой ручной од- нобалочный подвесной г/п I,0, пролет 4,5	1	<u>218</u>	-	218	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.1906-1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1м м	3	<u>10,2</u> -	-	31	-	-	-	-	-
3.1906-1015	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0,пролет 4,5 шт	1	<u>218</u> -	-	218	-	-	-	-	-
4.1906-1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м м	9	<u>10,2</u> -	-	92	-	-	-	-	-
5.230I-6240 доп.37	Насос СД25/14 с эл.двиг. 4А100 4 шт	2	<u>185,0</u> -	-	370	-	-	-	-	-
6.230I-15037	Насос НД2,5- 400/16ДИ4А шт	2	<u>330</u> -	-	660	-	-	-	-	-
7.1916	Мешалка М-4 шт	2	<u>584</u> -	-	1168	-	-	-	-	-
8.23II-10037	АО-Трубопроводы вакуум- системы Насос вакуумный водо- кольцевой ВВН1-3 шт	1	<u>580</u> -	-	580	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		VI-Технологический водо- провод								
9.2402-5004		Стволы ручные РС-50 шт	I	<u>1,5</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u>	<u>руб.</u>	3339	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	3339	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		транспортне расходы 4%	руб.	-	-	137	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	42	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудова- ния	руб.	-	-	3609	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	3609	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования								
		P4-Трубопроводы угольной пульпы								
10.3-I-I		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, г/п 0,5-1т пролет до 9 м шт	2	<u>23,4</u> 18,9	<u>2,2</u> 1,06	47	38	<u>4</u> 2	<u>31,7</u> 1,37	<u>63</u> 3



<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>
		VI-Технологический водо- провод								
I7, I2-428-2		Ствол пожарный ручной	I	<u>0,79</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>I</u>
		шт		0,78	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	152	103	<u>19</u>	-	<u>178</u>
			руб.					9		II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	152	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	112	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	82	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	252	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	197

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	126	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	252	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	197
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	126	-	-	-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		P4-Трубопроводы угольной								
		пульпы								
18.I2-2-8		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление 2,5 МПа, монтируемых из готовых узлов диам. 108 мм	0,26	<u>87,01</u>	<u>14,63</u>	23	18	<u>4</u>	<u>110</u>	<u>29</u>
		т		68,64	7,83			2	10,1	3
19.I2-I-I		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диам. условного прохода от 15 мм до 50 мм	22	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	11	9	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>22</u>
		м		0,43	0,01			-	0,01	-
20.I2-II8-I		Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода 20-50 мм	60	<u>0,8</u>	<u>0,02</u>	48	45	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>60</u>
		м		0,75	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.9-123 9-17-6		Установка швеллеров	0,43	<u>45,0</u>	<u>I</u>	19	15	-	<u>62,6</u>	<u>27</u>
		т		34,3	0,30			-	0,39	-
22.12-802-5		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 100мм	8	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	60	27	<u>2</u>	<u>6</u>	<u>48</u>
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
23.12-807-2		Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 32 мм	4	<u>0,76</u>	-	3	3	-	<u>I</u>	<u>4</u>
		шт		0,74	-			-	-	-
24.12-807-I		То же, диам.условного прохода 15 мм	3	<u>0,75</u>	-	2	2	-	<u>I</u>	<u>3</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
		АО-Трубопроводы вакуум-системы								
25.12-2-9		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов диам. 245 мм	0,1	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	6	4	<u>2</u>	<u>63</u>	<u>6</u>
				40,92	6,43			I	8,29	I





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КЗ-Сточный трубопровод								
36.I2-2-7		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	0,13	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	14	II	<u>2</u> I	<u>134</u> 10,98	<u>17</u> I
		Т								
37.I2-I-I		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диаметр условного прохода 25 мм	10	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	4	<u>-</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>10</u> -
		М								
38.I2-802-5		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа ,диаметр условного прохода 80 мм	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>12</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	257	189	<u>17</u> 5	-	<u>327</u> 6
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	237	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	44	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	179	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	139	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	10
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	24	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	31	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	407	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	315
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	203	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	431	-	-	-	-



90I-3- 260.89

(7.I)

143

13730-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43.9-I23 9-I7-6		Установка швеллеров	1,72	<u>45</u>	<u>1</u>	77	59	<u>2</u>	<u>62,6</u>	<u>108</u>
		т		34,3	0,3			1	0,39	1
		Р4-Трубопровод угольной пulpы								
44.I2-II8-I		Трубопроводы из полиэти- леновых труб с применением готовых фасонных деталей диаметр условного прохода 16 мм	220	<u>0,8</u>	<u>0,02</u>	176	165	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>220</u>
		м		0,75	-			-	-	-
45.I2-I-I		Трубопроводы из водогaзо- проводных труб с фитинга- ми на резьбе ,диаметр условного прохода 15 мм	5	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>5</u>
		м		0,43	0,01			-	0,01	-
46.I2-807-I		Вентили чугунные муфто- вые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 15 смм	4	<u>0,75</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>4</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
47.9-I23 9-I7-6		Установка швеллеров	1,56	<u>45</u>	<u>1</u>	70	54	<u>1</u>	<u>62,6</u>	<u>98</u>
		т		34,3	0,3			-	0,39	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 4			руб.	-	-	341	295	<u>7</u>	-	<u>455</u>
			руб.					I	-	2
в том числе:										
стоимость монтажных работ			руб.	-	-	194	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	8	-	-	-	-
всего заработная плата			руб.	-	-	-	182	-	-	-
накладные расходы -80%			руб.	-	-	147	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	12
сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	25	-	-	-
плановые накопления -8%			руб.	-	-	26	-	-	-	-
всего, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	367	-	-	-	-
нормативная трудоемкость			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	261
сметная заработная плата			руб.	-	-	-	207	-	-	-
стоимость металломонтажных работ			руб.	-	-	147	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	32	-	-	-	-
всего заработная плата			руб.	-	-	-	114	-	-	-
накладные расходы 8,6%			руб.	-	-	13	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	-13	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работы	руб.	-	-	173	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	210
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	116	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	540	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	471
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	323	-	-	-
		Раздел 5. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
		P4-Трубопроводы угольной пульпы								
48.159-3333		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопроводов, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 108x4 мм	0,26	<u>411,31</u>	<u>-</u>	107	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49. I59-3333 I59-3334		Поправка на разницу толщин 108x3 мм т	0,26	<u>30,93</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
50. II3-4		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 изм. I черные легкие /неоцинкованные/ диам. услов.прохода 32 мм м	5,15	<u>0,51</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
51. II3-I		То же, диаметр услов- ного прохода 15 мм м	17,51	<u>0,24</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
52. I59-555		Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диам. 16 мм 10м	<u>6,24</u>	<u>0,97</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
53. I2I-2I05		Швеллер т	0,43	<u>422</u> -	- -	190	-	- -	- -	- -
54. I59-845		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условн.про- хода 100 мм шт	8	<u>23</u> -	- -	184	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55.130-2038		Вентили проходные муф- товые 1548п2 диаметром 32 мм	4	<u>2,44</u>	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56.130-2035		То же, диаметром 15 мм	3	<u>1,42</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57.159-9II		Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметр условно- го прохода 65	2	<u>1,15</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58.159-9I0		То же, диаметр условно- го прохода 50	2	<u>0,94</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59.159-929		То же, диаметр условного прохода 15	4	<u>0,56</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60.0518-474		Пластина ТММШ ТУ3810526- -80	0,6	<u>18,58</u>	-	II	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61.I59-653		Угольник прямой диаметром 16 мм	0,2	<u>0,59</u>	-	I	-	-	-	-
		10шт		-	-			-	-	-
62.I59-686		Втулка 16	0,2	<u>0,32</u>	-	I	-	-	-	-
		10шт		-	-			-	-	-
		АО-Трубопроводы вакуум-системы								
63.I59-3368		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20 диаметром 245х7 мм	0,1	<u>348,65</u>	-	35	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
64.I59-3358		То же, из стальных электросварных труб диаметром 219х6 мм	0,1	<u>321,86</u>	-	32	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
65.I59-3358 159-3359		Поправка на разницу толщин д. 219х4,5 мм	0,1	<u>12,54</u>	-	I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

90I-3- 260.89

(7.I)

149

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66.II3-7		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 изм. I черные легкие /неоцинкованные/ диа- метр условного прохо- да 65 мм	5,15	<u>1,03</u>	-	5	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
67.II3-6		То же, диаметр условно- го прохода 50 смм	17,51	<u>0,78</u>	-	14	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
68.I2I-2I05		Уголок	0,01	<u>442</u>	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
69.I30-2040		Вентили проходные муф- товые 15ч8п2 50 мм 1548П д.65 мм	1	<u>4,24</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70.I59-I069		Фланцы для арматуры на условное давление 2,5 МПа diam.условного про- хода 65	2	<u>2,28</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

90I-3- 260,89 (7.I) 150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71.I59-2352		Отводы 90°С диаметр 57х3,5 мм	5	<u>0,44</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
72.I59-2356		То же, 76х3,5 мм	3	<u>0,62</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
73.05I7-I092		Рукава резиновые напорно-всасывающие тип В ВI-Технологический водо- провод	4	<u>4,67</u>	-	19	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
74.II3-6		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой ГОСТ 3262-75 с изм.1 черне условного прохода 50 мм	11,33	<u>0,78</u>	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
75.II3-3		То же, диаметр условного прохода 25 мм	7,72	<u>0,4</u>	-	3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
76.II3-I		То же, диам.условного прохода 15 мм	20,6	<u>0,24</u>	-	5	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77.159-843		Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условного прохода 50 мм	2	<u>13,7</u>	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78.130-90		Вентили проходные муфтовые 15чбр2 для воды давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм	1	<u>3,81</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79.130-87		То же, диаметром 25 мм	4	<u>1,82</u>	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
80.130-85		То же, диаметром 15 мм	5	<u>1,25</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
81.130-525		Головки соединительные ГЦ-50	1	<u>0,55</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82.159-1024		Фланцы для арматуры на диаметр условного прохода 50	4	<u>1,47</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

<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>
83.159-2352		Отводы диаметром 57x3,5 мм шт	8	<u>0,44</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
84.159-2867		Тройник 50x50 шт	2	<u>7,12</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -
85.05I7-1090		Рукав резиновый напорно- всасывающий д.50 мм м	6	<u>3,49</u> -	- -	21	-	- -	- -	- -
86.05I7-2087		То же, с текстильным каркасом д.25 мм м	30	<u>1,24</u> -	- -	37	-	- -	- -	- -
87.159-3326		КЗ-Сточный трубопровод Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих с в конструкцию трубопрово- да со сваркой на постоян- ных прокладках, креплени- ем болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 89x3,5мм	0,13	<u>443,08</u> -	- -	58	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88.113-3		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода 25 мм	10,3	0,4	-	4	-	-	-	-
		м								
89.159-844		Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем флан- цевые марки 30чббр, диа- метром условного прохода 80 мм	2	18,90	-	38	-	-	-	-
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	902	-	-	-	-
		в том числе:	руб.							
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	708	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	705	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	761	-	-	-	-
		стоимость металломонтаж- ных работ	руб.	-	-	194	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	194	-	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	227	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	988	-	-	-	-
		Нормативный трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Раздел 6. Реагентопроводы главного корпуса								
		F3 -Трубопровод известкового молока								
90.158-545		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	0,28	<u>2,49</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		10м		-	-			-	-	-

90I 3-260.89

(7.I)

155

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91.II3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие /неоцинкован- ные/ диаметр условного прохода в 25 мм		5,15	<u>0,40</u>	-	2	-	-	-	-
	м			-	-					
92.2307-10378	Вентиль проходной флан- цевый 15кч19п2 ду25, ру16		4	<u>2,85</u>	-	II	-	-	-	-
	шт			-	-					
93.159-1045	Фланцы для арматуры диаметр условного прохода 25		8	<u>1,24</u>	-	10	-	-	-	-
	шт			-	-					
94.121-2105	Швеллер		1,72	<u>442</u>	-	760	-	-	-	-
	шт			-	-					
95.0517-2088	Рукав резинотканевый напорный тип В д.31,5мм		1,5	<u>1,56</u>	-	2	-	-	-	-
	м			-	-					
96.III-58	Болты строительные с гайками и шайбами		0,05	<u>573</u>	-	29	-	-	-	-
	т			-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		4-Трубопроводы угольной пульпы								
97.I59-555		Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 16	22,88	<u>0,97</u>	-	22	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
98.I13-13		Трубы стальные сварные водогазопроводные диа- метром 15 мм	5,15	<u>0,26</u>	-	1	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
99.I30-85		Вентили проходные муфто- вые 15ч8р2 для воды дав- лением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	4	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
100.I59-1043		Фланцы для арматуры на диаметр условного прохода 15	8	<u>0,88</u>	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
101.I21-2105		Швеллер	1,56	<u>442</u>	-	690	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102.0517-2084	Рукав напорный резино- тканевый д.16 мм		1,5	<u>0,9</u>	-	I	-	-	-	-
	м			-	-			-	-	-
103.0510-474	Пластина ТМКЩ		3,2	<u>18,58</u>	-	59	-	-	-	-
	м2			-	-			-	-	-
104.III3-137	Полиэтилен пластовый		2,5	<u>1,01</u>	-	3	-	-	-	-
	т			-	-			-	-	-
105.III-58	Болты строительные с гайками и шайбами		0,05	<u>573</u>	-	29	-	-	-	-
	т			-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 6		руб.	-	-	1632	-	-	-	-
	в том числе:		руб.	-	-			-	-	-
	стоимость монтажных работ		руб.	-	-	182	-	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	182	-	-	-	-
	плановые накопления -8%		руб.	-	-	14	-	-	-	-
	всего, стоимость монтажных работ		руб.	-	-	196	-	-	-	-
	стоимость металломонтаж- ных работ		"	-	-	1450	-	-	-	-



<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>
107.15-6I3		Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100м2	0,09	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	4	2	- -	<u>38,8</u> -	<u>3</u> -
108.15-6I4 15-164-8		То же, диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	0,14	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	8	5	- -	<u>68</u> -	<u>9</u> -
109.15-6I2 15-164-2		Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100м2	1,08	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	35	7	<u>1</u> -	<u>11,7</u> 0,31	<u>13</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.	-	-	49	14	<u>1</u>	-	<u>26</u>
		в том числе:						-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-

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.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	6I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	6I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.	-	-	318I	498	<u>25</u>	-	<u>808</u>
			руб.					6		8
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	132I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	36I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	887	-	-	-	-
		накладные расходы 80%	руб.	-	-	286	-	-	-	-

90I-3- 260.89 (7.I)

161

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	49	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	124	-	-	-	-
		всего ,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1731	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	576
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	61	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	1811	-	-	-	-

<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>
		материалы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	129	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1644	-	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	155	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	14
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	28	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	158	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	2124	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	250
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	157	-	-	-
		Итого по отделу I	руб.	-	-	3916	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	853
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	582	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	6672	<u>601</u>	<u>344</u>	-	<u>986</u>
		в том числе:						15		19
		стоимость оборудования	руб.	-	-	3339	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	137	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	42	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	3609	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1473	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	80	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	473	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	890	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	368	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	30
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	63	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	142	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1983	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	773
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	536	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	6I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		стоимость металло Montag- ных работ	руб.	-	-	I8II	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I29	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I644	-	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	I55	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	28	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I58	-	-	-	-
		всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	2I24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	250
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I57	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого по смете	руб.	-	-	7777	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1050
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	708	-	-	-

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.нач. отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Т.Бурлова*

Т.Бурлова

проверил рук. группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

*В.Губанова*

В.Губанова

инженер

*Е.Новикова*

Е.Новикова

проверил рук. группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-10

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения извести

Сметная стоимость 19,84 тыс.руб.  
 в т.ч.  
 а/ оборудования 14,1 тыс.руб.  
 б/ монтажных работ 5,68 тыс.руб.  
 в/строительных работ 0,06 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 620,03 руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
 здания 9,58 руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания 1,43 руб.

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

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат; един.измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим., руб.			Затраты труда ра- бочих, чел. ч. не занятых обслуж. ма- шин ----- обслуживающ. машины на един. всего	
				всего	эксп. машин	всего	основн. з/пл.	эксп. машин		
				основн. 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										
РЗ-Трубопровод известкового										
молока										
I.2201-9020		Известегасилка СМ- -1247А	I	<u>380</u>	—	380	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.1916-4004 доп.3 по весу		Гидроциклон ГИР-250 шт	2	<u>262,5</u> -	- -	525	-	- -	- -	- -
3.1906-1014		Кран мостовой ручной однобалочный подвес- ной г/п 1,0,пролет 3 шт	I	<u>217</u> -	- -	217	-	- -	- -	- -
4.1906-2101 доп.83		Кран подвесной однобалоч- ный 2-4,8-4,2-6 ГОСТ 7890-84 шт	I	<u>1280</u> -	- -	1280	-	- -	- -	- -
5.1906-16048		Таль электрическая ка- натная общего назначения исключается: ТЭ200-53120. 00 шт	I	<u>470</u> -	- -	470	-	- -	- -	- -
6.1906-16047		Таль электрическая ка- натная общего назна- чения ТЭ200-52120.00 шт	I	<u>435</u> -	- -	435	-	- -	- -	- -
7.СМО 3, вып.3 3-1007-46 прил.5		Исключается материаль- ные ресурсы входящие в комплектную поставку крана шт	I	<u>68,2</u> -	- -	68	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.1906-19007	Грейфер моторный		I	<u>1860</u>	-	1860	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.1916 по весу	Металка М-2		2	<u>475</u>	-	950	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10.2201	Металка МГИ-16		2	<u>2125</u>	-	4250	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
11.1906-16002	Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0		I	<u>41</u>	-	41	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12.2301-6037	Насос СД160/10 с эл. двиг. 4А160 6		3	<u>500</u>	-	1500	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13.2301-15221 доп.67	Насос НД2,5-1000/16 с жл. двиг. 4А100 4		3	<u>490</u>	-	1470	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
14.2301-6161 доп.1	Насос ПР12,5/12,5-СП с эл.двиг. 4А90 4		2	<u>285</u>	-	570	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КЗ-Сточные трубопроводы										
15.2307-1104I		Задвижка 30чббр, ду-300, ру-10	I	<u>103</u>	-	103	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u>	-	-	13043	-	-	-	-
			<u>руб.</u>							
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	13043	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	261	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	532	-	-	-	-
		заготовительно-склад- ские работы-1,2%	руб.	-	-	167	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	93	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудова- ния	руб.	-	-	14096	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы обору- дования								
		3-Трубопровод известкового молока								
16.24-У- -1296		Монтаж известегасилки	0,79	<u>49,14</u>	<u>8,48</u>	39	16	<u>7</u>	<u>46,2</u>	<u>36</u>
		т		20,68	3,65			3	4,71	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7.4-2I3-3		Монтаж гидроциклона	2	<u>8,34</u>	<u>1,96</u>	17	11	<u>4</u>	<u>10</u>	<u>20</u>
		шт		5,57	0,96			2	1,24	2
I8.3-I-I		Кран мостовой однобалоч- ный подвесной ручной г/п 0,5-1 т пролет до 9м	I	<u>23,4</u>	<u>2,2</u>	23	19	<u>2</u>	<u>31,7</u>	<u>32</u>
		шт		18,9	1,06			1	1,37	1
I9.3-4-4		Кран подвесной электри- ческий однобалочный, г/п 2т, пролет до 9 м	I	<u>51,80</u>	<u>4,14</u>	52	45	<u>4</u>	<u>74,5</u>	<u>75</u>
		шт		44,90	1,75			2	2,26	2
20.Сб.доп. вып.3 3-1007- -46		Электромонтаж крана	I	<u>191</u>	<u>22</u>	191	83	<u>22</u>	<u>140</u>	<u>140</u>
		шт		83	6,88			7	8,88	9
21.то же, прил.6		Материальные ресурсы подлежащие включению в объем монтажных работ	I	<u>74</u>	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-					
22.3-У-1799		Монтаж грейфера	I	<u>50,5</u>	<u>0,67</u>	51	29	<u>1</u>	<u>48,3</u>	<u>48</u>
		шт		28,87	0,25			-	0,32	-
23.6-279-2		Смеситель известковый	0,86	<u>11,3</u>	<u>2,71</u>	10	5	<u>2</u>	<u>10</u>	<u>9</u>
		т		6,27	1,29			1	1,66	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.24-187-6	Монтаж мешалки МГИ-17	шт	2	<u>144</u> 109	<u>22,6</u> 9,83	288	218	<u>46</u> 20	<u>197</u> 12,68	<u>394</u> 25
25.3-У-6II	Монтаж тали	т	0,05	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	2	1	- -	<u>66,1</u> 1,63	<u>3</u> -
26.7-28I-II	Монтаж насоса СД160/10	шт	3	<u>21,5</u> 13,2	<u>2,59</u> 1,22	65	40	<u>8</u> 4	<u>24</u> 1,57	<u>72</u> 5
27.то же прил. I	Эл.энергия для испытания оборудования	квт.ч.	189	<u>0,03</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
28.8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,25 т	шт	3	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	6	4	- -	<u>2</u> -	<u>6</u> -
29.7-28I-9	Монтаж насоса НД2,5-1000/16	шт	3	<u>15,7</u> 10,4	<u>1,26</u> 0,64	47	31	<u>4</u> 2	<u>19</u> 0,83	<u>57</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.то же прил. I		Эл.энергия для испытания оборудования квт. ч.	63	<u>0,03</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
31.8-48I-I9		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под оборудование и наладку машины масса до 0,1т шт	3	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4	3	- -	<u>1</u> -	<u>3</u> -
32.7-28I-9		Монтаж насоса ПР12,5/ 12,5-СП 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
33.то же прил. I		Эл.энергия для испытания оборудования квт. ч.	42	<u>0,03</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
34.8-48I-I9		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,1т шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	- -	<u>1</u> -	<u>2</u> -

КЗ-Сточные трубопроводы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.12-802-10		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 300 мм	I	20,2	1,52	20	II	I	17	17
		шт		10,6	0,3			-	0,39	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	932	539	103	-	952
		в том числе:	руб.					43		53
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	932	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	174	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	582	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	437	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	39
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	78	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	109	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1478	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1044
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	660	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	1478	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1044
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	660	-	-	-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		РЗ-Трубопровод известкового молока								
36. I2-2-8		Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на условное давление не более 2,5МПа монтируемые из готовых узлов диам. наруж. 159 мм	0,6	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	52	41	<u>9</u> 5	<u>110</u> 10,1	<u>66</u> 6
		Т								
37. I2-2-8		То же, диам. наруж. 127мм	0,46	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	40	32	<u>7</u> 4	<u>110</u> 10,1	<u>51</u> 5
		Т								
38. I2-2-8		То же, диам. наружный 108 мм	0,54	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	47	37	<u>8</u> 4	<u>110</u> 10,1	<u>59</u> 5
		Т								
39. I2-1-2		Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитинга-	13	<u>0,61</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	8	7	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,03	<u>13</u> -







90I-3- 260.89

(7.I)

178

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56.I2-807-I		Вентили чугунные муф- товые на условное дав- ление I МПа, диаметр ус- ловного прохода 15-25 мм шт В7.Трубопровод исходной воды	12	<u>0,75</u> 0,73	- -	9	9	- -	<u>I</u> -	<u>I2</u> -
57.I2-2-8		Трубопроводы из сталь- ных труб с фланцами и сва- рными стыками на услов- ное давление 2,5 МПа, монти- руемые из готовых узлов, диаметр наружный 159мм т	0,59	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	51	40	<u>9</u> 5	<u>110</u> 10,1	<u>65</u> 6
58.I2-802-7		Задвижки чугунные флан- цевые на условное дав- ление I МПа, диам. услов- ного прохода 150 мм шт	3	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	14	<u>2</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>24</u> -
59.I2-2-9		КЗ-Сточные трубопроводы Трубопроводы из сталь- ных труб с фланцами и сварными стыками на услов- ное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм т	0,23	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	13	9	<u>2</u> 1	<u>63</u> 8,29	<u>14</u> 2



90I-3- 260.89

(7.I)

180

23730-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66.I2-802-5		То же, диам.100 мм	4	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	30	14	<u>I</u>	<u>6</u>	<u>24</u>
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	719	507	<u>73</u>	-	<u>862</u>
								30		35
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	710	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	142	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	530	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	401	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	40
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	70	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	88	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1199	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	924
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	600	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		накладные расходы 8,6%	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	1	-	-	-	-



90I-3- 260.89

(7\A I)

182

ЯЭ730-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69.I59-3333 0113 т.ч.3		То же, наружным диамет- ром 108x4 мм	0,54	<u>415,43</u>	-	224	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
70.I59-3333 0113 т.ч.3		Поправка на разницу толщин 108x3 мм	0,54	<u>31,25</u>	-	17	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
71.I59-545		Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 32	3,12	<u>2,49</u>	-	8	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
72.I13-8		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие /неоцинкованные/ диам. условного прохода 80 мм	8,24	<u>1,31</u>	-	11	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
73.I13-7		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные "- диам.65 мм	5,15	<u>1,03</u>	-	5	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74.II3-6		То же, диам.условного прохода 50 мм м	61,8	<u>0,78</u> -	<u>-</u> -	48	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
75.II3-3		То же, диаметр услов- ного прохода 25 мм м	28,84	<u>0,4</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76.I59-847		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметр условного про- хода 150 мм м	5	<u>37</u> -	<u>-</u> -	185	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77.I59-846		То же, диаметр услов- ного прохода 125 мм шт	5	<u>27</u> -	<u>-</u> -	135	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78.I59-845		То же, диам.условного прохода 100 мм шт	4	<u>23</u> -	<u>-</u> -	92	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79.I59-844		То же, 80 мм шт	4	<u>18,9</u> -	<u>-</u> -	76	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3- 260.89

(7.I)

184

23730-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80.I59-843		То же, диам.условного прохода 50 мм шт	12	<u>13,7</u>	-	164	-	-	-	-
81.2307- I0378		Вентиль проходной флан- цевый I5кчI9п2 ду25, Ру I6 шт	8	<u>2,85</u>	-	23	-	-	-	-
82.I59-I026		Фланцы для арматуры диам.условного прохо- да 80 мм шт	10	<u>2,01</u>	-	20	-	-	-	-
83.I59-I025		То же, 65 мм шт	6	<u>1,85</u>	-	11	-	-	-	-
84.I59-I024		То же, 50 мм шт	29	<u>1,47</u>	-	43	-	-	-	-
85.I59-I023		То же, 40 мм шт	2	<u>1,35</u>	-	3	-	-	-	-
86.I59-I02I		То же, 25 мм шт	22	<u>0,97</u>	-	21	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
87.159-2351		Отводы 90° диаметром 57x3 мм шт	17	<u>0,42</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
88.159-2356		То же, 76x3,5 мм шт	4	<u>0,64</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
89.159-2361		То же, диам.условного прохода 65 мм шт	9	<u>0,82</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
90.159-2718		Тройники равнополоч- ные равнопроходные диаметром 89x3,5 мм шт	4	<u>2,18</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
91.159-3054		Переходы диаметром 57x4-45x2,5 мм шт	2	<u>0,41</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
92.159-3062		То же, диам.89x3,5- 76x3,5 мм шт	4	<u>0,6</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
93.159-2744		То же, 89x3,5- 57x3,5 шт	1	<u>2,17</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
95.III-1026		Швеллер 16 т	0,21	<u>144</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -
95.I59-323I		Заглушки диаметром 57x3 мм шт	3	<u>0,22</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
96.I59-3235		То же, 89x3,5 мм шт	I	<u>0,33</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
97.05I8-459		Пластина ТМКЩС кг	20	<u>0,8I</u> -	- -	I6	-	- -	- -	- -
98.05I8-462		Пластина ТМКЩ кг	2	<u>I,25</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
99.05I7-2097		Рукав напорный резино- тканевый тип В 100 мм м	3	<u>8,02</u> -	- -	24	-	- -	- -	- -
I00.05I7-2096		То же, д.80 мм м	5	<u>4,79</u> -	- -	24	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I05.II3-I		То же, диаметр условного прохода 15 мм М	21,63	<u>0,24</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
I06.I59-845		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условного прохода 100 мм шт	2	<u>23</u> -	- -	46	-	- -	- -	- -
I07.I59-843		То же, диаметром условного прохода 50 мм шт	3	<u>13,7</u> -	- -	41	-	- -	- -	- -
I08.I30-I09		Вентили проходные муфтовые 15х18р для ф воды давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм шт	7	<u>1,14</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
I09.I30-III		То же, диаметром 25мм шт	5	<u>1,59</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
I10.I59-27I4		Тройники равнополоч. равнопроходные диаметром 57х3 мм шт	10	<u>1,41</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -

90I-3- 260.89

(7.I)

189

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III.I59-1024		Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 50 шт	6	<u>1,47</u> -	-	9	-	-	-	-
II2.05I7-2087		Рукав напорный рези- нотканевый тип В д. 25 мм м	30	<u>1,2</u> -	-	36	-	-	-	-
II3. I59- 3348		В7-Трубопровод исходной воды Узлы трубопроводов с ус- тановкой необходимых деталей входящих в кон- струкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диам.159х4,5мм т	0,59	<u>357,8I</u> -	-	2II	-	-	-	-
II4.I59-847		То же, диаметром ус- ловного прохода 150мм шт	3	<u>37</u> -	-	III	-	-	-	-





90I-3- 260.89

(7.I)

192

23730-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23.I59-845		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условного прохода 100 мм	4	<u>23</u>	-	92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I24.I59-848		То же, диам.условного прохода 200 мм	3	<u>58,5</u>	-	176	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I25.I59-I026		Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 80	4	<u>2,01</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	2774	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2774	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2774	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	222	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2996	-	-	-	-

90I-3- 260,89

(7.1)

193

23730-07

<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>
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	2996	-	-	-	-
		Раздел 5. Строительные работы								
I26. I3-I2I I3-I5-6		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Ф-02I 100м2	0,9I	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	7	2	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>3</u> -
I27. I5-6I4 I5-I64-8		Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	0,05	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	3	2	- -	<u>68</u> -	<u>4</u> -
I28. I5-6I3 I5-I64-7		То же, диаметром более 50 мм 100м	0,86	<u>43,5</u> 2I,4	<u>0,03</u> -	37	18	- -	<u>38,8</u> -	<u>33</u> -
I29. I5-6I2 I5-I64-2		Окраска швеллеров 100м2	0,06	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	2	-	- -	<u>II,7</u> 0,3I	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	49	22	- -	-	<u>4I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	61	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	42
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	61	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	42
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.	-	-	3542	529	73	-	903
			руб.	-	-			30	-	35
в том числе:										
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3484	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	142	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	530	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2774	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	401	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	40
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	70	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	310	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4195	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	924
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	600	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата								
		в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	42
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Итого по отделу I	руб.	-	-	4267	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	979
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	630	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I75I7	I068	<u>I76</u> 73	-	<u>I855</u> 88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
			руб.	-	-	13043	-	-	-	-
			руб.	-	-	261	-	-	-	-
			руб.	-	-	532	-	-	-	-
			руб.	-	-	167	-	-	-	-
			руб.	-	-	93	-	-	-	-
			руб.	-	-	14096	-	-	-	-
			руб.	-	-	4416	-	-	-	-
			руб.	-	-	316	-	-	-	-
			руб.	-	-	-	1112	-	-	-
			руб.	-	-	2857	-	-	-	-
			руб.	-	-	838	-	-	-	-
			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	79
в н.р.										
			руб.	-	-	-	148	-	-	-
			руб.	-	-	419	-	-	-	-
			руб.	-	-	5673	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1968
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1260	-	-	-
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	61	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	42
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	13
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	1984I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2023
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1290	-	-

Главный инженер проекта

*Е. Белыева*

Е.Белыева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т. Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Т. Бурлова*

Т.Бурлова

проверил рук.группы

*Г. Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

*В. Губановка*

В.Губановка

проверил рук.группы

*Л. Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-11

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1400 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения активного угля.

Сметная стоимость 1,75 тыс.руб.

в т.ч.

а/ оборудования 1,21 тыс.руб.

б/ монтажных работ 0,53 тыс.руб.

в/ монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 54,84 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,9 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,13 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.	Затраты труда			
				всего	экспл. машин		всего	основн. з/пл.	экспл. служ. машин	рабочих чел.ч., не занятых об- служ. машины на един. всего
1	2	3	4	основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I.23032-1001A	Питатель		0,05	2349,9	-	117	-	-	-	-
стр. I4, п. I2	т			-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.23032- 200IH		Вакуум-бункер т	0,84	<u>880</u>	-	739	-	-	-	-
3.24100I- -48 по весу		Распределитель струйный известкового молока шт	4	<u>66,99</u>	-	268	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	1124	-	-	-	-
		в том числе:	руб.							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1124	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		транспортные расходы-4%	руб.	-	-	46	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудова- ния	руб.	-	-	1213	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1213	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4.9-122 9-17-5		Перекрытие мешалки М4-2шт т	0,18	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	9	4	<u>1</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.6-28I-I		Распределитель известкового молока	0,06	<u>69,4</u> 49,7	<u>12,4</u> 6,76	4	3	-	<u>85</u> 8,72	<u>5</u> 1
		т								
6.I8-I-2		Питатель	I	<u>20,4</u> 12,3	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24</u> 1,1	<u>24</u> 1
		шт								
7.I8-I-4		Вакуум-бункер	I	<u>29,1</u> 16,2	<u>5,06</u> 2,31	22	16	<u>5</u> 2	<u>31</u> 2,98	<u>31</u> 3
		шт								
8.9-I22 9-I7-5		Ящик для выгрузки реагентов 2 шт.	0,35	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	18	8	<u>1</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>12</u> 1
		т								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	79	43	<u>9</u>		<u>78</u>
		в том числе:	руб.					3		6
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел. ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	67
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	12	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	19
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	116	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	86
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	50	-	-	-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
9.12I-2II4		Перекрытие мешалки	0,18	<u>44I</u>	<u>-</u>	79	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.121-2109		Ящик для выгрузки реагентов	0,35	<u>455</u>	-	159	-	-	-	-
		т		-	-					
11.111-58		Болты строительные с гайками и шайбами	0,15	<u>573</u>	-	86	-	-	-	-
		т		-	-					
12.0518-459		Пластина I ТМФШ	5	<u>0,84</u>	-	4	-	-	-	-
		кг		-	-					
13.1113-II		Виниспласт листовой	0,02	<u>931</u>	-	19	-	-	-	-
		т		-	-					
14.2415 стр.96		Перфорация	30	<u>0,59</u>	-	18	-	-	-	-
		м2		-	-					
15.158-345		Пластина медная	0,3	<u>2,08</u>	-	1	-	-	-	-
		кг		-	-					
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	366	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	128	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	128	-	-	-	-

90I-3- 260.89 (7.I)

205

23730-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	137	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	238	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	238	-	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	238	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	21	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	280	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	417	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	1577	43	<u>9</u>	-	<u>80</u>
		в том числе:	руб.					3		6
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1124	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	46	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	1213	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	180	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	128	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	15	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	220	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	67
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	265	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	12	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	238	-	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	24	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	313	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	21
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	1755	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чкл.ч.	-	-	-	-	-	-	90
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	53	-	-	-

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Т.Бурлова*

Т.Бурлова

проверил рук.группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

*Р.Борзакова*

Р.Борзакова

проверил рук.группы

*Л.Шошина*  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-12

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения извести.

Сметная стоимость 1,06 тыс.руб.  
 в т.ч.  
 а/ оборудования 0,68 тыс.руб.  
 б/ монтажных работ 0,38 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 33,16 руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
 здания 0,63 руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и ц № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч.		Затраты на занятых об- служ. машин
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	не занятых об- служ. машин	
				основн. в т.ч. з/платы з/пл.				в т.ч. з/пл.		обслуж. машины на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование										
I.220I-9045		Вибратор общего назначе- ния ИВ-99	I	28	-	28	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
6.18-I-2		Бункер приемный	I	<u>20,4</u>	<u>1,78</u>	20	12	<u>2</u>	<u>24</u>	<u>24</u>
		шт		12,3	0,85			I	1,1	I
7.24-277-3		Установка тележки отходов известегашения	I	<u>26,4</u>	<u>12,1</u>	26	13	<u>12</u>	<u>23</u>	<u>23</u>
		шт		13,1	5,1			5	6,58	7
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.	-	-	69	42	<u>14</u>	-	<u>79</u>
			руб.					6		8
в том числе:										
стоимость монтажных работ			руб.	-	-	46	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	7	-	-	-	-
всего заработная плата			руб.	-	-	-	31	-	-	-
накладные расходы -80%			руб.	-	-	20	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	4	-	-	-
плановые накопления-8%			руб.	-	-	5	-	-	-	-
всего, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	71	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	57
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	32
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	32
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	89
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	52	-	-	-
		Раздел 3. Стоимость материалов не учтенных в сборниках на монтаж								
8.I2I-2II4		Перекрытие мешалки МГИ-16 и рама гидроциклона	0,5I	<u>44I</u>	<u>-</u>	225	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.0518-459		Пластина I-ТМШШ	3,40	<u>0,84</u>	-	3	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
10.2415		Перфорация	14,79	<u>0,59</u>	-	9	-	-	-	-
стр.96		м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	237	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	--	-	12	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	12	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	225	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	225	-	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	264	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	277	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Раздел 4. Строительные работы								
II. I3-II6 I3-I5-I		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-010	0,03	<u>10,3</u>	<u>0,25</u>	I	-	-	<u>2,38</u>	-
		100м2		<u>1,61</u>	<u>0,08</u>			-	<u>0,1</u>	-
I2. I3-I55 I3-I8-8		Окраска поверхностей эмалями ХС-710	0,03	<u>16,2</u>	<u>0,14</u>	I	-	-	<u>2,3</u>	-
		100м2		<u>1,51</u>	<u>0,04</u>			-	<u>0,05</u>	-
I3. I3-I68 I3-I8-2I		Окраска поверхностей краской БГ-177	0,27	<u>7,13</u>	<u>0,15</u>	2	-	-	<u>1,45</u>	-
		100м2		<u>0,98</u>	<u>0,04</u>			-	<u>0,05</u>	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	4	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	3	-	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	4	-	-	-	-
Итого по разделу 4			руб.	-	-	4	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.	-	-	941	42	<u>14</u>	-	<u>79</u>
в том числе:			руб.	-	-			6		8
стоимость оборудования			руб.	-	-	631	-	-	-	-
тара и упаковка -2%			руб.	-	-	13	-	-	-	-
транспортные расходы -4%			руб.	-	-	26	-	-	-	-
заготовительно-складские расходы -1,2%			руб.	-	-	8	-	-	-	-
комплектация -0,7%			руб.	-	-	4	-	-	-	-
всего, стоимость оборудования			руб.	-	-	682	-	-	-	-
стоимость монтажных работ			руб.	-	-	58	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	7	-	-	-	-
всего заработная плата			руб.	-	-	-	31	-	-	-
стоимость материалов и конструкций			руб.	-	-	12	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чед.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	84	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	57
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		стоимость общестроитель- ных	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		стоимость металломонтаж- ных работ	руб.	-	-	248	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	225	-	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	21	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	29I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	34
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		Итого пос смете	руб.	-	-	106I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	55	-	-	-
		Главный инженер проекта								Е.Беляева
		Зам.нач.отдела смет и ПОС		<i>И.Канд.</i>						Т.Калинина
		Исходные данные:								
		составил инженер		<i>Турин</i>						Т.Бурлова
		проверил рук.группы		<i>Лун</i>						Г.Лучина
		Перфорация:								
		подготовил инженер		<i>Борз</i>						Р.Борзакова
		проверил рук.группы		<i>Шо</i>						Л.Шопина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту: "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки"

электроосвещение

Сметная стоимость	2,79 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,74 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	87,19 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	4,57 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,68 руб.

Основание: Спецификация ЭО-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I504-I01I	Выключатель автоматический число полюсов-3 АП50Б- -ЗМУЗ	2,00	3,95	=	8	-	=	=	=
---	-----------	---	------	------	---	---	---	---	---	---

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на кон- струкции на стене на ток до 63А шт	2,00-	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	6	2	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
3	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключа- телем на ток до 100А на вводе количество групп до 6 100шт	0,01	<u>386,00</u> 148,00	<u>8,00</u> 2,82	4	1	-	<u>248,00</u> 3,64	<u>2</u> -
4	8-6I2-3	Щиток осветительный с автоматическим выключае- лем на ток до 100А количество групп до 10 100шт	0,01	<u>430,00</u> 189,00	<u>9,00</u> 3,19	4	2	-	<u>315,00</u> 4,12	<u>3</u> -
5	8-6I0-2	Трансформаторы понизитель- ные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12кг 100шт	0,04	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	7	<u>4</u>	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>6</u> -
6	I505-II056	Трансформатор ТСЗИ-I,2 шт	1,00	<u>37,40</u>	-	37	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	8-54-2	Монтаж шт	1,00	<u>2,44</u> 1,91	<u>0,31</u> 0,12	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,15	<u>3</u> -
8	8-59I-3	Выключатель герметический 100шт	0,24	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	12	9	<u>-</u> -	<u>68,00</u> 0,08	<u>16</u> -
9	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки 100шт	0,04	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	1	1	<u>-</u> -	<u>28,00</u> 0,03	<u>1</u> -
10	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая 100шт	0,09	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	3	2	<u>-</u> -	<u>34,00</u> 0,14	<u>3</u> -
11	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,50	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	8	4	<u>-</u> -	<u>14,00</u> 0,10	<u>7</u> -
12	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,50	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	4	3	<u>-</u> -	<u>10,00</u> 0,06	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм 100м	0,50	<u>11,00</u> 6,67	<u>0,39</u> 0,16	6	3	<u>-</u> -	<u>12,00</u> 0,21	<u>6</u> -
I4	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,27	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	28	9	<u>-</u> -	<u>63,00</u> 0,44	<u>17</u> -
I5	8-595-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые с глухим креплением на стальных трубах 100шт	0,02	<u>138,00</u> 51,70	<u>62,30</u> 19,80	3	I	<u>I</u> -	<u>76,00</u> 25,54	<u>2</u> I
I6	8-618-I	Зарядка светильников с лампами накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды проводом марки ПРН 100шт	0,02	<u>126,00</u> 29,20	<u>0,10</u> 0,02	3	I	<u>-</u> -	<u>44,00</u> 0,03	<u>I</u> -
I7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения 100шт	0,31	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	86	18	<u>18</u> 6	<u>103,00</u> 23,48	<u>32</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды 100шт	0,26	<u>93,00</u> 31,90	<u>51,80</u> 16,20	24	8	<u>13</u> 4	<u>57,00</u> 20,90	<u>15</u> 5
19	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провд многожильный в общей оплетке, суммарное сече- ние до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	1,00	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	5	2	<u>3</u> 1	<u>4,00</u> 0,92	<u>4</u> 1
20	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	1,00	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
21	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проло- женных трубах масса 1м до 1 кг 100м	0,50	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	5	3	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>6</u> -
22	8-396-7	Кабели сечением до 10мм <sup>2</sup> в помещениях с нормальной средой до трех кабелей на одном тресе 100м	1,20	<u>86,10</u> 12,60	<u>21,30</u> 6,81	103	15	<u>25</u> 8	<u>22,00</u> 8,78	<u>26</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	5,00	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	304	II7	<u>II4</u> 42	<u>41,00</u> 10,84	<u>205</u> 54
		100м								
24	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup>	4,70	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	176	52	<u>108</u> 34	<u>20,00</u> 9,44	<u>94</u> 44
		100м								
25	8-146-I	Кабель до 35 кВ креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	1,40	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	67	25	<u>18</u> 6	<u>31,00</u> 5,21	<u>43</u> 7
		100м								
26	8-148-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям масса 1м до 2 кг	0,50	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	6	4	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>6</u> -
		100м								
27	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,01	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	4	-	<u>-</u> -	<u>61,00</u> 1,82	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup> шт	4,00	<u>1,61</u> 0,47	<u>-</u> -	6	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			923	291	<u>300</u> 101		<u>514</u> 130
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			45	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			1	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			48	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			878	-	-		-
		Материалы	руб.			282	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	392	-		-
		Накладные расходы	руб.			256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			90	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		664
		Сметная заработная плата	руб.			-	434	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		664
		Сметная заработная плата	руб.			-	434	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
29	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОВ-850I шт	I,00	<u>41,96</u>	<u>==</u>	42	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
30	I5I7-249I	Щиток осветительный ЯОВ-8502 шт	I,00	<u>57,03</u>	<u>==</u>	57	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3I	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/12-У5-73 шт	2,00	<u>11,52</u>	<u>==</u>	23	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	2,00	<u>13,70</u>	<u>==</u>	27	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
33	640I-I5	Выключатель герметический шт	24,00	<u>0,58</u>	<u>==</u>	14	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
34	640I-I5-33	Выключатель для открытой проводки шт	4,00	<u>0,37</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
35	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа шт	9,00	<u>0,32</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
36	503-80I24-II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000мм	0,05	<u>333,56</u>	<u>==</u>	17	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
37	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10м	5,00	<u>2,48</u>	<u>==</u>	12	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
38	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10м	5,00	<u>7,99</u>	<u>==</u>	40	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I53-I39	Светильник НПО I6x60 шт	5,00	<u>1,57</u>	=	8	-	=	=	=
40	I53-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепро- ницаемый типа ВЗГ-I4VI/ TVI6 шт	2,00	<u>21,20</u>	=	42	-	=	=	=
41	I507-I057	Светильники НПО5-I00 шт	22,00	<u>10,17</u>	=	224	-	=	=	=
42	I507-II99	Светильник НСПИ-200-23I шт	47,00	<u>6,60</u>	=	310	-	=	=	=
43	I507-I200	Светильник НСПИ-200-234 шт	10,00	<u>6,44</u>	=	64	-	=	=	=
44	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	0,50	<u>0,99</u>	=	I	-	=	=	=
45	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт	2,20	<u>1,08</u>	=	2	-	=	=	=
46	I53-283	Лампы БК220-230-I50TVI6 I0шт	6,10	<u>2,56</u>	=	16	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	I53-297	Лампы Г220-230-300 I0лт	4,60	<u>1,86</u>	<u>==</u>	9	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
48	I5I-I075	Кабели силовые трех- жильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм2 I000м	0,82	<u>166,00</u>	<u>==</u>	I36	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
49	I5I-I076	Кабели силовые трехжиль- ные с алюминиевыми жила- ми марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x4 мм2 I000м	0,02	<u>190,00</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
50	I5I-I09I	Кабели силовые трех- жильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x2,5 мм2 I000 м	0,20	<u>191,00</u>	<u>==</u>	38	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
5I	I5I-I092	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x4 мм2 I000м	0,05	<u>227,00</u>	<u>==</u>	II	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	I5I-I096	Кабель АВВГ сеч. 3x25+1x16 кв.мм 1000м	0,12	<u>823,20</u>	<u>—</u>	99	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
53	I5I-I097	То же, сеч. 3x35+1x16 кв.мм 1000м	0,12	<u>1044,00</u>	<u>—</u>	125	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
54	I52-228	Провода силовые для электрических установок с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2x5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,20	<u>28,40</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
55	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	110,00	<u>0,43</u>	<u>—</u>	47	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
56	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	60,00	<u>0,44</u>	<u>—</u>	26	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
57	I56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	7,00	<u>0,66</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			1409	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1409	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1410	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			III	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1520	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1520	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2332	291	<u>300</u> 101		<u>514</u> 130
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			45	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			48	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2287	-	-		-
		Материалы	руб.			282	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб.			-	392	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1410	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб.			201	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2744	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		664
		Сметная заработная плата	руб.			-	434	-		-
		Итого по смете	руб.			2792	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		664
		Сметная заработная плата	руб.			-	434	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составила инженер  
 Проверила рук. группы  
 Перфорация: инженер  
 Проверила рук. группы

*Е. Беляева*

Е. Беляева  
Т. Калинина

*Т. Калинина*

Г. Крылова

*Г. Крылова*

*Р. Борзакова*

Р. Борзакова  
Л. Шошина

*Р. Борзакова*

*Л. Шошина*