

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 263.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

(стр.1 - 242 )

*23816-06*

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Зак. 294 инв. 23816-06 тираж 60

Сдано в печать 26.12.1989 Цена 9-24

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 263.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ


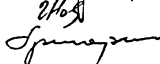
Стоимость

общая	88,16 тыс.руб.
строительно- монтажных работ	69,98 тыс.руб.
I куб.м здания	32,38 руб.

23816-06

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

  
24/8  


Утвержден Госгражданстроем  
Приказ №242 от 29 июля 1986г.

А.Г.Кетаев  
И.М.Новик  
Э.К.Григорьева

© СР ЦИТИП Госстроя СССР, 1989г.

№№ пп	Наименование	№стр.
1	2	3
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета №I - на строительство блока дополнительных реагентов	5
3.	Локальная смета №I-I - общестроительные работы	8
4.	"- №I-2 - специально-строительные работы	70
5.	"- №I-3 - отопление	79
6.	"- №I-4 - вентиляция	89
7.	"- №I-5 - теплоснабжение установок	100
8.	"- №I-6 - водостоки отделения угля	112
9.	"- №I-7 - технологическое оборудование отделения извести	119
10.	"- №I-8 - то же, отделения угля	140
11.	"- №I-9 - нестандартизированное оборудование отделения извести	163
12.	"- №I-10- то же, отделения угля	173
13.	"- №I-II- электроосвещение	183
14.	"- №I-I2- силовое электрооборудование	195
15.	"- №I-I3- КИП и автоматика	218
16.	"- №I-I4- пожарная сигнализация	229
17.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	237

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/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 элементарных 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 - 20

Транспортные расходы - 40

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.I, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

С II2 - то же часть II раздел II

..... - и т.д.

С 3I0 - 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 №1

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 88,16 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 7,29 тыс.руб.

2. 1м2 общей площади здания 194,93 руб.

3. 1м3 объема здания 32,38 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели					
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов. приспособлений и инвентаря	про-центов	все-го зат-рат	в т.ч. осн. з/пл.машин	эксп. машин	наим. един.	к-во един.	стоим. един.	измер. изм.	руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
I.	I-1	Общестроительные работы	53,42	-	-	-	53,42	-	-	-	м3	2161,2		24,72	
2.	I-2	Специально-строительные работы	2,18	-	-	-	2,18	-	-	-	"	"	1,01		

90I-3- 263.89

(6.I)

6

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. I-3		Отопление	0,82	-	-	-	0,82	-	-	-	м3 2161,2	0,38	
4. I-4		Вентиляция	2,15	-	-	-	2,15	-	-	-	" "	0,99	
5. I-5		Теплоснабжение установок	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	" "	0,12	
6. I-6		Водостоки отделения угля	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	" "	0,11	
7. I-7		Технологическое оборудование отделения извести	0,04	3,8	8,35	-	12,19	-	-	-	" "	1,78	
8. I-8		То же, отделения угля	0,02	1,6	4,89	-	6,51	-	-	-	" "	0,75	
9. I-9		Нестандартизированное оборудование отделения извести	-	0,24	0,89	-	1,13	-	-	-	" "	0,11	
10. I-10		То же, отделение угля	0,01	0,48	1,03	-	1,52	-	-	-	" "	0,23	
11. I-11		Электроосвещение	-	1,66	-	-	1,66	-	-	-	" "	0,76	
12. I-12		Силовое электрооборудование	-	1,97	1,27	-	3,24	-	-	-	" "	0,91	
13. I-13		КИП и автоматика	-	0,76	1,71	-	2,47	-	-	-	" "	0,35	

<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>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
14.I-I4	Пожарная сигнализация	-	0,16	0,04	-	0,20	-	-	"	"	0,07		
	Итого		59,31	10,67	18,18	-	88,16	-	-	"	"	32,38	

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Составила


А.Кетаев  
 И.Новик  
 Т.Калинина  
 Т.Шкирева





90I-3- 263.89

(6.I)

9

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.I-174 сб.доп. вып.3 I-159I I-22-13		Погрузка растительного грунта I группы на ав- томобили-самосвалы 1000м3	0,11	<u>144,0</u>	-	15	-	-	<u>13,0</u>	<u>I</u>
3.310-I		Перевозка до I км т	127,66	<u>0,29</u> 0,06	-	37	8	-	<u>0,09</u>	<u>11</u>
4.I-194 сб.доп. вып.3 I-1603 I-25-I		Работа на отвале грунт I группы 1000м3	0,11	<u>11,50</u>	-	1	-	-	-	-
5.I-175 сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-14		Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тностью 0,5м3 с погруз- кой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы 1000м3	0,39	<u>172,0</u>	-	67	-	-	<u>15,50</u>	<u>6</u>
6.I-960 I-80-2 т.ч.а. п.3.67		Добор грунта вручную 100м3	0,27	<u>89,40</u>	-	24	-	-	<u>154,0</u>	<u>42</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.2I0-I		Перевозка до I км	684,25	<u>0,29</u>	-	198	4I	-	<u>0,09</u>	<u>62</u>
		т		0,06	-			-	-	-
8.I-I95		Работа на отвале ,грунт								
сб.доп.		2 группы	0,39	<u>14,20</u>	-	6	-	-	<u>3,23</u>	<u>I</u>
вып.3		I000м3		-	-			-	-	-
I-I604										
I-25-2										
9.I-I75		Разработка грунта экскава-								
сб.доп.		торами с ковшом вместимостью								
вып.3		0,5м3 с погрузкой на авто-	0,19	<u>172,0</u>	-	33	-	-	<u>15,50</u>	<u>3</u>
I-I592		мобилю -самосвалы грунт 2		-	-			-	-	-
I-22-I4		группы для обратной засыпки								
		I000м3								
10.3I0-I		Перевозка до I км	339,50	<u>0,29</u>	-	98	20	-	<u>0,09</u>	<u>3I</u>
		т		0,06	-			-	-	-
II.I-257		Засыпка котлованов мощ-								
сб.доп		ностью до 59 квт с пере-								
вып.3		мещением грунта до 20 м								
I-I634		бульдозерсм грунт 2 груп-								
I-I645		пы								
I-3I-2		I000м3	0,13	<u>55,10</u>	-	7	-	-	-	-
I-3I-I3		цена: 20,3+II,6х3		-	-			-	-	-

90I-3- 263.89

(6.I)

11

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.I-968 I-81-2		Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы 100м3	0,32	<u>46,0</u> 46,0	<u>-</u> -	15	15	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>32</u> -
13.I-II94 I-II8-10		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100м3	1,29	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	12	8	<u>5</u> 3	<u>11,20</u> 3,30	<u>14</u> 4
14.I-995 I-85-2		Подсыпка под полы 100м3	0,32	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	22	17	<u>5</u> 2	<u>113</u> 10,76	<u>37</u> 3
15.I-II32 I-II6-5 Т.ч.п. 3.93		Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100м2 цена:7,15х0,6	2,16	<u>4,29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>12,90</u> -	<u>28</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	561	109	<u>10</u> 5	-	<u>268</u> 7
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	561	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	114	-	-	-

90I-3- 263.89

(6.I)

12

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	94	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	51	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	706	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	282
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	129	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	706	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	282
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	129	-	-	-
		Раздел 2. Фундаменты								
16.6-I	6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5	12,81	<u>27,40</u>	<u>-</u>	351	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>18</u>
		м3		-	-			-	-	-
17.8-I0	8-3-I	Устройство песчаных ос- нований под фундаменты	8,54	<u>9,31</u>	<u>-</u>	80	-	<u>-</u>	<u>0,80</u>	<u>7</u>
		м3		-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
18.7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 1,5т	шт	20	<u>2,09</u>	<u>1,59</u>	42	10	<u>31</u>	<u>0,86</u>	<u>17</u>
		шт		0,50	0,57			11	0,74	15
19.7-3 7-1-3	То же, при массе конструкций до 3,5т	шт	15	<u>2,99</u>	<u>2,23</u>	45	11	<u>34</u>	<u>1,29</u>	<u>19</u>
		шт		0,76	0,79			12	1,02	15
20.ССЦ том 3 п.74	Стоимость плит фундаментных ФЛ12.12-2	шт	20	<u>20,70</u>	-	414	-	-	-	-
21.ССЦ том 3 п.64	То же, плит ФЛ20.12-2	шт	15	<u>57,20</u>	-	858	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22.7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	7	<u>1,50</u>	-	11	-	-	<u>0,39</u>	<u>3</u>
		шт		-	-			-	-	-
23.ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-т	шт	7	<u>8,75</u>	-	61	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т	шт	50	<u>1,95</u>	-	97	-	-	<u>0,53</u>	<u>26</u>
		шт		-	-			-	-	-

90I-3- 263.89 (6.I)

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.СЦ т.2 п.12-5	Стоимость блоков стен ФБС12.4.6-т	шт	20	<u>12,10</u>	-	242	-	-	-	-
26.-"- п.12-14	То же, ФБС9.6.6-т	шт	30	<u>13,50</u>	-	405	-	-	-	-
27.7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т	шт	20	<u>2,96</u>	-	59	-	-	<u>0,82</u>	<u>16</u>
28.СЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-т	шт	20	<u>22,60</u>	-	452	-	-	-	-
29.7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5т	шт	30	<u>3,75</u>	-	113	-	-	<u>1,04</u>	<u>31</u>
30.СЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-т	шт	30	<u>33,90</u>	-	1017	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.7-15 7-I-15	Укладка балок фундамент- ных длиной до 6м шт	2	<u>6,50</u>	-	13	-	-	<u>4,5I</u>	<u>9</u>	
32.СЦ т. I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 м3 цена: 67,9+0,82x2	0,84	<u>69,54</u>	-	58	-	-	-	-	
33. I47-8	Арматура А-3 100кг	0,34	<u>25,0</u>	-	8	-	-	-	-	
34. I47-4	Арматура А-4 100кг	0,5I	<u>22,90</u>	-	12	-	-	-	-	
35. I47-16	Арматура ВР-I 100кг	0,08	<u>32,10</u>	-	3	-	-	-	-	
36.6-2 6-I-2	Устройство бетонных фун- даментов из бетона В7,5 объемом до 3м3 м3	0,18	<u>35,90</u>	-	6	-	-	<u>4,50</u>	<u>I</u>	
37.6-2 6-I-2 СЦ п. I-15 п. I-17	То же, объемом до 3м3 из бетона В15 м3 цена: 35,9+(28,2-26,3)x x1,02	1,90	<u>37,84</u>	-	72	-	-	<u>4,50</u>	<u>9</u>	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38.6-5 6-I-5		Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 объемом до 3м3 м3	19,39	<u>38,90</u>	-	754	-	-	<u>6,66</u>	<u>129</u>
				-	-			-	-	-
39.I24-2		Арматура класса А2 ит	0,17	<u>278,0</u>	-	47	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
40.I24-3		Арматура класса А3 т	0,49	<u>270,0</u>	-	132	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4I.6-83 6-9-7		Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	<u>44I,0</u>	-	4	-	-	<u>2I0,0</u>	<u>2</u>
				-	-			-	-	-
42.I47-29		Металлизация закладных деталей 100кг	0,08	<u>I7,80</u>	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
43.7-7 7-I-7		Укладка фундаментов при массе конструкций более 3,5 т шт	4,0	<u>7,59</u> I,74	<u>5,85</u> 2,13	30	7	<u>24</u> 9	<u>3,0I</u> 2,75	<u>I2</u> II
44.I47-I		Арматура А-I 100кг	0,27	<u>22,90</u>	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

90I-3- 263.89 (6. I)

17

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.ССЦ п.9-124		Стоимость сборных ж/б фундаментов из бетона М200 объемом более 1м3 марки Ф18.8-2(шт) по серии I.020-I/83 I-I	5,60	<u>52,50</u>	-	294	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
46. I47-8		Арматура А-3 100кг	1,40	<u>25,0</u>	-	35	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
47.6-I3 6-I-I3		Заполнение швов бетоном В15	0,20	<u>36,03</u>	-	7	-	-	<u>5,07</u>	<u>1</u>
		м3		-	-			-	-	-
		цена:34,4+(27,4-25,8)х х1,02								
48.6-84		Установка закладных дета- лей весом до 20 кг	0,05	<u>355,0</u>	-	18	-	-	<u>64,0</u>	<u>3</u>
		т		-	-			-	-	-
49. I47-24		Металлизация закладных деталей	0,47	<u>17,80</u>	-	8	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	5755	28	<u>89</u>	-	<u>303</u>
			руб.	-	-			32		41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5755	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	252	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	949	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	82
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-159	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	536	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7240	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	426
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	219	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	7240	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	426
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	219	-	-	-

90I-3- 263.89 (6.I)

19

23816-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3.Каркас								
40.7-33	7-3-3	Установка колонн в ста- каны фундамента при массе колонн до 3т	12,0	<u>12,70</u>	-	152	-	-	<u>6,24</u>	<u>75</u>
		шт		-	-			-	-	-
51.ССЦ	т.1 п.9-5	Стоимость колонн из бето- на М300 длиной от 3 до 12м объемом более 0,2 до 1м3 марки 2К0 03.42-2.1 (7 шт), 2К3.42-2(1шт) по серии 1.020-1/83.2-1	6,71	<u>80,60</u>	-	541	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
52.ССЦ т.1	п.9-5	То же, марки 2КД3.42-2.4 (4шт) из бетона М400 цена: 80,6+0,82+1,63	3,40	<u>83,05</u>	-	282	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
53.147-1		Арматура А-1	0,85	<u>22,90</u>	-	19	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
54.147-8		Арматура А-3	7,52	<u>25,0</u>	-	188	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
55.147-24		Закладные детали	3,17	<u>41,30</u>	-	131	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-

90I-3- 263.89 (6.I)

20

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56.147-29		Металлизация закладных деталей 100кг	3,17	<u>17,80</u>	-	56	-	-	-	-
57.147-24 147-29		Дополнительные закладные детали с металлизацией 100кг цена: 4I,3+I7,8	6,87	<u>59,10</u>	-	406	-	-	-	-
58.7-109 7-8-I- -I.8		Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6м шт	14	<u>18,40</u>	-	258	-	-	<u>10,70</u>	<u>150</u>
59.ССЦ т. I п.9-299		Стоимость ригелей длиной до 6м объемом до 1,5м из бетона М400 марки Р0И4.57-40(4шт), РДП4.57-70АТ (7шт) и РДП4.57-80АТ (3шт) по серии 1.020-1/83. 3-1 м3 цена: 69,6+0,82+I,63	13,72	<u>72,05</u>	-	989	-	-	-	-
60.147-I		Арматура А-I 100кг	1,34	<u>22,90</u>	-	31	-	-	-	-

90I-3- 263.89 (6.I)

21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61.I47-6		Арматура АТ-5	5,60	<u>23,90</u>	-	134	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
62.I47-8		Арматура А-3	9,49	<u>25,0</u>	-	237	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
63.I47-I6		Арматура ВР-I	1,86	<u>32,10</u>	-	60	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
64.I47-24 I47-29		Закладные детали с металлизацией	3,95	<u>59,10</u>	-	234	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
		цена: 4I,3+I7,8								
65.I47-24 I47-29		Дополнительные закладные с металлизацией	7	<u>59,10</u>	-	413	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
		цена: 4I,3+I7,8								
66.7-29I 7-I7-7		Соединительные элементы	1,76	<u>342,0</u>	-	602	37	-	<u>34,0</u>	<u>60</u>
		т		<u>21,30</u>	-			-	-	-
67.I47-29		Металлизация соединительных элементов	17,62	<u>17,80</u>	-	314	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	5047	37	<u>      </u>	-	<u>285</u>
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5047	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	564	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2223	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	833	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	76
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	151	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	470	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6350	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	361
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	188	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	6350	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	361

90I-3-263,89

(6.I)

23

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	188	-	-	-
		Раздел 4. Стены								
68.7-247	7-14-1	Установка панелей наружных стен длиной до 7м, площадью до 10м <sup>2</sup>	10,0	<u>16,63</u>	-	166	-	-	<u>6,60</u>	<u>66</u>
		шт		-	-			-	-	-
69.7-249	7-14-2	То же, площадью более до 10м <sup>2</sup>	8	<u>19,73</u>	-	158	-	-	<u>8,06</u>	<u>64</u>
		шт		-	-			-	-	-
70.7-261	7-14-2	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5м <sup>2</sup>	13,0	<u>11,30</u>	<u>4,03</u>	147	43	<u>53</u>	<u>5,38</u>	<u>70</u>
		шт		<u>3,33</u>	<u>1,44</u>			<u>19</u>	<u>1,86</u>	<u>24</u>
71.ССЦ т. I	п. 331	Стоимость простеночных стеновых панелей с объемным весом до 900 кг/м <sup>3</sup> длиной до 3 м толщ. 30см	30,24	<u>18,62</u>	-	563	-	-	-	-
		м <sup>2</sup>		-	-			-	-	-
		цена: 17,3 + 14,7х0,09								
72.ССЦ	п. 8-351	То же, стеновых панелей длиной до 12м толщ. 30см	187,20	<u>19,22</u>	-	3598	-	-	-	-
		цена: 17,9 + 14,7х0,09		-	-			-	-	-



90I-3- 263.89 (6.I)

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73.I47-24		Закладные детали дополнительные 100кг	0,10	<u>41,30</u>	-	4	-	-	-	-
74.I47-29		Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,10	<u>17,80</u>	-	2	-	-	-	-
75.7-291 7-17-7		Соединительные элементы т	0,10	<u>342,0</u> <u>21,30</u>	-	34	2	-	<u>34,0</u>	<u>3</u>
76.I47-29		Металлизация соединительных элементов 100кг	0,96	<u>17,80</u>	-	17	-	-	-	-
77.7-265 7-14-10		Установка угловых блоков шт	10,0	<u>6,58</u>	-	66	-	-	<u>2,13</u>	<u>21</u>
78.ССЦ т. I п.8-398		Стоимость угловых блоков из легкого бетона В3,5 объемной массой 900кг/м3 по серии I.030.I-I.I-I м3	2,90	<u>51,10</u>	-	148	-	-	-	-
79.I47-I		Арматура А-I 100кг	0,06	<u>22,90</u>	-	1	-	-	-	-

90I-3- 263.89 (6.I)

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80.I47-8		Арматура А-3 100кг	0,02	<u>25,0</u>	-	I	-	-	-	-
81.I47-16		Арматура ВР-I 100кг	0,27	<u>32,10</u>	-	9	-	-	-	-
82.7-708 7-5I-7		Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой 100м	1,02	<u>65,0</u> 8,88	<u>14,70</u> 4,4I	66	9	<u>16</u> 5	<u>15,0</u> 5,69	<u>15</u> 6
83.7-445 7-38-10- -1.8		Укладка перемычек массой до 0,3т шт	36,0	<u>0,29</u>	-	10	-	-	<u>0,13</u>	<u>5</u>
84.7-127 7-9-I-1.8		То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	2	<u>1,55</u>	-	3	-	-	<u>0,8I</u>	<u>2</u>
85.ССЦ т. I п.9-92		Стоимость прямоугольных перемычек объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м из бетона М200 м3	1,07	<u>64,40</u>	-	69	-	-	-	-



90I-3- 263,89 (6.I)

27

23816-06

<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>
93.I47-8		Арматура А-3 100кг	4,84	<u>25,0</u>	-	121	-	-	-	-
94.I47-16		Арматура ВР-I 100кг	0,30	<u>32,10</u>	-	10	-	-	-	-
95.I47-24		Закладные детали 100кг	1,32	<u>41,30</u>	-	54	-	-	-	-
96.I47-29		Металлизация закладных деталей 100кг	1,32	<u>17,80</u>	-	23	-	-	-	-
97.I47-24		Закладные детали допол- нительные 100кг	1,82	<u>41,30</u>	-	75	-	-	-	-
98.I47-29		Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	1,82	<u>17,80</u>	-	32	-	-	-	-
99.7-29I 7-I7-7		Соединительные элементы т	0,05	<u>342,0</u>	-	17	1	-	<u>34,0</u>	<u>2</u>
100.I47-29		Металлизация соедини- тельных элементов 100кг	0,50	<u>17,80</u>	-	9	-	-	-	-

901-3- 263.89

(6.I)

28

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I01.8-30 8-5-I		Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м м3	16,57	<u>34,20</u>	-	567	-	-	<u>4,05</u>	<u>67</u>
				-	-			-	-	-
I02.8-31 8-5-I		То же, при высоте этажа более 4 м м3	28,38	<u>33,9</u>	-	962	-	-	<u>3,93</u>	<u>112</u>
				-	-			-	-	-
I03.8-36		Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4м м3	22,63	<u>34,30</u>	-	776	-	-	<u>3,90</u>	<u>88</u>
				-	-			-	-	-
I04.8-13 8-4-I		Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом 100м2	0,14	<u>86,50</u>	-	12	-	-	<u>38,10</u>	<u>5</u>
				-	-			-	-	-
I05.8-189 8-22-I		Установка и разборка наружных лесов высотой до 16 м для кладки 100м2	0,90	<u>42,20</u>	-	38	-	-	<u>45,90</u>	<u>41</u>
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	9483	55	<u>69</u>	-	<u>665</u>
		в том числе:	руб.					<u>24</u>		<u>30</u>



90I-3-263.89

(6.I)

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I07.ССЦ т. I п.8-479		Стоимость плит многопустотных из тяжелого бетона длиной до 6 м шириной до 3 м м2	278,88	<u>9,63</u> -	- -	2686	-	- -	- -	- -
I08.6-I83 6-I6-II		Монолитные участки стен из бетона В15 м3	9	<u>49,0</u> -	- -	441	-	- -	<u>8,76</u> -	<u>79</u> -
I09.I24-I0		Арматура класса АI т	0,08	<u>338,0</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
II0.I24-I2		Арматура класса А3 т	0,13	<u>325,0</u> -	- -	42	-	- -	- -	- -
III.6-85 6-9-9		Установка закладных деталей весом более 20 кг т	2,71	<u>329,0</u> -	- -	892	-	- -	<u>21,10</u> -	<u>57</u> -
II2.I47-29		Металлизация закладных деталей 100кг	27,10	<u>17,80</u> -	- -	482	-	- -	- -	- -
II3.7-209 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4. ССЦ т. I п. 8-237		Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,1м3 м3	0,52	<u>75,90</u>	-	39	-	-	-	-
II5. I47-I		Арматура А-I 100кг	0,17	<u>22,90</u>	-	4	-	-	-	-
II6. I47-I5		Арматура В-I 100кг	0,11	<u>32,10</u>	-	4	-	-	-	-
II7. I47-24 I47-29		Закладные детали с ме- таллизацией 100кг цена: 4I,3+I7,8	0,24	<u>59,10</u>	-	14	-	-	-	-
II8. 7-29I 7-I7-7		Соединительные элементы т	0,13	<u>342,0</u> -2I,3	-	44	3	-	<u>34,0</u>	<u>4</u>
II9. I47-29		Металлизация соедини- тельных элементов 100кг	1,26	<u>I7,80</u>	-	22	-	-	-	-
I20. 7-745 7-60-2		Установка асбестоцемент- ных листов 100м2	0,26	<u>II2,0</u>	-	30	-	-	-	-



90I-3- 263.89 (6.I)

32

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12I.III-3I		Стоимость асбестоцементных листов	0,22	<u>306,0</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		100шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	502I	7	<u>5</u>	-	<u>225</u>
		в том числе:						2		2
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	502I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	662	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	830	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	76
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	147	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	467	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6318	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	303

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	156	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	6318	-	-	-	-
		Нормативная трудонмкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4303
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	156	-	-	-
		Раздел 6.Кровля								
I22.	I2-293	Устройство обмазочной па-								
	I2-295	роизоляции покрытий за								
	I2-9-8	один раз из битумной мас-	2,19	<u>17,32</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>17,60</u>	<u>39</u>
	I2-9-9	тики		-	-			-	-	-
		100м2								
		цена:26,5-9,18								
I23.	I2-287	Утепление покрытий пено-								
	I2-9-4	бетонными плитами толщ.	30,66	<u>35,20</u>	<u>-</u>	1079	-	<u>-</u>	<u>2,54</u>	<u>78</u>
		140 мм		-	-			-	-	-
		м3								
I24.	I2-299	Устройство выравнивающих								
	I2-10-1	цементных стяжек толщиной								
		15 мм М50	2,19	<u>49,39</u>	<u>-</u>	100	-	<u>-</u>	<u>14,30</u>	<u>31</u>
		100м2		-	-			-	-	-
		цена:51,6-(23,3-21,9)х								
		х1,58								
I25.	I2-297	Огрунтовка оснований								
	I2-9-10	битумной грунтовкой	2,19	<u>7,71</u>	<u>0,19</u>	17	5	<u>-</u>	<u>4,72</u>	<u>10</u>
		100м2		2,34	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I26.I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулон- ных плоских четырехслой- ных для зданий до 12 м на битумной мастике с защит- ным слоем из гравия 100м2	2,19	<u>338,0</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	740	120	<u>34</u> 10	<u>95,20</u> 6,05	<u>208</u> 13	
I27.I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах 100м2	4,39	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	41	10	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>18</u> -	
I28.I2-280 I2-8-5	Устройство мелких пок- рытий 100м2	0,15	<u>192,0</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	28	7	<u>-</u> -	<u>83,0</u> 0,15	<u>12</u> -	
	Итого прямые затраты по разделу 6	руб.	-	-	2051	142	<u>34</u>	-	<u>396</u>	
	в том числе:	руб.	-	-	-	-	<u>10</u>	-	<u>13</u>	
	стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	2051	-	-	-	-	
	материалы	руб.	-	-	649	-	-	-	-	
	всего заработная плата	руб.	-	-	-	152	-	-	-	
	накладные расходы	руб.	-	-	339	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	193	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2583	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	440
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	212	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	2583	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	440
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	212	-	-	-
		Раздел 7. Перегородки								
I29.8/43 8-5-8		Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	2,18	<u>496,0</u>	<u>-</u>	1081	-	<u>-</u>	<u>137</u>	<u>299</u>
				-	-			-	-	-
		100м2								
I30.8-59 8-7-3		Армированные кладки стен	0,38	<u>194,0</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>54,30</u>	<u>21</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31.7-29I 7-17-7		Крепежные элементы т	0,29	<u>342,0</u> 21,30	- -	99	8	- -	<u>34,0</u> -	<u>10</u> -
I32.I47-29		Металлизация крепежных элементов 100кг	2,89	<u>17,80</u> -	- -	51	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7	<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	-	1305	6	- -	-	<u>330</u> -
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	1305	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	93	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	51	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	214	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	39	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	122	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	1641	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	350
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	164I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	350
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-
		Раздел 8.Окна								
I33.I0-84	I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью проемов до 5м <sup>2</sup>	47,45	<u>2,99</u>	<u>0,36</u>	142	35	<u>17</u>	<u>1,38</u>	<u>65</u>
		м <sup>2</sup>		0,74	0,11			5	0,14	7
I34.I22-46		Блоки оконные двухстворные марка ОС21-18В с масляной окраской за 2 раза	47,45	<u>17,86</u>	-	847	-	-	-	-
		м <sup>2</sup>		-	-			-	-	-
		цена: 17+2,33x0,37								
I35.I0-88	I0-I5-2	Установка приборов оконных	13,0	<u>0,24</u>	-	3	3	-	<u>0,46</u>	<u>6</u>
		шт		0,24	-			-	-	-
I36.III-436		Скобяные изделия для блоков оконных для двухстворных переплетов высотой до 2,1 м	13	<u>2,58</u>	-	34	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

КОМПЛ.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I37.15-707 15-20I-2	Остекление оконных спаренных переплетов окон- ным стеклом 3 мм		0,47	<u>242,0</u>	<u>1,50</u>	115	12	-	<u>46,0</u>	<u>22</u>
	100м2			25,20	0,45		-	-	0,58	-
I38.122-322	Стоимость наличников		203,0	<u>0,20</u>	-	41	-	-	-	-
	м			-	-		-	-	-	-
I39.8-I78-I 8-I8-2	Укладка подоконных же- лезобетонных плит пло- щадью более 0,22 м2		0,04	<u>642,0</u>	-	23	-	-	<u>97,0</u>	<u>3</u>
	100м2			-	-		-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 8		руб.	-	-	1205	50	<u>17</u>	-	<u>96</u>
	в том числе:							5		7
	стоимость общестроитель- ных работ		руб.	-	-	1205	-	-	-	-
	материалы		руб.	-	-	192	-	-	-	-
	всего заработная плата		руб.	-	-	-	55	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	922	-	-	-	-
	накладные расходы		руб.	-	-	200	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.ч.	-	-	-	-	-	-	19
	сметная заработная плата в н.р.		руб.	-	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.	-	-	II2	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I5I7	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I22
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	90	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	I5I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I22
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	90	-	-	-
		Раздел 9. Двери								
I4I.10-I05	10-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3м2	II,65	<u>I,63</u>	-	I9	-	-	<u>0,9I</u>	<u>II</u>
		м2		-	-			-	-	-
I4I.10-I07	10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3м2	26,33	<u>2,18</u>	-	57	-	-	<u>I,16</u>	<u>3I</u>
		м2		-	-			-	-	-
I42.10-I40	10-26-I	Конопатка дверных короб паклей в наружных стенах площадью проема до 3 м2	37,98	<u>I,34</u>	-	5I	8	-	<u>0,36</u>	<u>I4</u>
		м2		0,20	-			-	-	-



90I-3-263.89

(6. I)

40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I43.I22-218		Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДВГ-19-9(1шт) с масляной окраской	I,70	<u>14,95</u>	-	25	-	-	-	-
		цена: I4,2+2,03x0,37 <sup>м2</sup>		-	-					
I44.I22-219		Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-10(8шт) с масляной окраской	I6,72	<u>14,24</u>	-	238	-	-	-	-
		цена: I3,5+2,01x0,37 <sup>м2</sup>		-	-					
I45.I22-264		Блоки дверные трудновозгораемые марка ДП.14 (4шт.), ДП.16(4шт) с масляной окраской	I9,56	<u>29,29</u>	-	573	-	-	-	-
		цена: 28,3+2,67x0,37 <sup>м2</sup>		-	-					
I46.III-446		Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	4	<u>6,73</u>	-	27	-	-	-	-
		к-т		-	-					
I47.III-448		То же, в помещение	I3	<u>2,97</u>	-	39	-	-	-	-
		к-т		-	-					

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I48.III-405		Закрыватели дверей	2	<u>18,50</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
I49.7-70I 7-5I-I		Уплотнение дверей резиновой пластиной	0,08	<u>42,30</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>6,43</u>	<u>I</u>
		100м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.	-	-	1069	8	<u>-</u>	-	<u>57</u>
		в том числе:						-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1069	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	43	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	722	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	176	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чед.ч.	-	-	-	-	-	-	13
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	99	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1344	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб.	-	-	683	26	<u>9</u> 3	-	<u>44</u> 3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	537	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	89	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	16	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	676	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	55
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	146	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	146	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	172	-	-	-	-
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 10	руб.	-	-	848	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	56
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	47	-	-	-
		Раздел II. Полы								
		Тип I. Цементное покрытие								
154. II-2	II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	0,96	<u>43,30</u>	-	42	-	-	<u>7,19</u>	<u>7</u>
		100м2		-	-			-	-	-
155. II-II	II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5, толщ. 100 мм	9,60	<u>29,30</u>	-	281	-	-	<u>2,90</u>	<u>28</u>
		м3		-	-			-	-	-
156. II-69	II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм	0,96	<u>84,70</u>	-	81	-	-	<u>28,50</u>	<u>27</u>
		100м2		-	-			-	-	-

90I-3- 263.89

(6.I)

45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 2.Цементное покрытие										
I57.II-2	Уплотнение грунта щебнем		0,75	<u>45,30</u>	-	32	-	-	<u>7,19</u>	<u>5</u>
II-I-I	100м2			-	-			-	-	-
I58.II-57	Устройство стяжек бетон-									
II-58	нных из бетона В12,5 тол-		0,75	<u>173,90</u>	-	130	-	-	<u>29,40</u>	<u>22</u>
II-8-2	щиной 50 мм									
II-8-4	100м2			-	-			-	-	-
	цена:8I,5+I5,4x6									
I59.I3-225	2 слоя гидроизола на би-									
I3-226	тумной мастике		74,60	<u>2,4I</u>	-	180	-	-	<u>I,40</u>	<u>104</u>
I3-25-I	м2			-	-			-	-	-
I3-25-2	цена:I,83+0,69-(0,84+0,3)x									
	x0,I									
I60.II-II	Устройство подстилающих									
II-I-II	слоев из бетона В 7Г,5		7,46	<u>29,30</u>	-	219	-	-	<u>2,90</u>	<u>22</u>
	толщиной 100 мм			-	-			-	-	-
	м3									
I6I.II-69	Устройство покрытий цемент-									
II-II-3	ных М200 толщ.20 мм		0,75	<u>84,70</u>	-	63	-	-	<u>28,50</u>	<u>2I</u>
	м3			-	-			-	-	-

Тип 3.Цементное покрытие

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I62.II-69		Устройство покрытий цемент-								
II-II-3		вых М300 толщ.30 мм	I,10	<u>131,77</u>	-	145	-	-	<u>28,50</u>	<u>31</u>
II-70		100м2		-	-			-	-	-
II-II-4		цена:84,7+(33,4-28,1)х х(2,2+0,51х2)х+15,2								
I64.II-56		Тип 4.Линолеум								
II-55		Устройство стяжек цемент-								
II-8-1		ных М-150 толщ.25 мм	0,44	<u>83,60</u>	-	37	-	-	<u>18,80</u>	<u>8</u>
II-8-2		100м2		-	-			-	-	-
		цена:70+13,6								
I64.II-205		Устройство покрытий из								
II-28-I		линолеума на тканевой	0,44	<u>519,0</u>	<u>0,75</u>	229	19	-	<u>75,50</u>	<u>33</u>
		подоснове		<u>43,60</u>	<u>0,22</u>			-	<u>0,28</u>	-
		100м2								
		Итого прямые затраты								
		по разделу II	руб.	-	-	1439	19	-	-	<u>312</u>
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроитель-								
		ных работ	руб.	-	-	1439	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	210	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	19	-	-	-

90I-3- 263.89 (6.I)

4Т

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	236	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I
		сметная заработная плата с в н.р.	руб.	-	-	-	4I	-	-	-
		плнновые накопления	руб.	-	-	I33	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I808	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	333
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	I808	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	333
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		Раздел I2. Металлоконструкции								
I65.9-43 9-6-4		Монтаж монорельсов по железобетонным опорам двутавра №24	70,90	<u>6,83</u>	<u>4,55</u>	484	105	<u>323</u>	<u>2,35</u>	<u>I67</u>
		и		I,48	I,58			II2	2,04	I45
I66.I2I-I825		Стоимость монорельса пролетом до 6 м марки стали ВСТЗГПС5	2,50	<u>245,06</u>	<u>-</u>	6I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-



90I-3- 263.89 (6.I)

48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I67.I2I-1826		Стоимость монорейса пролетом до 6 м марка стали ВСТЗСП5-I	0,12	<u>271,01</u>	-	33	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I68. I2I-1829		цена: 270+I, IxI, 0I <sup>T</sup> Стоимость поддерживающих балок и подвесок марка стали ВСТЗСП5-I	1,02	<u>270,19</u>	-	276	-	-	-	-
		цена: 25I+I9xI, 0I		-	-			-	-	-
I69.I2I-1829		Стоимость поддерживающих балок марка стали ВСТЗПС6-I	4,74	<u>252,01</u>	-	1195	-	-	-	-
		цена: 25I+IxI, 0I т		-	-			-	-	-
I70.9-46 9-7-I		Монтаж лестниц т	1,04	<u>58,0</u>	<u>32,10</u>	60	14	<u>33</u>	<u>22,60</u>	<u>24</u>
				13,80	11,80			12	15,22	16
I71.I2I-1975		Стоимость лестниц т	1,04	<u>358,0</u>	-	372	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I72.9-47 9-7-2		Монтаж площадок с ограждением из листовой рифленой стали	7,2I	<u>46,80</u>	<u>17,60</u>	337	137	<u>127</u>	<u>30,10</u>	<u>217</u>
				19,0	5,43			39	7,0	50

т

<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>
I73.I2I-I98I	Стоимость ограждения		0,84	<u>327,0</u>	<u>-</u>	275	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	т			-	-			-	-	-
I74.I2I-I979	Стоимость площадок типовых		1,16	<u>326,0</u>	<u>-</u>	378	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	т			-	-			-	-	-
I75.I2I-I979	Стоимость площадок марка стали ВСТЗПС6-I		5,2I	<u>327,0I</u>	<u>-</u>	I704	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	цена: 326+IxI,0I <sup>т</sup>			-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу I2		руб.	-	-	5727	256	<u>483</u>	-	<u>408</u>
	в том числе:		руб.					163		211
	стоимость металломонтажных работ		руб.	-	-	5727	-	-	-	-
	материалы		руб.	-	-	144	-	-	-	-
	всего заработная плата		руб.	-	-	-	419	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	4846	-	-	-	-
	накладные расходы		руб.	-	-	495	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	44
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	86	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	497	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	6719	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	663
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	505	-	-	-
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	6719	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	663
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	505	-	-	-
		Раздел I3. Внутренняя отделка								
I76.15-275	15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4м	2,15	<u>35,80</u>	<u>-</u>	77	-	<u>-</u>	<u>37,0</u>	<u>79</u>
		100м2		-	-			-	-	-
I77.15-256	15-205-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен в помещениях высотой до 4м	1,01	<u>110,0</u>	<u>-</u>	III	-	<u>-</u>	<u>75,0</u>	<u>75</u>
		100м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I78.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами стен 100м2	1,24	<u>76,30</u>	-	95	-	-	<u>41,0</u>	<u>51</u>
				-	-			-	-	-
I79.	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков 100м2	0,44	<u>82,20</u>	-	36	-	-	<u>51,60</u>	<u>23</u>
				-	-			-	-	-
I80.	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска вы- сотой до 4 м 100м2	10,82	<u>5,84</u>	-	63	-	-	<u>9,70</u>	<u>105</u>
				-	-			-	-	-
I81.	I5-563 I5-I59-3	Масляная окраска плин- тусов 100м2	0,04	<u>71,20</u>	<u>0,80</u>	3	I	-	<u>49,20</u>	<u>2</u>
				<u>27,80</u>	<u>0,24</u>			-	<u>0,31</u>	-
I82.	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструк- ций масляной краской за два раза 100м2	3,82	<u>60,50</u>	-	231	-	-	<u>68,0</u>	<u>260</u>
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб.	-	-	616	I	-	-	<u>595</u>
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	616	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	102	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	10
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	57	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	775	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	605
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	19	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	775	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	605
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	19	-	-	-
		Раздел I4. Наружная отделка								
I83. I5-20I I5-5I-I		Штукатурка фасадов це- ментно-известковым раст- вором	I,25	<u>85,30</u>	<u>-</u>	105	-	<u>-</u>	<u>57,40</u>	<u>71</u>
		I00м2		-	-			-	-	-
I84. I5-2I0 I5-52-3		Штукатурка фасадов це- ментно-известковым раст- вором откосов при шири- не до 200 мм	I,08	<u>34,60</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>30,0</u>	<u>32</u>
		I00м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I85.	I5-534	Окраска фасадов це-								
	I5-535									
	I5-I56-3-	ментно-перхлорвиниловы-	3,94	<u>41,50</u>	-	164	-	-	<u>19,40</u>	<u>77</u>
	-2-3	ми красками.								
	I5-I56-4-	100м2		-	-			-	-	-
	-2-3									
I86.		цена: (2I,8+6I,2)х0,5								
		Итого прямые затраты	руб.	-	-	306	-	-	-	<u>180</u>
		по разделу I4								
		в том числе:								
		стоимость общестроитель-	руб.	-	-	306	-	-	-	-
		ных работ								
		накладные расходы	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		в н.р.								
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		в н.р.								
		плановые накопления	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро-	руб.	-	-	384	-	-	-	-
		ительных работ								
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	185
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	384	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	185
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I5. Венткамера										
I86.6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т		0,15	<u>329,0</u>	-	49	-	-	<u>21,10</u>	<u>3</u>
				-	-			-	-	-
I87.26-29 26-8-2 ССЦ ч. I р.п. I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 80 мм м3 цена: 6,9+23,4x0,95		1,54	<u>29,13</u>	-	45	-	-	<u>4,10</u>	<u>6</u>
				-	-			-	-	-
I88.26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления т изоляции 100м2		0,19	<u>17,30</u>	-	3	-	-	<u>14,80</u>	<u>3</u>
				-	-			-	-	-
I89.15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м2		0,19	<u>386,0</u>	-	74	-	-	<u>115</u>	<u>22</u>
				-	-			-	-	-
I90.15-304 16-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м2		0,19	<u>73,0</u>	-	14	-	-	<u>22,30</u>	<u>4</u>
				-	-			-	-	-
I91.26-33 26-8-6 ССЦ ч. I р.4,п. I24	Утепление перекрытий минераловатными плитами толщ. 80 мм м3 цена: 14+23,4x0,96		0,27	<u>36,46</u>	-	10	-	-	<u>11,80</u>	<u>3</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
192.11-55 11-8-1		Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	0,03	<u>70,0</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>I</u>
		100м2		-	-			-	-	-
193.7-291 7-17-7		Соединительные элементы	0,01	<u>342,0</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>34,0</u>	<u>-</u>
		т		21,30	-			-	-	-
194.15-614 15-164-8		Масляная окраска за 2 раза металлоконструкций	0,02	<u>60,50</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>68,0</u>	<u>I</u>
		100м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 15	руб.	-	-	201	-	<u>-</u>	-	<u>43</u>
		в том числе:						-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	201	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	18	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	252	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	46
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу I5	руб.	-	-	252	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	46
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Раздел I6. Емкость PE-I								
I95.6-I	6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	21,06	<u>27,40</u>	-	577	-	-	<u>1,37</u>	<u>29</u>
		м3		-	-			-	-	-
I96.II-I2	II-I2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм	0,60	<u>99,10</u>	-	60	-	-	<u>18,20</u>	<u>11</u>
		100м2		-	-			-	-	-
I97.6-226	6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений из бетона В-15, F50, -4 при толщине стен более 150 мм	3I,0	<u>44,9I</u>	-	I392	-	-	<u>8,0I</u>	<u>248</u>
		м3		-	-			-	-	-
		цена: 47-(32, I-25,2)xI,0I5+								
		+ 0,92x2xI,0I5								
I98.I24-I6		Арматура класса AI	0,06	<u>270,0</u>	-	I6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
206.4I-48 4I-7-4		Уплотнение пеньковой прядью сальников 100м	0,0I	<u>3000,0</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	30	-	-	<u>29,0</u> 6,62	-
207.6-247 6-29-2 6-249 6-29-3		Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм высотой до 4м м2 цена:3,08+0,27	86,62	<u>3,35</u> -	-	290	-	-	<u>1,20</u> -	<u>104</u> -
208.15-660 15-168-3		Окраска наружных поверхностей емкости перхлорвиниловыми красками светлых тонов 100м2	0,73	<u>76,30</u> -	-	55	-	-	<u>41,0</u> -	<u>30</u> -
209.15-256 15-55-5- -II		Затирка цементно-песчаным раствором наружных поверхностей стен выше отметки земли 100м2	0,08	<u>110,0</u> -	-	9	-	-	<u>74,0</u> -	<u>6</u> -
210.6-263		Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	98,30	<u>0,19</u> 0,04	-	19	4	-	<u>0,08</u> -	<u>8</u> -



901-3-263.89

(6.1)

60

<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>
211.6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	2,66	<u>27,40</u>	-	-	74	-	-	<u>1,37</u>	<u>4</u>
212.II-12 II-12-I	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм 100м2	0,08	<u>99,10</u>	-	-	8	-	-	<u>18,20</u>	<u>I</u>
213.6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений из бетона В15, F50, -4 при толщине стен более 150 мм м3 цена: 47-(32,1-28,2)xI,015+ +0,92x2xI,015	5,05	<u>44,91</u>	-	-	227	-	-	<u>8,01</u>	<u>40</u>
214.124-I6	Арматура класса А1 т	0,01	<u>270,0</u>	-	-	3	-	-	-	-
215.124-I8	Арматура класса А3 т	0,13	<u>263,0</u>	-	-	37	-	-	-	-
216.6-83 6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	-	<u>441,0</u>	-	-	-	-	-	<u>210,0</u>	-

90I-3- 263.89 (6.I)

61

23816-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
217.147-29		Металлизация закладных деталей 100кг	0,04	<u>17,80</u>	-	1	-	-	-	-
218.6-I 6-I-I		Набетонка по днцу из бетона ЕЗ,5 толщ.от 300 до 150 мм м3	0,65	<u>27,40</u>	-	18	-	-	<u>1,37</u>	<u>1</u>
219.15-276 15-55-I4		Затирка днща емкости цементно-песчаным раствором 100м2	0,04	<u>43,10</u>	-	2	-	-	<u>45,0</u>	<u>2</u>
220.6-247 6-29-2 6-249 6-29-3		Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм высотой до 4м м2 цена:3,08+0,27	16,24	<u>3,35</u>	-	54	-	-	<u>1,20</u>	<u>19</u>
221.15-660 15-168-3		Окраска наружных поверхностей емкости поливинил-ацетатной краской 100м2	0,09	<u>76,30</u>	-	7	-	-	<u>41,0</u>	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
222.6-263		Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	5,82	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,08</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб.	-	-	43I	-	<u>-</u> -	-	<u>7I</u> -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	43I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	69	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	40	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	540	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	77
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-





90I-3- 263.89

(6.I)

64

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
227.	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м3	0,24	<u>29,30</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>I</u> -
228.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20 мм 100м2	0,02	<u>84,70</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>28,50</u> -	<u>I</u> -
229.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100м2	0,02	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>12,60</u> 0,03	<u>-</u> -
230.	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,53	<u>11,80</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>6,50</u> -	<u>3</u> -
231.	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3	1,35	<u>29,30</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>4</u> -
232.	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса ас-фальтобетоном толщ.30мм 100м2	0,81	<u>156,0</u> -	<u>-</u> -	126	-	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>12</u> -



901-3- 263.89 (6.I)

66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	21	-	-	-
		Итого по разделу I8	руб.	-	-	719	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	115
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	21	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	45240	-761	<u>723</u>	-	<u>4883</u>
			руб.					246		317
		в том числе:								
		стоимость общестроитель-								
		ных работ	руб.	-	-	39367	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2034	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	588	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	5908	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	6494	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	585
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1143	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3668	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	49529	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5166
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1631	-	-	-
		стоимость металлоконструк-								
		ций и работ	руб.	-	-	5873	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	144	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	419	-	-	-
		стоимость материалов и								
		конструкций	руб.	-	-	4992	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	508	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость								
		в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	45
		сметная заработная плата								
		в н.р.	руб.	-	-	-	88	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	510	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-								
		монтажных работ	руб.	-	-	6891	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	664
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	507	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	53420	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5830
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2238	-	-	-

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ

## РАБОТ ПО СМЕТЕ №I-I

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	С у м м а (руб.)		Средневзвешенная едини- чная стоимость (руб.)		Удель- ный вес конст- руктивных элемен- тов и видов работ
				прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми на- коплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы	м3	497,39	561	706	1,13	1,42	1,26
2.	Фундаменты	м3	27,91	5755	7240	206,20	259,40	12,43
3.	Каркас	м3	23,83	5047	6350	211,79	266,47	11,37
4.	Стены	м2	217,44	9483	11932	43,61	54,87	21,36
5.	Перекрытие и покрытие	м2	278,88	5021	6318	18,0	22,65	11,31
6.	Кровля	м2	219,0	2051	2583	9,37	11,79	4,62
7.	Перегородки	м2	217,90	1305	1641	5,99	7,53	2,94
8.	Окна	м2	47,45	1205	1517	25,40	31,97	2,72
9.	Двери	м2	37,98	1069	1344	28,15	35,39	1,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I9. Ворота ВР2, 4x2, 4К		руб.	1,0	683	848	683,0	848,0	1,52
II. Полы		м2	324,60	1439	1808	4,43	5,57	3,24
I2. Металлоконструкции		руб.	1,0	5727	6719	5727,0	6719,0	12,03
I3. Внутренняя отделка		м2	1215,80	616	775	0,51	0,64	1,39
I4. Наружная отделка		м2	394,37	306	384	0,78	0,97	0,69
I5. Венткамера		руб.	1,0	201	252	201,0	252,0	0,45
I6. Емкость РЕ-1		руб.	1,0	3770	4744	3770,0	4744,0	8,49
I7. Емкость РЕ-2		руб.	1,0	431	540	431,0	540,0	0,97
I8. Разные работы		руб.	1,0	570	719	570,0	719,0	1,29
ИТОГО		м3	2161,20	45240	53420	2093	2602	100,0

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик  
Т.Калинина

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

*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Бдск дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью 120 мг/л производительностью 12,5 м<sup>3</sup>/сутки".  
На специально-строительные работы

Основание :КЖ8-10  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,18 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу производительности 174,32 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 5,82 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 1,01 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда ра- б о ч и х, чел.ч, не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин	на един. всего	
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/плат- ты	обслуживающ. маши- ны	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	II-II II-I-II	Дно каналов и прямков из бетона В7,5	1,20	<u>29,30</u>	-	35	-	-	<u>2,90</u>	<u>3</u>
		м3		-	-			-	-	-
2.6-90	6-II-I	То же, стены из бетона В7,5	4,50	<u>32,20</u>	-	145	-	-	<u>2,81</u>	<u>13</u>
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.6-30 6-3-I		Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-12,5 объемом до 5м3 м3 цена:35,7+(26,6-25,8)ххI,02	8,87	<u>36,52</u>	-	324	-	-	<u>4,35</u>	<u>39</u>
				-	-			-	-	-
4.6-73 6-74 6-8-2 6-8-3		Подливка под оборудование из раствора толщиной 50 мм 100м2 цена:90,18+35,09х3	0,07	<u>195,45</u>	-	13	-	-	<u>44,80</u>	<u>3</u>
				-	-			-	-	-
5.6-30 6-3-I		Опоры из бетона В7,5 м3	0,10	<u>35,70</u>	-	4	-	-	<u>4,35</u>	-
				-	-			-	-	-
6.6-30 6-3-I		Опоры из бетона В12,5 м3 цена:35,7+(26,6-25,8)хI,02	1,20	<u>36,52</u>	-	44	-	-	<u>4,35</u>	<u>5</u>
				-	-			-	-	-
7.9-48 9-7-3		Перекрытие каналов из рифленой стали т	0,93	<u>35,50</u>	<u>14,20</u>	33	8	<u>13</u>	<u>14,20</u>	<u>13</u>
				9,12	5,32			5	6,86	6



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.I2I-1979		Стоимость перекрытия из рифленой стали	0,93	<u>326,0</u>	<u>-</u>	303	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
9.I5-6I4 I5-164-8		Масляная окраска за два раза металлоконструкций	0,2I	<u>60,50</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>68,0</u>	<u>I5</u>
		I00м2		-	-			-	-	-
10.7-199 7-I2-I		Укладка плит покрытий площадью до Iм2	I2	<u>0,52</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>0,45</u>	<u>5</u>
		шт		-	-			-	-	-
II.7-204 7-I2-4		То же, площадью до I 2м2	2	<u>0,63</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,59</u>	<u>I</u>
		шт		-	-			-	-	-
12.ССЦ п.8-503		Стоимость сборных ж/б плит из бетона М200 марки П2-15(1шт) по серии 3.006.1-2.87.2-18	0,36	<u>59,16</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м3		-	-			-	-	-
		цена:60,8-0,82x2								
13.ССЦ п.8-509		То же, доборных плит из бетона М300 объемом до 0,2м3 марки П10Д-3(1шт)	0,08	<u>65,60</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м3		-	-			-	-	-

90I-3-263,89 (6.I)

73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.ССЦ п.8-510	То же, объемом более 0,2 м3 марки П18Д-5 (1 шт.) м3	0,24	<u>63,70</u>	-	-	15	-	-	-	-
15.147-I	Арматура А-I 100кг	0,02	<u>22,90</u>	-	-	1	-	-	-	-
16.147-8	Арматура А-3 100кг	0,19	<u>25,0</u>	-	-	5	-	-	-	-
17.147-16	Арматура ВР-I 100кг	0,03	<u>32,10</u>	-	-	1	-	-	-	-
18.147-24	Закладные детали 100кг	0,04	<u>41,30</u>	-	-	2	-	-	-	-
19.147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,04	<u>17,80</u>	-	-	1	-	-	-	-
10.7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек мас- сой до 0,3 т шт	4	<u>0,29</u>	-	-	1	-	-	<u>0,13</u>	<u>1</u>
21.7-127 7-9-1- -1.8	То же, от 0,3 до 0,7т шт	2	<u>1,55</u>	-	-	3	-	-	<u>0,81</u>	<u>2</u>

90I-3- 263.89 (6.I)

74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии I.038.I-I		0,72	<u>64,40</u>	-	46	-	-	-	-
	м3			-	-					
23.I47-I	Арматура А-I		0,03	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-	-
	I00кг			-	-					
24.I47-8	Арматура А-3		0,46	<u>25,0</u>	-	I2	-	-	-	-
	I00кг			-	-					
25.I47-I6	Арматура ВР-I		0,11	<u>32,10</u>	-	3	-	-	-	-
	I00кг			-	-					
26.I47-24	Закладные детали допол- нительные с металлиза- цией		0,15	<u>59,10</u>	-	9	-	-	-	-
	I00кг			-	-					
	цена: 4I,3+I7,8									
27.6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг		0,05	<u>441,0</u>	-	22	-	-	<u>210</u>	<u>11</u>
	т			-	-					
28.6-85 6-9-9	То же, весом более 20кг		0,14	<u>329,0</u>	-	46	-	-	-	-
	т			-	-					

90I-3- 263.89 (6.I)

75

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.147-29		Металлизация закладных деталей 100кг	1,85	<u>17,80</u> -	- -	33	-	- -	- -	- -
30.22-362 22-22-5		Установка сальников диам. до 250 мм т	0,03	<u>777,0</u> 190,0	<u>162,0</u> 48,60	23	6	<u>4</u> 1	<u>305</u> 62,69	<u>9</u> -
31.41-48 41-7-4		Уплотнение пеньковой пряжью сальников 100м	0,02	<u>3000,0</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	45	-	- -	<u>29,0</u> 6,62	- -
32.27-78 27-19-2		Бортовые камни 100м	0,06	<u>551,0</u> -	- -	33	-	- -	<u>74,0</u> -	<u>4</u> -
33.10-193 10-36-3		Деревянные щиты м2	4,80	<u>0,54</u> -	- -	3	-	- -	<u>0,28</u> -	<u>1</u> -
34.122-405		Стоимость щитов м2	13,1	<u>3,34</u> -	- -	44	-	- -	- -	- -
35.13-225 13-25-1		Утепление щитов одним слоем рубероида м2	13,10	<u>1,83</u> 0,84	<u>0,21</u> 0,06	24	11	<u>3</u> 1	<u>1,40</u> 0,08	<u>18</u> 1

90I-3- 263.89 (6.I)

76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	15,0	<u>23,40</u>	<u>-</u>	35I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
37.I3-225 I4-25-I	Утепление щитов одним рубероида	м2	13,10	<u>1,83</u>	<u>0,2I</u>	24	II	<u>3</u>	<u>1,40</u>	<u>18</u>
				0,84	0,06			I	0,08	I
38.I0-I93 I0-36-3	Деревянные щиты	м2	4,80	<u>0,54</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,28</u>	<u>I</u>
				-	-			-	-	-
39.I22-405	Стоимость деревянных щитов	м2	13,10	<u>3,34</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
40.I2-280 I2-8-5	Слив над щитами из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,09	<u>192,0</u>	<u>0,4I</u>	I7	4	<u>-</u>	<u>83,0</u>	<u>7</u>
				45,80	0,12			-	0,15	-
	Итого прямые затраты по смете		руб.	-	-	I759	40	<u>23</u>	-	<u>175</u>
			руб.					8		I0

90I-3- 263.89

(6.I)

77

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
			руб.	-	-	1423	-	-	-	-
			руб.	-	-	91	-	-	-	-
			руб.	-	-	-	35	-	-	-
			руб.	-	-	506	-	-	-	-
			руб.	-	-	234	-	-	-	-
			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	19
			руб.	-	-	-	38	-	-	-
			руб.	-	-	128	-	-	-	-
			руб.	-	-	1785	-	-	-	-
			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	185
			руб.	-	-	-	73	-	-	-
			руб.	-	-	336	-	-	-	-
			руб.	-	-	11	-	-	-	-
			руб.	-	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и кон- струкций	руб.	-	-	303	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		всего ,стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	394	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	21
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	19	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	2179	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	92	-	-	-
		Главный инженер проекта		<i>Шос</i>		И.Новик				
		Зам.начальника отдела смет и ПОС		<i>А.С.</i>		Т.Калинина				
		Исходные данные:								
		составил инженер		<i>Корн</i>		Г.Корнеева				
		проверил рук. группы		<i>Шкир</i>		Т.Шкирева				
		Перфорация: ст.инженер		<i>Губан</i>		В.Губанова				
		проверил рук. группы		<i>Шош</i>		Л.Шошина				

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

на отопление.

Сметная стоимость 0,82/1,08 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 65,84 руб.

2. 1 м2 общей площади  
здания 5,72 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,38 руб.

Основание: Спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. обслуж. машины	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	E18-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных экм	<u>47,43</u> 67,58	<u>0,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	<u>32</u> 45	<u>12</u> 17	<u>3/4</u> I	<u>0,46</u> 0,03	<u>22/3I</u> I/2
2	CI30-3002	Радиаторы MC-I40 экм	<u>47,43</u> 67,58	<u>8,13</u> -	<u>-</u> -	<u>386</u> 549	<u>-</u> -	<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>
3	EI6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром 15 мм м	$\frac{156}{22}$	$\frac{0,86}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{134}{19}$	$\frac{33}{5}$	$\frac{2/-}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{56/8}{-}$
4	EI6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	$\frac{18}{139}$	$\frac{0,91}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{16}{126}$	$\frac{4}{29}$	$\frac{-/1}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{6/50}{-}$
5	EI6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	$\frac{22}{12}$	$\frac{1,03}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{23}{12}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{8/4}{-}$
6	EI6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм м	$\frac{-}{23}$	$\frac{1,14}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{-}{26}$	$\frac{-}{5}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{-/8}{-}$
7	EI6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100м	1,96	$\frac{4,01}{3,8}$	$\frac{-}{-}$	8	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{10}{-}$
8	CI30-97	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1, диаметром в мм:15 шт	$\frac{3}{2}$	1,2	-	$\frac{4}{2}$	-	-	-	-
9	CI30-98	То же, диаметром в мм:20 шт	$\frac{2}{1}$	$\frac{1,45}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{1}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10	CI30-100	То же ,диаметром в мм:32 шт	$\frac{-}{2}$	$\frac{2,1}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{4}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

90I-3- 263.89

(6.I)

81

23816-06

<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>
II CI30-99	То же, диаметром в мм: 25	шт	<u>2,</u>	<u>1,59</u>	-	<u>3</u>	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
I2 CI30-I003	Краны муфтовые II6I6к	шт	-	<u>1,02</u>	-	-	-	-	-	-
	диаметром в мм: 20		<u>2</u>	-	-	<u>2</u>	-	-	-	-
I3 CI30-I002	То же, диаметром в мм: 15	шт	<u>2</u>	<u>0,86</u>	-	<u>2</u>	-	-	-	-
			<u>I</u>	-	-	<u>I</u>	-	-	-	-
I4 CI30-I004	То же, диаметром в мм:		-	<u>1,53</u>	-	-	-	-	-	-
	25	шт	<u>I</u>	-	-	<u>2</u>	-	-	-	-
I5 E18-229	Установка кранов воздуш-		15	<u>0,49</u>	-	7	I	-	<u>0,13</u>	<u>2</u>
I8-I5-5	радиаторных	компл		<u>0,08</u>	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб</u>			<u>618</u>	<u>62</u>	<u>5</u>		<u>104/113</u>
			<u>руб</u>			804	67	I		I/2
в том числе:										
Стоимость сантехнических работ			<u>руб</u>			<u>618</u>	-	-		-
						804				
Материалы			<u>руб</u>			<u>153</u>	-	-		-
						171				
Всего заработная плата			<u>руб</u>			-	<u>63</u>	-		-
							68			

<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>
			руб			<u>398</u>	-	-		-
						561				
			руб			I	-	-		-
			руб			<u>80</u>	-	-		-
						108				
			чел.-ч			-	-	--		<u>7</u>
										10
			руб			-	<u>14</u>	-		-
							18			
			руб			<u>55</u>	-	-		-
						73				
			руб			<u>753</u>	-	-		-
						985				
			чел.-ч			-	-	-		<u>112</u>
										125
			руб			-	<u>77</u>	-		-
							86			
			руб			<u>753</u>	-	-		-
						985				
			чел.-ч			-	-	-		<u>112</u>
										125
			руб			-	<u>77</u>	-		-
							86			

<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 2. Строительные работы										
16	E15-614 I5-164-8	Масляная краска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм за 2 раза 100м2	<u>0,6</u> 0,84	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	<u>36</u> 51	<u>23</u> 32	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>41/57</u> -
17	E26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления теплой изоляции 100м2	0.02	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	1	-	<u>-</u> -	<u>14,8</u> 1,39	<u>-</u> -
18	E26-15 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатым м3	0,07	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,1	2	2	<u>-</u> -	<u>41</u> 0,13	<u>3</u> -
19	СII4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	0,07	<u>62,8</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	E26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции 100м2	<u>0,03</u> 0,04	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	7	4	<u>-</u> -	<u>212</u> 0,37	<u>7</u> -
21	СII4-193	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-Б 100м2	<u>0,003</u> 0,004	<u>1870</u> -	<u>-</u> -	<u>6</u> 7	-	<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>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			<u>56</u> 72	<u>29</u> 38	- -		<u>51/68</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>56</u> 72	-	-		-
		Материалы	руб			<u>16</u> 22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>29</u> 38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>10</u> 11	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>9</u> 11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>1</u> 2	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>5</u> 7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>70</u> 90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>52</u> 69

<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	руб			-	<u>30</u> 40	-		-
		Итого по разделу 2	руб			<u>70</u> 90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>52</u> 62
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>30</u> 40	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> руб			<u>674</u> 876	<u>91</u> 105	<u>5</u> I		<u>155/181</u> I/2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>56</u> 72	-	-		-
		Материалы	руб			<u>16</u> 22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>29</u> 38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>10</u> II	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>9</u> II	-	-		-

90I-3-263.89

(6.I)

86

23816-06

<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>
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>1</u> 2	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>5</u> 7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>70</u> 90	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>30</u> 40	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>52</u> 69
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>618</u> 804	-	-		-
		Материалы	руб			<u>153</u> 171	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>63</u> 68	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>398</u> 561	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			1	-	-		-

901-3-263.89

(6.I)

87

238/6-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Накладные расходы	руб			<u>80</u> 108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>7</u> 10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>14</u> 18	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>55</u> 73	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			<u>753</u> 985	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>77</u> 86	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>112</u> 125
		Итого по смете	руб			823	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>164</u> 194



901-3-263.89

(6.I)

88

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>107</u> 126	-		-

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.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик

Т.Калинина

*Л.Добрынина*

Л.Добрынина

*Г.Лучина*

Г.Лучина

*Р.Борзакова*

Р.Борзакова

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки" на вентиляцию.

Сметная стоимость 2,15 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 171,68 руб.
2. 1м2 общей площади здания 14,90 руб.
3. 1м3 объема здания 0,99 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл	экспл. машин	обсл. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 3,15А с электродвигателем 4АА63А4 шт	2	<u>61,28</u> 1,55	<u>0,13</u> 0,04	123	3	-	<u>2,52</u> 0,05	<u>5</u> -
2	I50I-0I392	Двигатель(исключается) = 4АА63А2,4,623 шт	2	<u>26,4</u> -	-	53	-	-	-	-

<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>
3	I50I-0I393	То же, = 4AA63B2,4,6УЗ шт	I	<u>27,5</u> -	-	28	-	-	-	-
4	I50I-I0060	То же,4AA56B4 шт	I	<u>26,4</u> -	-	26	-	-	-	-
5	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4- -70 № 4А с электро- двигателем 4А7IА6 шт	I	<u>83,68</u> 3,57	<u>0,31</u> 0,09	84	4	-	<u>6,17</u> 0,12	<u>6</u> -
6	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 5А с электродвигателем 4AI00 4 шт	I	<u>128,27</u> 5,02	<u>0,72</u> 0,22	128	5	<u>I</u> -	<u>8,59</u> 0,28	<u>9</u> -
7	I50I-0I409	Двигатель (исключается) = 4AI00 2,4УЗ шт	I	<u>69,3</u> -	-	69	-	-	-	-
8	I50I-0I398	То же,=4A80A2,4,6,8УЗ шт	I	<u>46,2</u> -	-	46	-	-	-	-
9	20-I002 20-47-I	Установка виброизолято- ров до 38 I0шт	I	<u>9,25</u> 2,24	<u>0,01</u> -	9	2	-	<u>3,57</u> -	<u>4</u> -

90I-3- 263.89

(6.I)

91

23816-06

-----											
I 2											
10	20-1003 20-47-2	То же до 39	Юшт	0,5	<u>12,93</u> 2,64	<u>0,02</u> 0,01	6	I	- -	<u>4,22</u> 0,01	<u>2</u> -
11	20-1004 20-47-3	То же до 40	Юшт	0,5	<u>15,54</u> 2,96	<u>0,02</u> 0,01	8	I	- -	<u>4,7</u> 0,01	<u>2</u> -
12	20-689 20-17-1	Установка вставок гиб- ких к центробежным венти- ляторам диаметром/пери- метром, мм до 315/1000	шт	5	<u>0,69</u> 0,45	<u>0,01</u> -	3	2	- -	<u>0,82</u> -	<u>4</u> -
13	20-690 20-17-2	То же, диаметром/пери- метром, мм до 500/1800	шт	3	<u>1,1</u> 0,62	<u>0,01</u> -	3	2	- -	<u>1,1</u> -	<u>3</u> -
14	I30-5I5	Вставки гибкие	м2	I, II	<u>11,2</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
15	20-407 20-7-1	Установка решеток жалю- зийных стальных регули- рующих Р 150 размером, мм: 100 x 200	шт	32	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	49	28	<u>2</u> I	<u>1,41</u> 0,03	<u>45</u> I
16	20-402 20-7-1	То же, РР-I размером, мм: 100x200		10	<u>2,7</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	27	9	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	20-403 20-7-I	То же PP-2 размером, мм: 100x400 шт	8	<u>3,54</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	28	7	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>11</u> -
18	20-526 20-12-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт	2	<u>9,37</u> 2,5	<u>0,03</u> 0,01	19	5	- -	<u>4,3</u> 0,01	<u>9</u> -
19	20-527 20-12-I	То же, диаметром пат- рубка мм: 400 шт	1	<u>13,62</u> 2,5	<u>0,03</u> 0,01	14	3	- -	<u>4,3</u> 0,01	<u>4</u> -
20	20-581 20-13-I	Установка узлов прохо- да с утепленным клапа- ном и кольцом для сбо- ра конденсата УП-3-2II диаметром патрубка мм 315 шт	2	<u>18,49</u> 1,71	<u>0,1</u> 0,03	37	3	- -	<u>3,01</u> 0,04	<u>6</u> -
21	20-582 20-13-2	Тоже, УП-4-2II диамет- ром патрубка мм 400 шт	1	<u>26,81</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	27	2	- -	<u>3,65</u> 0,06	<u>4</u> -
22	20-492 20-II-3	Установка зонтов из листовой стали диамет- ром шахты, мм, 710 шт	1	<u>14,66</u> 3,33	<u>0,03</u> 0,01	15	3	- -	<u>6,01</u> 0,01	<u>6</u> -

901-3-263.89

(6.I)

93

23816-06

<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>
23	20-656 20-15-I	Установка дверей герметических утеплен- ных размером, мм 1250x500  шт	I	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,5</u> 0,15	16	2	- -	<u>3,12</u> 0,19	<u>3</u> -
24	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных КВУ с меха- низмом исполнительным МЭ0-063/25-025П разме- ром 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> -
25	1704- -50828  Доп.3	Механизм исполнительный МЭ0-063/25-025П(исклю- чается)  шт	2	<u>49,5</u> -	- -	99	-	- -	- -	- -
26	1704- 50420  Доп.38	То же, МЭ016/63-025-80  шт	2	<u>159,5</u> -	- -	319	-	- -	- -	- -
27	20-760 20-25-I	Установка calorиферов массой, т до 0,125  шт	2	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	13	6	<u>1</u> -	<u>5,38</u> 0,18	<u>11</u> -
28	2308-5180 Доп.53	Calорифер КВС6Б-П  шт	1	<u>38,5</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -

<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>
29	2308-518I Доп,53	То же, КВС7Б-П шт	I	<u>46,2</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг до 100 100кг	0,17	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	6	I	<u>-</u> -	<u>6,02</u> 0,1	<u>I</u> -
31	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 160 м2	4,02	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	30	4	<u>-</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>7</u> -
32	20-2 20-I-I	То же, диаметром, мм, до 200 м2	54,01	<u>5,4</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	292	50	<u>3</u> 1	<u>1,62</u> 0,01	<u>87</u> 1
33	20-4 20-I-I	То же толщиной 0,6мм, диаметром, мм от 225 до 315 м2	25,72	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	135	24	<u>1</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>42</u> -
34	20-5 20-I-2	То же, диаметром мм от 355 до 450 м2	33,44	<u>4,73</u> 0,7	<u>0,04</u> 0,01	156	23	<u>1</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>42</u> -
35	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзий- ных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150x490 шт	3	<u>1,46</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	4	3	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>4</u> -

90I-3 - 263.89

(6.I)

95

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	20-40I 20-7-I	То же, размером, мм 150 x 580	3	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	5	3	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>4</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб</u> <u>руб</u>			1742	201	<u>9</u> 2		<u>344</u> 2
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			1742	-	-		-
		Материалы	руб			1234	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	203	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			294	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб			152	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			2098	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		362



901-3-263.89

(6.1)

96

23816-06

<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	руб			-	238	-		-
		Итого по разделу I	руб			2098	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	23	-		362
		Сметная заработная плата	руб			-	238	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
37.	15-612 15-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза 100м2	1,19	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	38	8	<u>1</u> -	<u>11,7</u> 0,31	<u>14</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u>			38	8	<u>1</u>		<u>14</u>
		в том числе:	<u>руб</u>					<u>-</u>		<u>-</u>
		Стоимость общестроительных работ	руб			38	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-

901-3- 263.89

(6.I)

97

23816-06

<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>
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого по разделу 2	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			1780	209	<u>10</u>		<u>358</u>
			руб					2		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			1742	-	-		-
		Материалы	руб			1234	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	203	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			294	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб			152	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2098	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		362
		Сметная заработная плата	руб			-	238	-		-

901-3-263.89

(6.I)

99

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			2146	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		377
		Сметная заработная плата	руб			-	247	-		-

Главный инженер проекта

*Nov*

И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Kalinina*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Dobrynina*

Д.Добрынина

проверил рук.группы

*Luchina*

Г.Лучина

Перфорация:

полготовил инженер

*Novikova*

Е.Новикова

проверил рук.группы

*Shoshina*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки" на теплоснабжение установок систем.

Сметная стоимость 0,43/0,46 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,17 тыс.руб.

б) строительных работ 0,26/0,29 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 34,72 руб.

2. 1м2 общей площади здания 1,85 руб.

3. 1м3 объема здания 0,12 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з-пл	экспл. машин		
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл			в т.ч. з/пл	обслуж. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	2307-13328	Клапан регулирующий 254 943НЖ diam. 15мм	2	78,0	-	156	-	-	-	-

90I-3- 263.89

(6.I)

101

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			156	-	- -		- -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			156	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб:			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			168	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			168	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление 1,6-2,5МПа, диаметр условного прохода, мм: 15-25	2	<u>2,25</u> 1,99	<u>0,06</u> 0,01	5	4	- -	<u>3</u> 0,01	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			5	4	- -		<u>6</u> -

90I-3- 263.89

(6.I)

102

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		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	-		
		Итого по разделу 2	руб			9	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		
		Раздел 3. Сантехнические работы								
3	I6-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15мм	26	0,86	0,01	22	5	-	0,36	9/-
	I6-7-I		-	0,21	-	-	-	-	-	-

м

90I-3- 263.89

(6.I)

103

232/16-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20мм м	<u>-</u> 26	<u>0,9I</u> 0,2I	<u>0,0I</u> -	<u>-</u> 24	<u>-</u> 5	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>-/9</u> -
5	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм : м	<u>36</u> -	<u>I,03</u> 0,2I	<u>0,0I</u> -	<u>37</u> -	<u>8</u> -	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>I3/-</u> -
6	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32мм м	<u>-</u> 36	<u>I,14</u> 0,2I	<u>0,0I</u> -	<u>-</u> 4I	<u>-</u> 8	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>-/I3</u> -
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50мм 100м	0,62	<u>4,0I</u> 3,8	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>3</u> -
8	I30-97	Вентили проходные муфто- вые I5кчI8п, диаметром в мм: I5 шт	<u>9</u> 4	<u>I,2</u> -	<u>-</u> -	<u>II</u> 5	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	I30-98	То же, диаметром в мм: 20 шт	<u>-</u> 3	<u>I,43</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 4	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	I30-99	То же, диаметром в мм: 25 шт	<u>3</u> -	<u>I,59</u> -	<u>-</u> -	<u>5</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	I30-I00	То же, диаметром в мм: 32 шт	<u>-</u> 3	<u>2,1</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 6	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



90I-3- 263.89

(6.I)

104

23816-06

<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>
12	I30-I022	Краны проходные сальниковые муфтовые II465к диаметром в мм: 15 шт	2	<u>1</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			<u>79</u>	15	-		<u>25</u>
			руб			84		-		-
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>79</u>	-	-		-
						84				
		Материалы	руб			<u>46</u>	-	-		-
						51				
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>18</u>	-	-		-
						17				
		Накладные расходы	руб			<u>10</u>	-	-		-
						11				
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>6</u>	-	-		-
						7				



901-3- 263.89

(6.1)

106

23816-06

<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>
I6	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м3	<u>0,5I</u> 0,59	<u>62,8</u> -	- -	<u>32</u> 37	- -	- -	- -	- -
I7	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции 100м2	<u>0,2I</u> 0,23	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	<u>43</u> 48	<u>26</u> 29	- -	<u>212</u> 0,37	<u>45/49</u> -
I8	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В 100м2	0,02	<u>1870</u> -	- -	<u>39</u> 42	- -	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	<u>руб</u> руб			<u>130</u> 146	<u>40</u> 45	- -		<u>70/79</u> -
		в том числе:								
		Стоимость строительных работ	руб			<u>130</u> 146	- -	- -		- -
		Материалы	руб			<u>19</u> 22	- -	- -		- -
		Всего заработная плата	руб			-	<u>40</u> 45	- -		- -
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>71</u> 79	- -	- -		- -

90I-3- 263.89

(6.I)

107

23816-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Накладные расходы	руб			<u>20</u> 24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>2</u> 3
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>162</u> 182	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>43</u> 48	-		-
		Итого по разделу 4	руб			<u>162</u> 182	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>72</u> 82
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>43</u> 48	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> руб			<u>370</u> 391	<u>59</u> 64	- -		<u>101</u> 110 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			156	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			6	-	-	-	-
		Заготов.-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			<u>130</u>	-	-		-
						146				
		Материалы	руб			<u>19</u>	-	-		-
						22				

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Всего заработная плата	руб			-	<u>40</u>	-		-
							45			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>71</u>	-	-		-
						79				
		Накладные расходы	руб			<u>20</u>	-	-		-
						24				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>2</u>
										3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>162</u>	-	-		-
						182				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>72</u>
										82
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>43</u>	-		-
							48			
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>79</u>	-	-		-
						84				



901-3-263.89

(6.I)

111

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб			-	$\frac{65}{70}$	-		-

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.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*И.Новик*  
И.Новик

*Т.Калинина*  
Т.Калинина

*Л.Добрынина*  
Л.Добрынина

*Г.Лучина*  
Г.Лучина

*Р.Борзакова*  
Р.Борзакова

*Л.Шошина*  
Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки". На водостоки отделения угля

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.  
в т.ч.  
а/ строит. работы 0,24 тыс.руб.  
НУЧП - тыс.руб.

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

Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 19,28 руб.  
2. 1м2 общей площади  
здания 0,64 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,11 руб.

№№ пп	Шифр 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	экспл. машин	всего	основн. э/пл.	экспл. машин	на един. всего	
				основн. в т.ч. э/пл. э/пл.		в т.ч. э/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I.16-34 16-6-2		Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализа- ционных труб, диаметром 100 мм	16	<u>3,1</u> 0,37	<u>0,01</u> -	50	6	-	<u>0,58</u> -	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	<u>16-69</u> 16-18-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм м	2	<u>3,12</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	6	I	-	<u>0,86</u> 0,03	<u>2</u> -
3.	<u>16-269</u> 16-24-8	Прокладка трубопроводов из труб ПНД110С м	4	<u>3,45</u> 0,76	<u>0,05</u> 0,02	14	3	-	<u>1,25</u> 0,03	<u>5</u> -
4.	159-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 110 исключаются 10м	0,4	<u>24,80</u> -	-	10	-	-	-	-
5.	159-444	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром 110 мм 10м	0,4	<u>11,90</u> -	-	5	-	-	-	-
6.	<u>16-188</u> 16-17-1	Установка воронок водосточных , диаметром 100мм шт	2	<u>2,28</u> 1,69	<u>0,45</u> 0,14	5	3	<u>I</u> -	<u>2,70</u> 0,18	<u>5</u> -
7.	<u>16-23</u> 16-3-3	Фасонные части чугунные т	0,15	<u>457,0</u> 18,1	<u>2,6</u> 0,78	69	3	-	<u>31,8</u> 1,01	<u>5</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.	-	-	4	2	<u>-</u>	-	<u>4</u>
			руб.					-		-
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	4	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	2	-	-	-	-
всего заработная плата			руб.	-	-	-	2	-	-	-
накладные расходы -16,5%			руб.	-	-	1	-	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	5	-	-	-	-
нормативная трудоемкость			чел. ч.			-	-	-	-	4
сметная заработная плата			руб.	-	-	-	2	-	-	-
Итого по разделу 2			руб.	-	-	5	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел. ч.			-	-	-	-	4
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	2	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.	-	-	197	18	<u>1</u>	-	<u>30</u>
			руб.					-		-
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	4	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	193	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	125	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	16	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		накладные расходы -13,3%	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	236	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	20	-	-	-

901-3- 263.89

(6.I)

118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	241	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	32
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-

Главный инженер проекта

*И.Новик*

И.Новик

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

проверил рук.группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения извести

Сметная стоимость 12,19 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 8,35 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,8 тыс.руб.

в) строит. работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 975,28 руб.

2. I м2 общей площади здания 10,25 руб.

3. I м3 объема здания 1,78 руб.

Основание: специф. 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		всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	всего осн. з/пл.	экспл. машин	не занятых машин	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	I906-2I0I доп.83	R4 - Трубопровод известкового молока Кран однобалочный электрический 2-4, 8-4, 2-6 ГОСТ 7890-84	I	1280	=	1280	-	=	=	=
			шт							



90I-3-263.89

(6.I)

120

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	1906-16046	Таль электрическая канатная общего назначения исключается ТЭ200-5И120.00 шт	I	<u>395</u>	=	395	-	=	=	=
3	1906-16047	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ200-5И120.00 шт	I	<u>435</u>	=	435	-	=	=	=
4	СМ03 вып.3 3-1007-46 прил.5	Исключаются материальные ресурсы входящие в комп- лектную поставку шт	I	<u>68,2</u>	=	68	-	=	=	=
5	1906-19007	Грейфер моторный шт	I	<u>1860</u>	=	1860	-	=	=	=
6	1906-16002	Таль ручная червячная пере- движная г/п I,0 шт	2	<u>41</u>	=	82	-	=	=	=
7	220I-9020	Известегасилка СМ-1247А шт	I	<u>380</u>	=	380	-	=	=	=
8	220I доп.55	Мешалка гидравлическая МГИ-4 шт	2	<u>869</u>	=	1738	-	=	=	=
9	230I-6240 доп.37	Насос СЛ25/14 с эл.двигате- лем 4А100 4 шт	3	<u>185</u>	=	555	-	=	=	=

90I-3- 263.89

(6.I)

121

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IO	230I-15222 доп.67	Насос НД2,5I000/I6ДИ4А с эл.двигателем 4AI00 4 шт	3	<u>480</u>	=	1440	-	=	=	=
II	I9I6-3004 доп.3	Гидроциклон ГЦР-150 шт	2	<u>210,0</u>	=	420	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			7727	-	-		
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			7727	-	-		
		Тара и упаковка - 2%	руб			156	-	-		
		Транспортные расходы - 4%	руб			316	-	-		
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			98	-	-		
		Комплектация - 0,7%	руб			55	-	-		
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			8352	-	-		
		Итого по разделу I	руб			8352	-	-		
		Раздел 2. Монтажные работы								
		R4 - Трубопровод известкового молока								
I2	3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъем- ность 2 т, пролет до 9 м шт	I	<u>51,8</u> 44,9	<u>4,14</u> 1,75	52	45	<u>4</u> 2	<u>74,5</u> 2,26	<u>75</u> 2

90I-3- 263.89

(6.I)

122

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	Сб.доп.вып.3 3-1007-46	Электромонтаж крана шт	I	<u>191</u> 83	<u>22</u> 6,88	191	83	<u>22</u> 7	<u>140</u> 8,88	<u>140</u> 9
I4	То же прил.6	Материальные ресурсы подлежащие включению в объем монтажных работ шт	I	<u>74</u> -	<u>-</u> -	74	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I5	3-У-1799	Монтаж грейфера шт	I	<u>50,5</u> 28,87	<u>0,87</u> 0,25	51	29	<u>1</u> -	<u>48,3</u> 0,32	<u>48</u> -
I6	3-У-6II	Монтаж тали т	0,09	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	4	2	<u>-</u> -	<u>66,1</u> 1,63	<u>6</u> -
I7	24-У-1296	Монтаж извести гасилки т	0,79	<u>49,14</u> 20,68	<u>8,48</u> 3,65	39	16	<u>7</u> 3	<u>46,20</u> 4,71	<u>36</u> 4
I8	24-187-6	Монтаж мешалки МГИ-4 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
I9	7-281-9	Монтаж насоса СД25/14 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
20	То же прил. I	Эл.энергия для испытания оборудования квт.ч	63	<u>0,03</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3- 263.89

(6.I)

123

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,1 т шт	3	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4	3	- -	<u>1</u> -	<u>3</u> -
22	7-28I-9	Монтаж насоса НД2,5I000/I60 ДI4A шт	3	<u>15,7</u> 10,4	<u>1,26</u> 0,64	47	3I	<u>4</u> 2	<u>19</u> 0,83	<u>57</u> 2
23	То же прил. I	Эл.энергия для испытания оборудования квт.ч	63	<u>0,03</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
24	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,1 т шт	3,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
25	4-2I3-2	Гидроциклон диаметр I50 мм шт	2	<u>4,73</u> 3,2I	<u>0,99</u> 0,53	9	6	<u>2</u> I	<u>6</u> 0,68	<u>12</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			8I4	467	<u>90</u> 37		<u>83I</u> 45
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			8I4	-	-		-
		Материалы	руб			I46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	504	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			78	-	-		-

90I-3- 263.89

(6.I)

124

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 80%	руб			379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	65	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			96	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		909
		Сметная заработная плата	руб			-	569	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		909
		Сметная заработная плата	руб			-	569	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		4 - Трубопроводы известкового молока								
26	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 102 мм	0,48	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	42	33	<u>7</u> 4	<u>110</u> 10,10	<u>53</u> 5

90I-3-263.89

(6.I)

125

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо-проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	245	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	II8	I05	<u>9</u> 2	<u>I</u> 0,01	<u>245</u> 2
28	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм т	0,22	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	I9	I5	<u>3</u> 2	<u>110</u> 10,10	<u>24</u> 2
29	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	I8	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	I35	6I	<u>6</u> I	<u>6</u> 0,05	<u>108</u> I
30	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	4	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>8</u> -
3I	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 25 мм шт	22	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	I7	I6	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>22</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
VI - Трубопроводы чистой воды										
32	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	50	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	24	22	<u>3</u> 1	<u>1</u> 0,01	<u>50</u> -
33	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	5	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	5	4	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>10</u> -
34	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 15-25 мм шт	9	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>9</u> -
B7 - Трубопровод исходной воды										
35	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 102 мм т	0,18	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	16	12	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>20</u> 2
36	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	3	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>1</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>18</u> -

90I-3-263.89

(6.I)

127

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КЗ - Сточные трубопроводы										
37	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм	0,2I	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	I2	9	<u>2</u> I	<u>63</u> 8,29	<u>I3</u> 2
38	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм	4	<u>0,6I</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	2	2	<u>-</u> -	<u>I</u> 0,03	<u>4</u> -
39	I2-I-I	То же, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	20	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,0I	IO	9	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,0I	<u>20</u> -
40	I2-2-7	Фланцы д.80 мм	0,02	<u>107,58</u> 87,0I	<u>15,95</u> 8,5I	2	2	<u>-</u> -	<u>I34</u> 10,98	<u>3</u> -
4I	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200	3	<u>12,6</u> 6,89	<u>I,0I</u> 0,19	38	2I	<u>3</u> I	<u>II</u> 0,25	<u>33</u> I
42	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода, 80 мм	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	I5	7	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>I2</u> -



90I-3- 263.89

(6.I)

128

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15 мм шт	6	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	5	4	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			494	342	<u>38</u> 13		<u>658</u> 15
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			494	-	-		-
		Материалы	руб			110	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	355	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	руб			273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	48	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			826	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		697
		Сметная заработная плата	руб			-	403	-		-
		Итого по разделу 3	руб			826	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		697
		Сметная заработная плата	руб			-	403	-		-



90I-3- 263.89

(6.I)

130

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	II3-3	То же, диаметр условного прохода в мм - 25 м	236,9	<u>0,4</u>	=	95	-	=	=	=
49	I59-845	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем флан- цевая марки 30ц6бр диамет- ром условного прохода 100 мм шт	18	<u>23</u>	=	414	-	=	=	=
50	I30-II4	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	4	<u>3,36</u>	=	13	-	=	=	=
51	I30-III	То же, диаметром в мм: 25 шт	22	<u>1,59</u>	=	35	-	=	=	=
52	I30-2225	Головки для присоединения ГЦ-25 шт	15	<u>0,12</u>	=	2	-	=	=	=
53	05I7-1264	Рукав КЦ д.150 мм ГОСТ 5398-76 м	5	<u>14,71</u>	=	74	-	=	=	=
54	05I7-1260	То же, д.65 мм м	6	<u>4,73</u>	=	28	-	=	=	=
55	05I7-1256	То же, д.32 мм м	10	<u>2,52</u>	=	25	-	=	=	=

90I-3- 263.89

(6.I)

131

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	I59-323I	Заглушки эллиптические из углеродистой стали диаметром 57x3 мм шт	6	<u>0,22</u>	=	I	-	=	=	=
57	I59-3229	То же, д.32x2 мм шт	30	<u>0,17</u>	=	5	-	=	=	=
VI - Трубопроводы чистой воды										
58	II3-6	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 50 м	25,75	<u>0,78</u>	=	20	-	=	=	=
59	II3-3	То же, диаметр условного прохода в мм 25 м	10,3	<u>0,4</u>	=	4	-	=	=	=
60	II3-2	То же, диаметр условного прохода в мм 20 м	5,15	<u>0,3</u>	=	2	-	=	=	=
61	II3-1	То же, диаметр условного прохода в мм 15 м	10,3	<u>0,24</u>	=	2	-	=	=	=
62	I30-2225	Головки для присоединения ГЦ -25 шт	10	<u>0,12</u>	=	I	-	=	=	=

90I-3- 263.89

(6.I)

132

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	5	<u>3,36</u>	=	I7	-	=	=	=
64	I30-III	То же, диаметром в мм: 25 шт	3	<u>I,59</u>	=	5	-	=	=	=
65	I30-I09	То же, диаметром в мм - I5 шт	6	<u>I,14</u>	=	7	-	=	=	=
66	05I7-2087	Рукав ГОСТ I8698-79 д.25 мм м	20	<u>I,24</u>	=	25	-	=	=	=
67	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,05	<u>573</u>	=	29	-	=	=	=
		B7 - Трубопроводы исходной воды								
68	I59-3333	Узлы трубопроводов с уста- новкой необходимых деталей входящих в конструкцию тру- бопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и свар- кой из электросварных труб диаметром I02x4 мм т	0,18	<u>411,31</u>	=	74	-	=	=	=
69	I59-333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.I02x3 мм I0 м	0,18	<u>30,93</u>	=	6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	I59-845	Задвижка параллельная с выдвинным шпинделем фланцевая марки 30цббр диаметром условного прохода 100 мм шт	3	<u>23</u>	=	69	-	=	=	=
		КЗ - Сточные трубопроводы								
71	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 219х6 мм т	0,2I	<u>32I,86</u>	=	68	-	=	=	=
72	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д. 219х4,5 мм т	0,2I	<u>I2,54</u>	=	3	-	=	=	=
73	II3-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - 80 м	4,12	<u>I,3I</u>	=	5	-	=	=	=
74	II3-2	То же, диаметр условного прохода в мм - 20 м	10,3	<u>0,3</u>	=	3	-	=	=	=

90I-3- 263.89

(6.I)

134

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	II3-I	То же, диаметр условного прохода в мм - 15 м	10,3	<u>0,24</u>	=	2	-	=	=	=
76	I59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан- цевая марки 30ц6бр диамет- ром условного прохода 200 мм шт	3	<u>58,5</u>	=	176	-	=	=	=
77	I59-844	То же, диаметром условного прохода 80 мм шт	2	<u>18,9</u>	=	38	-	=	=	=
78	I59-86I	Фланцы диаметром условного прохода 80 шт	10	<u>0,93</u>	=	9	-	=	=	=
79	I30-I09	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	6	<u>1,14</u>	=	7	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			1562	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1562	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1562	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			123	-	-		-

90I-3- 263.89

(6.I)

135

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1685	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			1685	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
80	<u>13-121</u> <u>13-15-6</u>	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02Г 100 м2	0,55	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	4	1	<u>-</u> -	<u>3,1</u> 0,08	<u>2</u> -
81	<u>15-614</u> <u>15-164-8</u>	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м2	0,21	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	13	8	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>14</u> -
82	<u>15-613</u> <u>15-164-7</u>	То же, диаметром более 50 мм 100 м2	0,34	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	15	7	<u>-</u> -	<u>38,8</u> -	<u>13</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			32	16	<u>-</u>		<u>29</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			32	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	16	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 16,5%	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Итого по разделу 5	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			2088	358	<u>38</u>		<u>687</u>
								13		15
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2056	-	-		-
		Материалы	руб			110	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	355	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1562	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	48	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			182	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2511	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		697
		Сметная заработная плата	руб			-	403	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			32	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	16	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Итого по отделу I	руб			2550	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		726
		Сметная заработная плата	руб			-	419	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			10629	825	<u>128</u>		<u>1518</u>
		В том числе:						50		60
		Стоимость оборудования	руб			7727	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			156	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы - 4%	руб			316	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			98	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			55	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8352	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2870	-	-		-
		Материалы	руб			256	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	859	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1640	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			652	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	113	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			278	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3800	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1606
		Сметная заработная плата	руб			-	972	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			32	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	16	-		-

901-3- 263.89

(6.I)

139

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 16,5%	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Итого по смете	руб			12191	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1635
		Сметная заработная плата	руб			-	988	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук.группы

*Novik*

И.Новик

*Kalina*

Т.Калинина

*Burlova*

Т.Бурлова

*Luchina*

Г.Лучина

*Gubanova*

В.Губанова

*Loshina*

Л.Лошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения угля

Сметная стоимость 6,51 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 4,89 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,6 тыс.руб.

в) строит. работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 520,8 руб.

2. I м2 общей площади здания 4,33 руб.

3. I м3 объема здания 0,75 руб.

Основание: специф. ТХ.00

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.		II
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	на един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
P5 - Трубопроводы с угольной пульпой										
I	I906-I002	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 0,5, пролет 3 шт	2	<u>213</u>	<u>==</u>	426	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

90I-3- 263.89

(6.I)

141

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	6	<u>10,2</u>	=	6I	-	=	=	=
3	I906-I60I8	Таль ручная червячная г/п I,0 шт	2	<u>87</u>	=	I74	-	=	=	=
4	230I-I5222 доп.67	Насос 2,5 I000/I6ДИ4А с эл. двигателем 4AI00 4 шт	3	<u>480</u>	=	I440	-	=	=	=
5	230I-6238 доп.37	Насос СД I6/I0 с эл. двигателем 4A80B4 шт	2	<u>I55</u>	=	3I0	-	=	=	=
6	I9I6 доп.I5	Мешалка М-2 шт	2	<u>475</u>	=	950	-	=	=	=
AI - Трубопроводы вакуумной системы										
7	23II-I0037	Насос вакуумный ВВНИ-3 шт	2	<u>580</u>	=	II60	-	=	=	=
BI - Трубопроводы чистой воды										
8	2402-5004	Стволы ручные РС-50 шт	4	<u>I,5</u>	=	6	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу I			руб			4527	-	-		-
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб			4527	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Тара и упаковка - 2%	руб			90	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			184	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			57	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			31	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4889	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			4889	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		P5 - Трубопроводы с угольной пульпой								
9	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной грузоподъем- ностью 0,5-1 т, пролет до 9 м	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
10	3-V-6II	Монтаж тали	т	0,09	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	4	2	<u>-</u> -	<u>40,66</u> 1,63
11	7-28I-9	Монтаж насосов НД2,5 1000/16Д14А и СД 16/10	шт	5	<u>15,7</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	79	52	<u>6</u> 3	<u>19</u> 0,83
12	То же прил. I	Эл.энергия для испытания оборудования	квт.ч	105	<u>0,03</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3- 263.89

(6.I)

143

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,1 т шт	5	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	7	5	-	<u>I</u> -	<u>5</u> -
I4	6-279-2	Смеситель известковый, вместимостью в м3, до: 14 т	0,85	<u>11,3</u> 6,27	<u>2,71</u> 1,29	10	5	<u>2</u> I	<u>10</u> 1,66	<u>8</u> I
		AI - Трубопроводы вакуумной системы								
I5	7-297-I	Монтаж насоса ВВН1-3 шт	I	<u>18,9</u> 10,43	<u>6,53</u> 2,69	19	10	<u>7</u> 3	<u>22</u> 3,47	<u>22</u> 3
		BI - Трубопроводы чистой воды								
I6	12-428-2	Ствол пожарный ручной шт	4	<u>0,79</u> 0,78	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>0,9</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			172	115	<u>19</u> 9		<u>201</u> 11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			172	-	-		-
		Материалы	руб			31	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	124	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			92	-	-		-



90I-3- 263.89

(6.I)

144

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		220
		Сметная заработная плата	руб			-	139	-		-
		Итого по разделу 2	руб			284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		220
		Сметная заработная плата	руб			-	139	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		Р5 - Трубопроводы с угольной пульпой								
I7	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давле- ние не более 2,5 МПа, мон- тируемые из готовых узлов, диаметр наружный 102 мм	0,14	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	I2	I0	<u>2</u> I	<u>110</u> 10,1	<u>15</u> I

90I-3- 263.89

(6.I)

145

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо-проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 до 50 мм м	230	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	110	99	$\frac{9}{2}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{230}{2}$
19	I2-I-2	Трубопроводы из водогазо-проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм м	10	$\frac{0,61}{0,53}$	$\frac{0,06}{0,02}$	6	5	-	$\frac{1}{0,03}$	$\frac{10}{-}$
20	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 т	0,03	$\frac{107,58}{87,01}$	$\frac{15,95}{8,51}$	3	3	-	$\frac{134}{10,98}$	$\frac{4}{-}$
21	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм т	0,02	$\frac{137,5}{125,4}$	$\frac{4,13}{1,31}$	3	3	-	$\frac{200}{1,69}$	$\frac{4}{-}$
22	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100 шт	6	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	45	20	$\frac{2}{-}$	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{36}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	2	$\frac{0,91}{0,86}$	$\frac{0,01}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$
24	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	22	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	17	16	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{22}{-}$
AI - Трубопроводы вакуумной системы										
25	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 65 мм м	10	$\frac{0,61}{0,53}$	$\frac{0,06}{0,02}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,03}$	$\frac{10}{-}$
26	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 76 мм т	0,02	$\frac{107,58}{87,01}$	$\frac{15,95}{8,51}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{134}{10,98}$	$\frac{3}{-}$
27	I2-807-5	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 65-100 мм шт	3	$\frac{1,61}{1,36}$	$\frac{0,09}{0,02}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,03}$	$\frac{6}{-}$

90I-3- 263,89

(6.I)

147

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
VI - Трубопроводы чистой воды										
28	I2-I-2	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр услов- ного прохода от 50 мм до 80 мм м	15	<u>0,61</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	9	8	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,03	<u>15</u> -
29	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр услов- ного прохода от 15 мм до 50 мм м	50	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	24	22	<u>3</u> I	<u>I</u> 0,01	<u>50</u> -
30	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давлени- е не более 2,5 МПа, мон- тируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм т	0,03	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	3	3	- -	<u>134</u> 10,98	<u>4</u> -
31	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм т	0,01	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,31	1	1	- -	<u>200</u> 1,69	<u>2</u> -
32	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	2	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	2	2	- -	<u>2</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	8	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>8</u> -
34	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа диаметр условного прохода, мм: 80-100 шт	I	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	8	3	<u>-</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>6</u> -
35	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	4	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u> -	8	I	<u>-</u> -	<u>0,31</u> -	<u>I</u> -
K3 - Сточные трубопроводы										
36	I7-37 I7-I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100 компл.	I	<u>I4,6</u> I,14	<u>0,03</u> 0,01	I5	I	<u>-</u> -	<u>I,85</u> 0,01	<u>2</u> -
37	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр наружных 102 мм т	0,01	<u>87,01</u> 68,64	<u>I4,63</u> 7,83	I	I	<u>-</u> -	<u>110</u> 10,1	<u>I</u> -
38	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм м	I	<u>0,61</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	I	I	<u>-</u> -	<u>I,00</u> 0,03	<u>I</u> -

90I-3- 263.89

(6.I)

149

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр услов- ного прохода 15 мм	I9	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	9	8	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>I9</u> -
40	I2-2-7	Фланцы д.80 мм	0,01	<u>I07,58</u> 87,01	<u>I5,95</u> 8,51	I	I	<u>-</u> -	<u>I34</u> 10,98	<u>I</u> -
4I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление I 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>I2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			314	234	<u>I9</u> 4		<u>470</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			314	-	-		-
		Материалы	руб			59	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	238	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	руб			184	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			38	-	-		-



90I-3- 263.89

(6.I)

151

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	II3-6	То же, диаметр условного прохода в мм - 50 м	10,3	<u>0,78</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
46	II3-I	То же, диаметр условного прохода в мм - 15 м	226,6	<u>0,24</u>	<u>=</u>	54	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
47	I59-845	Задвижка параллельная с выдвижными шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условного прохода 100 мм шт	4	<u>23</u>	<u>=</u>	92	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
48	I59-844	То же, диаметром условного прохода 80 мм шт	2	<u>18,9</u>	<u>=</u>	38	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
49	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5чI5р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	2	<u>3,36</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
50	I30-III	То же, диаметром в мм: 25 шт	8	<u>1,59</u>	<u>=</u>	13	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
5I	I30-I09	То же, диаметром в мм - 15 шт	I4	<u>1,14</u>	<u>=</u>	I6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
52	I59-236I	Отвод 45ГР диаметром 76x3,5 мм шт	I	<u>0,49</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>



90I-3- 263.89

(6.I)

152

23&amp;16-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	I59-235I	Отводы 90 диаметром 57x3 мм шт	4	<u>0,41</u>	=	2	-	=	=	=
54	I59-235I	Отвод 45гр 57x3 мм шт	2	<u>0,25</u>	=	I	-	=	=	=
55	I59-2718	Тройники равнопроходные диаметром 89x3,5 мм шт	8	<u>2,18</u>	=	I7	-	=	=	=
56	I59-2714	Тройники равнопроходные диаметром 57x3 мм шт	I	<u>I,41</u>	=	I	-	=	=	=
57	I59-3068	Переходы диаметром 89x3,5-45x2,5 мм шт	2	<u>0,65</u>	=	I	-	=	=	=
58	I59-I026	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного про- хода 60 шт	4	<u>2,01</u>	=	8	-	=	=	=
59	I59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного про- хода 50 шт	4	<u>I,47</u>	=	6	-	=	=	=
60	I59-3235	Заглушки диаметром 89x3,5 мм шт	2	<u>0,33</u>	=	I	-	=	=	=

90I-3- 263.89

(6.I)

153

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	05I7-II48	Рукав группа 2 тип В д.16 мм ГОСТ 5398-80 м	5	<u>1,61</u>	=	8	-	=	=	=
62	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,13	<u>573</u>	=	74	-	=	=	=
AI - Трубопроводы вакуумной системы										
63	II3-7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинко- ванные) диаметр условного прохода в мм - 65 м	10,3	<u>1,03</u>	=	11	-	=	=	=
64	I59-I025	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного про- хода 65 шт	6	<u>1,85</u>	=	11	-	=	=	=
65	I59-27I6	Тройники равнопроходные диаметром 76x3,5 мм шт	1	<u>1,79</u>	=	2	-	=	=	=
66	I59-2356	Отводы 90 диаметром 76x3,5 мм шт	8	<u>0,62</u>	=	5	-	=	=	=
67	I30-2040	Вентили проходные муфтовые I5ч8п2 давлением 16 кгс/м2 д.65 мм шт	3	<u>4,45</u>	=	13	-	=	=	=

90I-3- 263.89

(6.I)

154

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
68	05I7-2229	Рукав Ш-63-50-62 ГОСТ I8698-79 м	10	<u>3,22</u>	=	32	-	=	=	=
69	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,02	<u>573</u>	=	II	-	=	=	=
		VI - Трубопровод чистой воды								
70	II3-64	Трубы стальные сварные во- догазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I оцин- кованные (легкие) диаметр условного прохода в мм -80 м	15,45	<u>1,79</u>	=	28	-	=	=	=
71	II3-42	То же, диаметр условного прохода в мм - 50 м	25,75	<u>1,11</u>	=	29	-	=	=	=
72	II3-39	То же, диаметр условного прохода в мм - 25 м	6,18	<u>0,57</u>	=	4	-	=	=	=
73	II3-37	То же, диаметр условного прохода в мм - 15 м	19,57	<u>0,36</u>	=	7	-	=	=	=
74	I59-236I	Отводы 90 диаметром 76x3,5 мм шт	4	<u>0,8</u>	=	3	-	=	=	=

90I-3- 263.89

(6.I)

155

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
75	I59-235I	Отводы 90 диаметром 57x3 мм шт	8	<u>0,4I</u>	=	3	-	=	=	=
76	I59-27I8	Тройники равнопроходные диаметром 89x3,5 мм шт	I	<u>2,18</u>	=	2	-	=	=	=
77	I59-27I4	Тройники равнопроходные диаметром 57x3 мм шт	2	<u>I,4I</u>	=	3	-	=	=	=
78	I59-2744	Тройники переходные 89x3,5-57x3 мм шт	4	<u>2,17</u>	=	9	-	=	=	=
79	I59-3065	Переходы 89x3,5-57x3 мм шт	I	<u>0,6</u>	=	I	-	=	=	=
80	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	2	<u>3,36</u>	=	7	-	=	=	=
8I	I30-III	То же, диаметром в мм: 25 шт	I	<u>I,59</u>	=	2	-	=	=	=
82	I30-I09	То же, диаметром в мм: I5 шт	7	<u>I,14</u>	=	8	-	=	=	=
83	I59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланце- вая марки 30чбр диаметром условного прохода 80 мм шт	I	<u>I8,9</u>	=	I9	-	=	=	=

90I-3- 263.89

(6.I)

156

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
84	I59-I026	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 80 шт	2	<u>2,0I</u>	=	4	-	=	=	=
85	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,05	<u>573</u>	=	29	-	=	=	=
		КЗ - Сточные трубопроводы								
86	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 102x4 мм т	0,0I	<u>4II,3I</u>	=	4	-	=	=	=
87	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.102x3 мм т	0,0I	<u>30,93</u>	=	I	-	=	=	=
88	II3-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - 80 м	I,03	<u>I,3I</u>	=	I	-	=	=	=

90I-3- 263.89

(6.I)

157

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	I13-37	Трубы стальные сварные водо-газопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I оцинкованные (легкие) диаметр условного прохода в мм - 150	19,57	<u>0,36</u>	=	7	-	=	=	=
90	I59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметр условного прохода 80 мм	2	<u>18,9</u>	=	38	-	=	=	=
91	I59-1026	Фланцы для арматуры диаметром условного прохода 80 шт	4	<u>2,01</u>	=	8	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			725	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			725	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			723	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			57	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			782	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			782	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Строительные работы										
92	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100 м2	0,25	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	I	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
93	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м2	0,11	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	7	4	-	<u>68</u> -	<u>7</u> -
94	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм 100 м2	0,14	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	6	3	-	<u>38,8</u> -	<u>5</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5			руб			15	8	=		<u>13</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			15	-	-		-
Материалы			руб			6	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	8	-		-
Накладные расходы - 16,5%			руб			2	-	-		-
Плановые накопления - 8%			руб			2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб			19	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 5	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			1054	242	<u>19</u> 4		<u>483</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1039	-	-		-
		Материалы	руб			59	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	238	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			723	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			184	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			95	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1318	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		487
		Сметная заработная плата	руб			-	268	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			15	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по отделу I	руб			1337	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		500
		Сметная заработная плата	руб			-	276	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			5753	357	<u>38</u>		<u>684</u>
		В том числе:						<u>13</u>		<u>14</u>
		Стоимость оборудования	руб			4527	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			90	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			184	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			57	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			31	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4889	-	-		-

901-3- 263.89

(6.I)

161

13816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			1211	-	-		-
		Материалы	руб			90	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	362	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			726	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			115	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1602	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		707
		Сметная заработная плата	руб			-	407	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			15	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			19	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по смете	руб			6510	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		720
		Сметная заработная плата	руб			-	415	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик

Т.Калинина

*Т.Бурлова*  
*Г.Лучина*

Т.Бурлова

Г.Лучина

*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения извести

Сметная стоимость 1,13 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,89 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,24 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 90,48 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,65 руб.

3. I м3 объема здания 0,11 руб.

Основание: специф. 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 машин		
				экспл. з/пл.	в т.ч. з/пл.	всего осн. з/пл.	экспл. з/пл.	обслуж. з/пл.	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	23032-200I"М"	Бункер приемный	т	0,45	<u>1080</u>	=	486	-	=	=
2	2I02-I0329	Подшипник 205	шт	6	<u>0,44</u>	=	3	-	=	=



901-3- 263.89

(6.1)

165

238/6-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	18-I-2	Бункер приемный шт	1	<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
7	24-277-3	Установка тележки для отхо- дов известегашения шт	1,00	<u>26,4</u> 13,1	<u>12,1</u> 5,1	26	13	<u>12</u> 5	<u>23</u> 6,58	<u>23</u> 7
8	6-28I-I	Распределитель известкового молока т	0,04	<u>69,4</u> 49,7	<u>12,4</u> 6,76	3	2	<u>-</u> -	<u>85</u> 8,72	<u>3</u> -
9	9-I23 9-I7-6	Крышка гидромешалки и рама гидроциклона т	0,22	<u>45</u> 34,3	<u>1</u> 0,3	10	8	<u>-</u> -	<u>62,6</u> 0,39	<u>14</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			66	41	<u>14</u> 6		<u>78</u> 8
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			56	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	113-15	То же, диаметр условного прохода - 25 мм м	8,65	<u>0,42</u>	=	4	-	=	=	=
12	2415 стр.96	Перфорация м2	1,45	<u>0,81</u>	=	1	-	=	=	=
13	159-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 50 шт	4	<u>0,66</u>	=	3	-	=	=	=
14	111-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,01	<u>573</u>	=	6	-	=	=	=
15	121-2114	Стальной лист т	0,01	<u>441</u>	=	4	-	=	=	=
16	0518-459	Пластина I-ТМШ кг	5	<u>0,84</u>	=	4	-	=	=	=
17	121-2105	Рама гидроциклона и крышка гидромешалки т	0,22	<u>442</u>	=	97	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			124	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			23	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23	-	-	-	-



90I-3- 263.89

(6.I)

168

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			23	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			101	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			101	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			117	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 3	руб			140	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
18	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей крас- кой БТ-I77 I0C м2	0,2I	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	-	<u>1,45</u> 0,05	-

901-3- 263.89

(6.I)

169

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010 100 м2	0,03	<u>10,3</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	I	-	-	<u>2,38</u> 0,1	-
20	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эма- лями ХС-710 100 м2	0,03	<u>16,2</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	I	-	-	<u>2,3</u> 0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			3	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			3	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			3	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1012	41	<u>14</u> 6		<u>78</u> 8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			819	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			17	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			34	-	-		-

90I-3- 263.89

(C.I.)

170

23876-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы								
		- 1,2%	руб			10	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			887	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			79	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			112	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-

90I-3- 263.89

(6.I)

171

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			III	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			IOI	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			129	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-
		Итого по смете	руб			1131	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89

901-3- 263.89

(6.I)

172

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-

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

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик  
 Т.Калинина

*Т.Бурлова*  
*Г.Лучина*

Т.Бурлова  
 Г.Лучина

*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

В.Губанова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения угля

Сметная стоимость 1,52 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,03 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,48 тыс.руб.

в) строит. работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 121,84 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,32 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,23 руб.

Основание: специф. ТХ.00

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 тру- да, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл	экспл. машин	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	241824-I002	Захват для фанерного барабана шт	2	<u>48,5</u>	<u>    </u>	97	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>

901-3- 263.89

(6.I)

174

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	23032-1001 "А" стр.14 п.12	Питатель т	0,05	<u>2349,9</u>	<u>—</u>	117	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
3	23032-2001 "Н"	Вакуум-бункер т	0,84	<u>880</u>	<u>—</u>	739	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			953	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			953	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			19	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			39	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			11	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1029	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			1029	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	9-122 9-17-5	Крышка мешалки 2 шт. 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> -
5	9-122 9-17-5	Ящик для выгрузки реагентов 2 шт. т	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

901-3- 263.89

(6.I)

175

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	18-I-2	Питатель шт	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
7	18-I-4	Вакуум-бункер шт	I	<u>28,1</u> 16,2	<u>5,06</u> 2,31	28	16	<u>5</u> 2	<u>31</u> 2,98	<u>31</u> 3
8	12-2-9	Труба вытяжная д.215 мм т	0,01	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	1	-	<u>-</u> -	<u>63</u> 8,29	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			76	40	<u>9</u> 3		<u>74</u> 5
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			49	-	-		-
		Материалы	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	31	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			23	-	-		-
		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			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62



90I-3- 263.89

(6.I)

176

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			27	-	-		-
		Материалы	руб			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Итого по разделу 2	руб			110	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		81
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
9	I2I-2II4	Крышка мешалки	т	0,18	<u>441</u>	<u>    </u>	79	-	<u>    </u>	<u>    </u>
10	I2I-2IO9	Ящик для выгрузки реагентов	т	0,35	<u>455</u>	<u>    </u>	159	-	<u>    </u>	<u>    </u>

90I-3-263.89

(6.I)

177

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,1	<u>573</u>	<u>—</u>	57	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I2	05I8-459	Пластина ITMKШ кг	3	<u>0,84</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I3	I59-3368	Труба вытяжная д.245x7 мм т	0,01	<u>348,65</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I4	24I5 стр.96	Перфорация м2	30	<u>0,81</u>	<u>—</u>	24	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I5	I58-345	Пластина медная кг	0,3	<u>2,08</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			326	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			88	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			88	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			95	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			238	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			238	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			21	-	-		-
		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			375	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
16	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010 100 м2	0,26	<u>10,3</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	3	-	-	<u>2,38</u> 0,1	<u>1</u> -
17	I3-I55 I3-8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710 100 м2	0,26	<u>16,2</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	4	-	-	<u>2,3</u> 0,05	<u>1</u> -

90I-3- 263.89

(6.I)

179

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БП-I77 100 м2	0,15	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			8	-	<u>-</u>		<u>2</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Итого по разделу 4	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Итого прямые затраты по смете	руб			1363	40	<u>9</u> 3		<u>76</u> 5
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			953	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			19	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			39	-	-		-

90I-3- 263.89

(6.I)

180

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы								
		- I,2%	руб			II	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1029	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			137	-	-		-
		Материалы	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			88	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			172	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			1	-	-		-

90I-3- 263.89

(6.I)

181

238/6-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			313	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по смете	руб			1523	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		85

90I-3- 263.89

(6.I)

182

23810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	50	-		-

Главный инженер проекта

*Шоф*

И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Акс*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Сырт*

Т.Бурлова

проверил рук.группы

*Сы -*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

*Губан*

В.Губанова

проверил рук.группы

*Шош*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту: "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки на электроосвещение

Сметная стоимость	1,66	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,66	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	132,6	руб.
2. 1м2 общей площади здания	11,53	руб.
3. 1м3 объема здания	0,76	руб.

Основание: Спецификация ЭО.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, Общая стоимость		Затраты труда		Затраты труда		на един. всего
				руб.	руб	чел.-ч не за нятых обсл. машин	чел.-ч не за нятых обсл. машин			
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	обслуж. машины
				осн. 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. Оборудование и монтаж										
I	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУЗ шт	I	3,95	-	4	-	-	-	-



90I-3- 263.89

(6.I)

184

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на стене шт	I	<u>2,88</u> I,04	<u>0,06</u> 0,01	3	I	- -	<u>2,08</u> 0,01	<u>2</u> -
3	8-6I2-9	Щиток осветительный ОШВ-6 100шт	0,0I	<u>262</u> I62	<u>6,00</u> 2,13	3	2	- -	<u>271,00</u> 2,75	<u>3</u> -
4	8-522-I	Выключатель пакетный шт	5	<u>2,60</u> I,26	<u>0,07</u> 0,01	13	6	- -	<u>2</u> 0,01	<u>10</u> -
5	8-6I0-2	Трансформатор осов-0,25 100шт	0,0I	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,2</u> I,16	2	I	- -	<u>159,00</u> I,50	<u>2</u> -
6	8-6I0-2	Трансформаторы понизитель- ные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт	0,0I	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> I,16	2	I	- -	<u>159,00</u> I,50	<u>2</u> -
7	8-593-2	Светильники для ламп накали- вания с подвесом на крюках 100шт	0,32	<u>116,00</u> 48,00	<u>58,00</u> 18,20	37	16	<u>19</u> 6	<u>51,00</u> 23,48	<u>26</u> 8
8	8-594-I	Светильники для ламп накали- вания устанавливаемые на кронштейнах 100шт	0,17	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	47	10	<u>10</u> 3	<u>103,00</u> 23,48	<u>18</u> 4

90I-3- 263.89

(6.I)

185

23816-06

<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>
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,05	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	5	2	- -	<u>63,00</u> 0,44	<u>3</u> -
10	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые на шты- рях с количеством ламп до 2 100шт	0,05	<u>127,00</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,10	6	3	<u>2</u> 1	<u>97,00</u> 14,32	<u>5</u> 1
11	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100шт	0,02	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	1	-	- -	<u>32,00</u> 0,03	<u>1</u> -
12	8-59I-8	Розетка штепсельная герме- тическая 100шт	0,05	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	2	1	- -	<u>34,00</u> 0,14	<u>2</u> -
13	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки 100шт	0,09	<u>23,00</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	2	1	- -	<u>28,00</u> 0,03	<u>3</u> -
14	8-59I-3	Выключатель герметический 100шт	0,14	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	7	5	- -	<u>68,00</u> 0,08	<u>10</u> -
15	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	0,20	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	11	5	<u>5</u> 2	<u>43,00</u> 12,55	<u>9</u> 3
16	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 25мм 100м	0,20	<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05	1	1	- -	<u>10,00</u> 0,06	<u>2</u> -

90I-3- 263.89

(6.I)

186

238/6-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
17	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм 100м	0,05	<u>11,00</u> 6,67	<u>0,39</u> 0,16	1	-	-	<u>12,00</u> 0,21	<u>1</u> -
18	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70мм 100м	0,05	<u>19,40</u> 8,71	<u>0,39</u> 0,16	1	-	-	<u>15,0</u> 0,21	<u>1</u> -
19	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,50	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	I	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> -
20	8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке 100м	1,50	<u>12,70</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	19	II	<u>6</u> 2	<u>13,0</u> 1,52	<u>19</u> 2
21	8-400-I	Кабели с креплением наклад- ными скобами суммарное се- чение до 10мм <sup>2</sup> 100м	5,00	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	304	II <sup>7</sup>	<u>114</u> 42	<u>41,00</u> 10,84	<u>205</u> 54
22	8-146-I	Кабель до 35кв, по с крепле- нием накладными скобами, масса 1м до:3кг 100м	0,90	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	43	I6	<u>12</u> 4	<u>31,00</u> 5,21	<u>28</u> 5

90I-3- 263.89

(6.I)

187

23816-06

<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>
23	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	2,00	<u>1,33</u> 0,46	- -	3	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
24	8-153-22	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup> шт	2,00	<u>1,61</u> 0,47	- -	3	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб</u> <u>руб</u>			522	202	<u>169</u> 60		<u>358</u> 77
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			518	-	-		-
		Материалы	руб			146	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	262	-		-
		Накладные расходы	руб			177	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-

901-3- 263.89

(6.I)

188

238/6-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			747	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		448
		Сметная заработная плата	руб			-	292	-		-
		Итого по разделу I	руб			751	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		448
		Сметная заработная плата	руб			-	292	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
25	1517-2536	Щиток осветительный ОШВ-68 шт	1,00	71,28	-	71	-	-	-	-
26	1505-11022	Трансформатор понижающий =ОСОВ-0,25/220 шт	1,00	<u>11,56</u>	-	12	-	-	-	-
27	154-29	Выключатели защищенные ПВ2-1056М1В шт	5,00	<u>2,17</u>	-	11	-	-	-	-
28	156-240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 шт	1,00	<u>13,70</u>	-	14	-	-	-	-
29	1507-1199	Светильник НСП11-200-231 шт	23,00	<u>6,59</u>	-	152	-	-	-	-

901-3- 263.89

(6.1)

189

23816-06

<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	1507-1200	То же НОП11-200-234 шт	19,00	<u>6,43</u>	-	122	-	-	-	-
31	1507-1198	Светильник НСП02-100-007У2 шт	7,00	<u>6,43</u>	-	45	-	-	-	-
32	1507-1057	Светильник НПП05х100- НПП03-100-001У3 шт	3,00	<u>10,15</u>	-	30	-	-	-	-
33	153-152	Светильники ППО02-2.40/П- О1УХЛ4 шт	5,00	<u>18,10</u>	-	90	-	-	-	-
34	153-139	Светильник НПО-16х100 шт	2,00	<u>1,57</u>	-	3	-	-	-	-
35	153-265	Лампы В220-230-60 10шт	0,20	<u>0,99</u>	-	1	-	-	-	-
36	153-276	Лампы В220-230-100 10шт	1,10	<u>1,08</u>	-	1	-	-	-	-
37	1515-7011	Лампы Г 220-230-150 10шт	1,80	<u>1,18</u>	-	2	-	-	-	-
38	1515-7016	Лампы Г 220-230-200 10шт	2,60	<u>1,39</u>	-	4	-	-	-	-

90I-3- 263.89

(6.I)

190

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	I53-309	Лампы МО36-60 10шт	0,10	<u>0,88</u>	-	1	-	-	-	-
40	I55-17	Светильники переносные РВО-42У2 шт	1,00	<u>3,24</u>	-	3	-	-	-	-
41	I53-97	Светильники взрывонепро- ницаемые ВЗГ-14У1 шт	1,00	<u>21,20</u>	-	21	-	-	-	-
42	I53-231	Лампы ЛБ40 10шт	1,60	<u>7,20</u>	-	12	-	-	-	-
43	I53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 10шт	1,60	<u>1,42</u>	-	2	-	-	-	-
44	I54-159	Розетка штепсельная РШ-П-2-0- -IP43-01-10/42У2 шт	5,00	<u>0,32</u>	-	2	-	-	-	-
45	I54-156	Вилка штепсельная ВШ-П-2- -IP43-01-10/42У2 шт	5,00	<u>0,16</u>	-	1	-	-	-	-
46	I5040I-55	Розетка РШ-И-2-0-06-6/220 шт	2,00	<u>0,37</u>	-	1	-	-	-	-
47	640I-15	Выключатель 0-I-IP44-I7- -6/220 шт	14,00	<u>0,58</u>	-	8	-	-	-	-

90I-3- 263.89

(6.I)

191

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	640I-I533	То же 0-I-02-6/220 шт	9,00	<u>0,37</u>	-	3	-	-	-	-
49	2405-I364	Коробки ответвительные= KOP-73У3 шт	100,00	<u>0,43</u>	-	43	-	-	-	-
50	2405-I365	Коробки ответвительные KOP-74-У3 шт	10,00	<u>0,44</u>	-	4	-	-	-	-
51	2405-I368	Коробки ответвительные= У194МХЛ2 100шт	0,01	<u>43,20</u>	-	1	-	-	-	-
52	2405-I370	Коробки ответвительные = У191МХЛ2 100шт	0,02	<u>60,48</u>	-	1	-	-	-	-
53	151-I075	Кабели силовые на напряже- ние до 660В, марки АBBГ с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 100шт	0,40	<u>166,00</u>	-	66	-	-	-	-
54	151-I091	Кабели силовые марки АBBГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 100шт	0,10	<u>191,00</u>	-	19	-	-	-	-
55	151-I095	Кабель АBBГ CE4 3х16х10кв мм 100м	0,05	<u>601,20</u>	-	27	-	-	-	-
56	151-I097	То же CE4 3х35-1х16кв мм 1000м	0,05	<u>1044 00</u>	-	47	-	-	-	-



90I-3- 263.89

(6.I)

192

23816-06

<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>
57	I52-22B	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм: 2x5 1000м	0,05	<u>28,40</u>	-	1	-	-	-	-
58	I52-196	Провода силовые марки АППВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м	0,12	<u>49,20</u>	-	6	-	-	-	-
59	I52-199	Провода силовые марки АППВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000м	0,03	<u>71,00</u>	-	2	-	-	-	-
60	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10м	2,00	<u>2,40</u>	-	5	-	-	-	-
61	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10м	0,50	<u>5,40</u>	-	3	-	-	-	-
62	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 10м	0,50	<u>11,20</u>	-	6	-	-	-	-
63	II3-14	Трубы стальные водогазопро- водные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ДУ-20 Т-2.8 м	20,00	<u>0,31</u>	-	6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу <u>руб</u> 2				849	-	-	-	-
				<u>руб</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>
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			849	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			846	-	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			913	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			913	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			1371	202	<u>169</u>		<u>358</u>
			руб					60		77
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1367	-	-		-
		Материалы	руб			146	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	262	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			846	-	-		-
		Накладные расходы	руб			177	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			116	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1660	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		448
		Сметная заработная плата	руб			-	292	-		-
		Итого по смете	руб			1664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		448
		Сметная заработная плата	руб			-	292	-		-

Главный инженер проекта

*И.Новик*

И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*И.Гребенщикова*

И.Гребенщикова

проверил рук. группы

*В.Щербакова*

В.Щербакова

Перфорация инженер

*Р.Борзакова*

Р.Борзакова

проверил рук. группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость в т.ч.	3,24 тыс.руб.
а) оборудования	1,27 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,97 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	259,2 руб.
2. 1м2 общей площади здания	13,68 руб.
3. 1м3 объема здания	0,91 руб.

Основание: Спецификация!ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обл. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з-пл	экспл. машин	обслужив. машины	
				осн. з-пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I Оборудование и монтаж										
I	КЦЭ-84	Шкаф распределительный ШРП11-73504-22У3	1,00	114,00	-	114	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов	1,00	30,80	1,16	31	12	1	19,52	20
		шт		12,20	0,44			-	0,57	I

90I-3- 263.89

(6.I)

196

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	КЩЭ-84 2-545	Шкаф распределительный ШРП1-73701-22У3 шт	1,00	<u>87,00</u> -	- -	87	-	- -	- -	- -
4	То же	Установка шкафа и подго- товка к включению прибо- ров шт	1,00	<u>22,20</u> 0,14	<u>1,16</u> 0,44	22	8	<u>1</u> -	<u>13,02</u> 0,57	<u>13</u> 1
		Ящик управления ЯБП4-1874- 3074УХЛ4-4 шт								
5	1517-1101	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400мм шт	4,00	<u>15,20</u> -	- -	61	- -	- -	- -	- -
6	1517-1507	Установка при помощи которых устанавливается аппаратура. компл.	4,00	<u>2,85</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
7	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х 800мм шт	4,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	19	6	<u>3</u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>12</u> 1
8	1504-80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	8,00	<u>8,20</u> -	- -	66	-	- -	- -	- -

90I-3- 263.89

(6.I)

197

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	8,00	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I0	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполосного шт	8,00	<u>I, I4</u> 0,78	<u>-</u> -	9	6	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>8</u> -
II	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-1100 шт	8,00	<u>5,00</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I2	I504-I2237	Приставка ПМЛ-2004 шт	8,00	<u>I,70</u> -	<u>-</u> -	I4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I3	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	8,00	<u>4,20</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I4	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	8,00	<u>I, I5</u> 0,55	<u>-</u> -	9	4	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>7</u> -
I5	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	8,00	<u>3,00</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I6	I5I7-I433-I	Реле токовое силовое шт	8,00	<u>I,50</u> -	<u>-</u> -	I2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



90I-3- 263.89

(6.I)

199

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления Я5110-1874-30742ХЛ4-4шт								
26	1517-1100	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300мм шт	4,00	<u>14,40</u>	-	58	-	-	-	-
27	1517-1507	Установка реек до 1300мм при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	4,00	<u>2,85</u>	-	11	-	-	-	-
28	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм шт	4,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	19	6	<u>3</u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>12</u> 1
29	1504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ 1100 шт	4,00	<u>5,00</u>	-	20	-	-	-	-
30	1504-12237	Приставка ПКЛ2004 шт	4,00	<u>1,70</u>	-	7	-	-	-	-
31	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4,20</u>	-	17	-	-	-	-



90I-3-263.89

(6.I)

200

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	4,00	<u>1,15</u> 0,55	-	5	2	-	<u>0,90</u>	<u>4</u>
33	I504 Доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	4,00	<u>8,20</u>	-	33	-	-	-	-
34	I5I7-I35I-3	Установка выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>2,70</u>	-	11	-	-	-	-
35	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	-	5	3	-	<u>1,00</u>	<u>4</u>
36	I504-I3326	Реле электротепловое РТИ шт	4,00	<u>3,00</u>	-	12	-	-	-	-
37	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые шт	4,00	<u>1,50</u>	-	6	-	-	-	-
38	8-574-55	Подгтовка к включению реле электрических шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	-	5	3	-	<u>1,00</u>	-
39	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	8,00	<u>0,80</u>	-	6	-	-	-	-

90I-3- 263.89

(6.I)

201

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	8,00	<u>1,25</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
41	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	8,00	<u>0,78</u> 0,46	- -	6	4	- -	<u>0,70</u> -	<u>6</u> -
42	I507-5044	Арматура светосигналь- ная АБУ2 шт	4,00	<u>1,40</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
43	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	4,00	<u>0,75</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
44	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	- -	2	1	- -	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -
45	I5I7-I496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	40,00	<u>0,40</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
46	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 шт	4,00	<u>0,08</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я5II4-3I74-3274УХЛ4-1шт								
47	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400мм шт	1,00	<u>15,20</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -

90I-3- 263.89

(6.I)

202

23816-06

<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>
48	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1,00	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800мм шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
50	I504 д.80	Выключатель автоматический АБ-2026 шт	2,00	<u>8,20</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>2</u>
53	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2 100 шт	2,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	2,00	<u>1,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3- 263.89

(6.I)

203

<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	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	- -	2	I	- -	<u>0,90</u> -	<u>2</u> -
57	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2,00	<u>3,00</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
58	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые шт	2,00	<u>1,50</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
59	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	- -	2	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
60	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00	<u>0,55</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
6I	I5I7-I379-I	Предохранители на напряже- ние до 500в от 0,25 до 100А шт	2,00	<u>0,65</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
62	8-574-6	Подгтовка к включению предохранителя шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	- -	I	I	- -	<u>0,40</u> -	<u>I</u> -
63	I504-I80II	Кнопки управления KE 011У3 шт	4,00	<u>0,80</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
64	I5I7-I444-I	Кнопки управления KE шт	4,00	<u>1,25</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -

90I-3- 263.89

(6.I)

204

23816-06

<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>
65	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	4,00	<u>0,78</u> 0,46	-	3	2	-	<u>0,70</u>	<u>3</u>
66	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕ2 шт	2,00	<u>1,40</u> -	-	3	-	-	-	-
67	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0,75</u> -	-	2	-	-	-	-
68	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	-	I	I	-	<u>0,50</u>	<u>I</u>
69	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	23,00	<u>0,40</u> -	-	9	-	-	-	-
70	I504-I9038	Крышка торцевая шт	3,00	<u>0,08</u> -	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УКЛ4 - 2шт								
7I	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры I200x500x600мм шт	2,00	<u>2I,00</u> -	-	42	-	-	-	-
72	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000мм шт	2,00	<u>5,24</u> I,98	<u>0,87</u> 0,32	10	4	<u>2</u> I	<u>3,00</u> 0,4I	<u>6</u> I

90I-3- 263.89

(6.I)

205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2,00	<u>0,60</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
74	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
75	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	- -	2	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
76	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	2,00	<u>1,45</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
77	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>1,05</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
78	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	2,00	<u>0,23</u> 0,11	- -	1	-	- -	<u>0,20</u> -	- -
79	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	2,00	<u>0,60</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
80	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	4,00	<u>1,70</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -

001-3- 263.80

( 0 0 )

206

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	<u>4,20</u> -	-	8	-	-	-
82	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	-	2	I	-	<u>0,90</u> -
83	I504-I2235	Реле РПЛИ220	шт	10,00	<u>4,20</u> -	-	42	-	-	-
84	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	2,00	<u>3,00</u> -	-	6	-	-	-
85	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые	шт	12,00	<u>3,00</u> -	-	36	-	-	-
86	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	12,00	<u>1,19</u> 0,73	-	14	9	-	<u>1,00</u> -
87	I504-I5462	Реле ВЛ-40	шт	2,00	<u>24,00</u> -	-	48	-	-	-
88	I5I7-I429-I	Реле времени	шт	2,00	<u>3,75</u> -	-	7	-	-	-
89	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	-	2	I	-	<u>1,00</u> -

90I-3- 263.89

(6.I)

207

23816-06

<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>
90	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый УЗ-12УЗ шт	2,00	<u>2,60</u> -	-	5	-	-	-	-
91	I504-6245	Переключатель универсальный кулачковый КУЗ-12УЗ шт	2,00	<u>3,40</u> -	-	7	-	-	-	-
92	9-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	6,00	<u>0,43</u> 0,18	-	3	I	-	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
93	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00	<u>0,55</u> -	-	I	-	-	-	-
94	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500в от 0,25 до 100А шт	2,00	<u>0,65</u> -	-	I	-	-	-	-
95	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	-	I	I	-	<u>0,40</u> -	<u>I</u> -
96	I504-I809I	Пост управления ПУЕ-122-2 шт	2,00	<u>I,45</u> -	-	3	-	-	-	-
97	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПУЕ шт	2,00	<u>I,25</u> -	-	2	-	-	-	-
98	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	-	2	I	-	<u>0,70</u> -	<u>I</u> -



90I-3- 263.89

(6.I)

208

238/6-06

<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	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	90,00	<u>0,40</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I00	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемым на стене на ток до I00A шт	I,00	<u>4,18</u> I,55	<u>0,10</u> 0,02	4	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,03	<u>2</u> -
I0I	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ I23002 шт	2,00	<u>I2,20</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I02	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40A шт	2,00	<u>3,40</u> I,49	<u>0,08</u> 0,01	7	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
I03	I504-4246	Пускатель нереверсивный без теплового реле ПМЕ-235 шт	I,00	<u>6,50</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I04	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40A шт	I,00	<u>3,40</u> I,49	<u>0,08</u> 0,01	3	I	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
I05	I504-9078	Выключатель путевой ВПК 3II2	I,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3- 263.89

(6.I)

209

23816-06

<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>
106	8-539-7	Выключатель путевой на металлическом осно- вании шт	1,00	<u>0,86</u> 0,37	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,60</u> -	<u>I</u> -
107	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2,00	<u>3,00</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
108	8-83-I	Прибор измерения количество подключаемых концов до 2 шт	2,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
109	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100шт	0,40	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	II	6	<u>I</u> -	<u>23,00</u> 0,31	<u>10</u> -
110	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100шт	0,80	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	<u>I</u>	I	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,06	<u>2</u> -
III	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструк- циям ширина лотка до 200мм Т	0,48	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	52	16	<u>18</u> 5	<u>61,00</u> 12,69	<u>29</u> 6
112	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм шт	17,0	<u>1,16</u> 0,37	<u>-</u> -	20	6	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>17</u> -
113	8-406-2	Трубка стальная с крепле- нием накладными скобами диаметр до 40мм 100м	0,05	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,92	3	I	<u>I</u> -	<u>52,00</u> 12,82	<u>3</u> 1

90I-3- 263.89

(6.I)

210

23816-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
II4	8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 80мм 100м	0,05	<u>43,80</u> 22,30	<u>8,70</u> 2,23	2	I	- -	<u>41,00</u> 2,88	<u>2</u> -
II5	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм 100м	0,50	<u>11,00</u> 0,67	<u>0,39</u> 0,16	6	3	- -	<u>12,0</u> 0,21	<u>6</u> -
II6	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,24	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	90	8	<u>I</u> -	<u>61,00</u> 1,82	<u>15</u> -
II7	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям 100м	0,97	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	3I	9	<u>7</u> 2	<u>16,00</u> 2,94	<u>16</u> 3
II8	8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробках, масса 1м до: 1кг 100м	0,60	<u>10,00</u> 0,24	<u>0,27</u> 0,10	6	4	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>7</u> -
II9	8-409-3	Затягивание кабеля АБВГ в проложенные трубы суммарным СЕ4 до 16кв мм 100м	1,00	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	9	4	<u>4</u> I	<u>7,00</u> 1,88	<u>7</u> 2
I20	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробов в помещениях с нормальной средой сечение до 10мм <sup>2</sup> 100м	6,24	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	234	69	<u>144</u> 46	<u>20,00</u> 9,44	<u>125</u> 59
I2I	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробов суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup> 100м	1,30	<u>60,50</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	79	30	<u>30</u> II	<u>41,00</u> 10,84	<u>53</u> 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I22	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup> 100 м	0,30	<u>68,00</u> 25,00	<u>28,20</u> 8,88	20	8	<u>9</u> 3	<u>44,00</u> 11,46	<u>13</u> 3
I23	8-148-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м	0,48	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	6	4	- -	<u>13,00</u> 0,22	<u>6</u> -
I24	8-146-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	0,10	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	5	2	<u>1</u> -	<u>31,00</u> 5,21	<u>3</u> 1
I25	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе 10 м	3,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	35	8	- -	<u>5,00</u> 0,06	<u>15</u> -
I26	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	2,00	<u>1,33</u> 0,46	- -	3	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
I27	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	6,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	3	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
I28	8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до: 1 сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	2,00	<u>3,55</u> 1,08	- -	7	2	- -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -

90I-3- 263.89

(6.I)

212

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренней диаметр до 70 мм 100 м	0,05	<u>19,40</u> 8,71	<u>0,39</u> 0,16	I	-	-	<u>15,00</u> 0,21	<u>I</u> -
I30	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup> 100 м	0,95	<u>64,20</u> 13,40	<u>1,80</u> 0,20	6I	13	<u>2</u> -	<u>24,00</u> 0,26	<u>23</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2118	305	<u>229</u> 71		<u>534</u> 94
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1206	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			16	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			43	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			9	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1276	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			912	-	-		-
		Материалы	руб			377	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	376	-	-	-
		Накладные расходы	руб			265	-	-		-

90I-3- 263.89

(6.I)

213

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб			9I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1268	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		648
		Сметная заработная плата	руб			-	4I9	-		-
		Итого по разделу I	руб			2544	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		648
		Сметная заработная плата	руб			-	4I9	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
131	15I7-2258	Ящик ЯВЗ-3I-I шт	I,00	<u>24,75</u>	<u>==</u>	25	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
132	15I-I256	Кабель марки АВВГ - I кв сеч. 3xI6+IxI0 кв.мм 1000 м	0,06	<u>709,20</u>	<u>==</u>	43	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
133	15I-I253	То же, сеч. 3x4+Ix2,5 кв.мм 1000 м	0,09	<u>320,40</u>	<u>==</u>	29	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
134	15I-I252	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,8I	<u>288,60</u>	<u>==</u>	234	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

90I-3- 263.89

(6.I)

214

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I35	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 4xI I000 м	0,06	<u>202,00</u>	=	12	-	=	=	=
I36	I509-4050	Кабель марки КН сеч. 3x4+Ix2,5 кв.мм I000 м	0,03	<u>430,95</u>	=	13	-	=	=	=
I37	24I849-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=29 мм I000 м	0,10	<u>435,60</u>	=	44	-	=	=	=
I38	2405-I86I	Стойки КII50У3 I000 шт	0,04	<u>235,84</u>	=	9	-	=	=	=
I39	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000 шт	0,08	<u>I39,36</u>	=	11	-	=	=	=
I40	2405-II334	Лоток металлический НII20-П2У3 шт	80,00	<u>I,98</u>	=	158	-	=	=	=
I41	2405-I0I5	Воды гибкие КI085У3 шт	17,00	<u>2,40</u>	=	41	-	=	=	=
I42	II3-I35	Трубы стальные электросварные дн-48; т-2,5 м	5,00	<u>0,52</u>	=	3	-	=	=	=
I43	II3-20	Труба газовая ГОСТ 3262-75 д=70 мм м	5,00	<u>I,46</u>	=	7	-	=	=	=

90I-3- 263.89

(6.I)

215

2386-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром $\frac{40}{10}$ м	4,00	<u>3,46</u>	<u>=</u>	14	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I45	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром $\frac{75}{10}$ м	0,50	<u>11,20</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			649	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			649	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			650	-	-		-
		Плановые накопления	руб			51	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			700	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			700	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2767	305	<u>229</u>		<u>534</u>
		В том числе:						71		94
		Стоимость оборудования	руб			1206	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			16	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			43	-	-		-



90I-3- 263.89

(6.I)

216

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб			9	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1276	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1561	-	-		-
		Материалы	руб			377	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	376	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			650	-	-		-
		Накладные расходы	руб			265	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб			142	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1968	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		648
		Сметная заработная плата	руб			-	419	-		-
		Итого по смете	руб			3244	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		648

90Г-3- 263.89

(6.Г)

217

23.8.16-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб			-	419	-		-

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

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик  
 Т.Калинина

*Л.Скубак*  
*В.Щербакова*  
*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

Л.Скубак  
 В.Щербакова  
 В.Губанова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 2,47 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,71 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,76 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 197,6 руб.

2. I м2 общей площади здания 5,28 руб.

3. I м3 объема здания 0,35 руб.

Основание: спецификация АТХ- С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		II
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. обслуж. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I70648-I484	Термометр СП -2У шт	8,00	<u>0,65</u>	==	5	-	==	==	==
2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	8,00	<u>2,00</u>	==	16	-	==	==	==

90I-3- 263.89

(6.I)

219

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I70648-I480	Термометр СП-2П шт	8,00	<u>0,50</u>	==	4	-	==	==	==
4	I70648-I752	Оправа защитная для термо- метров прямая 2П шт	8,00	<u>1,50</u>	==	12	-	==	==	==
5	II-I-I	Термометр технический стек- лянный показывающий шт	16,00	<u>0,21</u> 0,21	==	3	3	==	<u>0,50</u>	<u>8</u>
6	I704-II984	Термометр показывающий ТП-100ЭК шт	4,00	<u>37,00</u>	==	148	-	==	==	==
7	II-6-2	Термометр электроконтактный шт	4,00	<u>1,66</u> 1,63	==	7	7	==	<u>2,00</u>	<u>8</u>
8	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией 10 м	5,20	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u> -	29	7	==	<u>2,00</u>	<u>10</u>
9	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ -8 шт	2,00	<u>110,00</u>	==	220	-	==	==	==
10	II-406-7	Регулятор температуры шт	2,00	<u>1,72</u> 1,69	==	3	3	==	<u>3,00</u>	<u>6</u>
II	I704-II25I	Термопреобразователь сопро- тивления ТСМ-1079 шт	2,00	<u>3,10</u>	==	6	-	==	==	==

90I-3- 263.89

(6.I)

220

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	II-I3-2	Тер преобразователь в защитной арматуре шт	2,00	<u>0,50</u> 0,49	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
13	I704-20I93	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МП4-У шт	11,00	<u>61,00</u>	<u>-</u>	67I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14	I704-20I95	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МВП4-У шт	2,00	<u>60,00</u>	<u>-</u>	I20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	13,00	<u>1,12</u> 1,07	<u>-</u> -	I5	I4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>26</u> -
16	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319 шт	11,00	<u>15,00</u>	<u>-</u>	I65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ-5319 шт	11,00	<u>0,53</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	6	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>11</u> -
18	I704-50554	Сигнализатор-регулятор уровня ЭРСУ-4 шт	4,00	<u>54,00</u>	<u>-</u>	2I6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл	4,00	<u>2,66</u> 2,61	-	II	10	-	<u>4,00</u>	<u>16</u>
20	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	4,00	<u>1,00</u>	-	4	-	-	-	-
21	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене шт	4,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	8	4	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>8</u> -
22	I2-8II-I	Кран трехходовой I4MI шт	2,00	<u>0,76</u> 0,72	-	2	1	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
23	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые шт	11,00	<u>0,79</u> 0,75	-	9	8	-	<u>1,00</u>	<u>11</u>
24	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8 шт	8,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	8	6	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>8</u> -
25	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16 шт	2,00	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	2	2	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>2</u> -
26	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	2,00	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u>	1	-	-	<u>0,30</u>	<u>1</u>

90I-3- 263.89

(6.I)

222

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	I2-536-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 25 мм м	15,00	<u>1,43</u> 0,81	<u>0,32</u> 0,03	21	12	<u>4</u> -	<u>1,00</u> 0,04	<u>15</u> 1
28	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,60	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	19	6	<u>4</u> 1	<u>16,00</u> 2,94	<u>10</u> 2
29	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах масса 1 м до: 1 кг 100 м	0,60	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	6	4	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>7</u> -
30	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м	3,45	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	45	25	<u>2</u> 1	<u>13,00</u> 0,22	<u>45</u> 1
31	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	1,45	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,64	70	26	<u>19</u> 6	<u>31,00</u> 5,21	<u>45</u> 8
32	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	48,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	24	11	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>48</u> -

901-3- 263.89

(6.I)

2 2 3

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	8-153-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> ,с количеством жил до I4 шт	8,00	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u> -	6	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
34	8-402-I	Провода марок ШПВ АППВ при открытой проводке 100 м	0,30	<u>16,50</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	<u>5</u>	2	<u>1</u> -	<u>14,00</u> 2,10	<u>4</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1888	160	<u>30</u> 8		<u>301</u> 13
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1587	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			29	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			64	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			21	-	-		-
		Комплектация	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			1713	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			301	-	-		-
		Материалы	руб			104	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	168	-		-
		Накладные расходы	руб			135	-	-		-



90I-3- 263.89

(6.I)

224

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб			34	-			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			470	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		324
		Сметная заработная плата	руб			-	191	-		-
		Итого по разделу I	руб			2183	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		324
		Сметная заработная плата	руб			-	191	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
35	I30-I039	Кран треходовой I4MI	шт	2,00	<u>1,07</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>
36	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый I5cI36кI Ду 6, Ру 25	шт	11,00	<u>2,20</u>	<u>==</u>	24	-	<u>==</u>	<u>==</u>
37	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	8,00	<u>2,38</u>	<u>==</u>	19	-	<u>==</u>	<u>==</u>
38	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	2,00	<u>3,73</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>

90I-3- 263.89

(6.I)

225

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 4x2,5 1000 м	0,25	<u>195,00</u>	==	49	-	==	==	==
40	I5I-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 5x2,5 1000 м	0,04	<u>211,00</u>	==	8	-	==	==	==
41	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 7x2,5 1000 м	0,22	<u>277,00</u>	==	61	-	==	==	==
42	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 10x2,5 1000 м	0,02	<u>367,00</u>	==	7	-	==	==	==
43	I5I-1815	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 5x1 1000 м	0,02	<u>229,00</u>	==	5	-	==	==	==
44	I5I-1817	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 10x1 1000 м	0,01	<u>401,00</u>	==	4	-	==	==	==
45	I52-392	Провод марки ПРГ1 сеч.1 кв.м м	0,04	<u>48,90</u>	==	2	-	==	==	==



90I-3- 263.89

(6.I)

227

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			1587	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			29	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			64	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			21	-	-		-
		Комплектация	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			1713	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			570	-	-		-
		Материалы	руб			104	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	168	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			269	-	-		-
		Накладные расходы	руб			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб			57	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			762	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		324
		Сметная заработная плата	руб			-	191	-		-

90I-3- 263.89

(6.I)

228

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			2475	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		324
		Сметная заработная плата	руб			-	191	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик  
Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Л.Скубак*  
*В.Щербакова*

Л.Скубак  
В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Е.Новикова*  
*Л.Шошина*

Е.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I4

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"  
 На приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.  
 в т.ч.  
 а/ оборудования 0,04 тыс.руб.  
 б/ монтажных работ 0,16 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 16,0 руб.  
 2. 1м2 общей площади здания 1,11 руб.  
 3. 1м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация СС.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 ра- бочих, чел.ч. не занятых обслуж.		
				всего экспл. машин	в т.ч. з/пл.	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины	на един.
I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I.I0-743-I		Извещатели автомати- ческие однократного действия	22,0	0,45	-	10	9	-	1,0	22	
		шт		0,40	-			-	-	-	

90I-3- 263.89

(6.I)

230

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.3609-10I32		Резистор постоянный ПМЛТ	2,2	<u>0,86</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.II-580-II		Резисторы	22	<u>0,14</u>	-	3	3	-	<u>0,22</u>	<u>5</u>
		шт		0,14	-			-	-	-
4.2402		Извещатель пожарной сиг- нализации ручной ИПР	2	<u>16,0</u>	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.I0-743-I2		Извещатель лучевой систе- мы всех типов	2	<u>3,91</u> <u>2,79</u>	-	8	6	-	<u>4</u>	<u>8</u>
		шт			-			-	-	-
6.3608-2225		Диод КД-52IA	2	<u>0,13</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.II-580-I3		Приборы полупроводнико- вые	2	<u>0,32</u>	-	1	1	-	<u>1</u>	<u>2</u>
		шт		0,31	-			-	-	-

90I-3- 263.89

(6.I)

231

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.I0-972-10	Коробка распределительная настенная	I		<u>4,01</u>	<u>0,55</u>	4	2	-	<u>3</u>	<u>3</u>
	кор-а			1,62	0,18			-	0,23	-
9.I0-975-12	Коробка оконечная	10		<u>0,41</u>	-	4	4	-	<u>1</u>	<u>10</u>
	шт			0,37	-			-	-	-
10.I0-54-12	Провод креплением по стене бетонной	I,30		<u>11,20</u>	-	15	14	-	<u>19</u>	<u>25</u>
	100м			10,80	-			-	-	-
11.I0-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м до I кг	0,20		<u>31,60</u>	<u>5,97</u>	6	4	<u>1</u>	<u>35,0</u>	<u>7</u>
	100м			18,90	1,92			-	2,48	-
12.8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетонном внутреннй диаметр до 32 мм	0,20		<u>20,60</u>	<u>0,35</u>	4	2	-	<u>16</u>	<u>3</u>
	100м			8,85	0,14			-	0,18	-
13.I0-972-16	Защита кабеля металлическими желобами	10		<u>2,45</u>	<u>0,41</u>	24	13	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>20</u>
	м желоба			1,33	0,13			1	0,17	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.8-409-I		Затягивание провода связи в проложенные трубы	0,20	<u>4,88</u>	<u>2,33</u>	I	I	-	<u>4</u>	<u>I</u>
		100 м		2,36	0,71			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделам I	руб.	-	-	114	<u>59</u>	<u>5</u>	<u>106</u>	
		в том числе:					I		2	
		стоимость оборудования	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудова- ния	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	80	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	48	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	137	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	III
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	173	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	III
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборников расценок на монтаж оборудования								
14.2402-4069		Извещатель ИП-104-1	22	<u>0,27</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
15.155-12		Коробка универсальная УК-2Р	10	<u>0,16</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
16.152-489		Провода марки ТРП диаметром жилы 5мм <sup>2</sup>	0,15	<u>13,0</u>	-	2	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
17.141-2526		Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 10	0,02	<u>158,0</u>	-	3	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-

90I-3- 263.89

(6.I)

234

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.503-80I25-										
-12		Трубы д=32 мм из поли- винилхлорида	0,02	<u>530,18</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		I000мм		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		стоимость материалов и кон- струкций	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	138	59	<u>-5</u>	-	<u>106</u>
								I		2
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-

90I-3- 263.89

(6.I)

235

23816-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость оборудов-	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		вания								
		стоимость монтажных	руб.	-	-	104	-	-	-	-
		работ								
		а	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		материалы								
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		стоимость материалов и	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		конструкций								
		накладные расходы	руб.	-	-	48	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		в н.р.								
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		в н.р.								
		плановые накопления	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж-	руб.	-	-	162	-	-	-	-
		ных работ								
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	III
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	198	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	III



## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I.Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	4783
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	5830
Сметная заработная плата	руб.	2238
Строительные машины и оборудование		
147	Аппараты пескоструйные	маш.ч.
16,46		
203	Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.
3,56		
205	Бульдозеры 108 л.с.	маш.ч.
1,73		
392	Катки самоходные 6,5т	маш.ч.
0,43		
444	Краны автомобильные 10т	маш.ч.
20,12		

I	2	3
450	Краны башенные 5т	маш.ч.
460	Краны гусеничные 10 т	18,19
461	Краны гусеничные 15 т	маш.ч.
462	Краны гусеничные 20 т	16,10
463	Краны гусеничные 25 т	маш.ч.
484	Краны козловые 30т	63,26
509	Краны переносные 1т	маш.ч.
592	Машины поливомоечные	8,74
712	Прочие машины	маш.ч.
735	Растворонасосы 1м3/час	28,35
736	Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.
836	Трамбовки пневматические	4,96
838	Транспортеры ленточные передвижные 5м	маш.ч.
840	То же, 15м	0,06
892	Цемент-пушка	маш.ч.
1002	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	0,16
		руб.
		673,0
		маш.ч.
		5,04
		маш.ч.
		8,12
		маш.ч.
		14,04
		3,40
		маш.ч.
		5,12
		маш.ч.
		10,28
		маш.ч.
		23,40

I	2	3
---	---	---

II. Специально-строительные работы

Затраты труда	чел. ч.	177
Нормативная трудоемкость	чел. ч.	206
Сметная заработная плата	руб.	92

Строительные машины и оборудование

Краны башенные 4 5т	маш. ч.	0,58
Краны гусеничные 20 т	маш. ч.	0,15
Краны гусеничные 25 т	маш. ч.	2,32
Краны переносные 1т	маш. ч.	0,09
Прочие машины	руб.	27,23

III. Санитарно-технические работы

I. Отопление

Затраты труда	чел. ч.	155
Нормативная трудоемкость	чел. ч.	164
Заработная плата	руб.	107
Строительные машины	руб.	5,65

2. Вентиляция

Затраты труда	чел. ч.	357
---------------	---------	-----



I	2	3
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	377
Зарботная плата	руб.	247
Строительные машины	руб.	II,42
3.Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.ч.	102
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	103
Зарботная плата	руб.	65
Строительные машины	руб.	I,62
4.Водостоки отделения угля		
Затраты труда	чел.ч.	30
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	32
Зарботная плата	руб.	22
Строительные машины	руб.	I,5
IV.Механомонтажные работы		
I.Технологическое оборудование и трубопроводы отделения извести		
Затраты труда	чел.ч.	I597
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	I724
Зарботная плата	руб.	I042
Строительные машины	руб.	0,39

I	2	3
2. Технологическое оборудование и трубопроводы отделения угля		
Затраты труда	чел. ч.	758
Нормативная трудоемкость	чел. ч.	805
Заработная плата	руб.	465
Строительные машины	руб.	2,39
У. Электромонтажные работы		
I. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел. ч.	499
Нормативная трудоемкость	чел. ч.	648
Сметная заработная плата	руб.	419
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел. ч.	354
Нормативная трудоемкость	чел. ч.	448
Сметная заработная плата	руб.	292
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел. ч.	300
Нормативная трудоемкость	чел. ч.	324
Сметная заработная плата		191
4. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел. ч.	109

90I-3- 263.89

(6.I)

242

23816-06

I	2	3
Нормативная трудоемкость	чел. ч.	III
Сметная заработная плата	руб.	69
ВСЕГО		
Затраты труда	чел. ч.	922I
Нормативная трудоемкость	чел. ч.	10772
Сметная заработная плата	руб.	5249

Составила

*Шкирева*  
*Г.*

Т. Шкирева

Г. Лучина

В. Щербакова

*Щербакова*