

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-268 89

Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки

Альбом 6

23907-06

Сметы

СФ ЦИП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4  
Зак. 23907-06 инв. 23907-06 тираж 40  
Сдано в печать 30.03.1990 Цена 9-40

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-268.89

Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки

Альбом 6

Сметы

Стоимость:

общая	88,43 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	72,05 тыс.руб.
I куб.м.здания	33,34 руб

Разработан проектным  
институтом ИИИЭИ  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

23907-06

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

*ИИИЭИ*  
*Григорьев*

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

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	стр.
1	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на стр-во блока дополнительных реагентов	6
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работ	9
4	-"- № I-2 - специально-строительные работы	71
5	-"- № I-3 - отопление	79
6	-"- № I-4 - вентиляция	88
7	-"- № I-5 - теплоснабжение установок	107
8	-"- № I-6 - водостоки отделения угля	112
9	-"- № I-7 - технологическое оборудование отделения извести	117
10	-"- № I-8 - то же, отделения угля	139
11	-"- № I-9 - нестандартизированное оборудование отделений извести	159
12	-"- № I-10 - то же, отделения угля	171
13	-"- № I-II - электросвещение	182

I	2	3
I4	Локальная смета № I-I2 - силовое электрооборудование	197
I5	-"- № I-I3 - КИП и автоматика	230
I6	-"- № I-I4 - пожарная сигнализация	243
I7	Ведомость потребности в производственных ресурсах	250

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 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 элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

г) на электромонтажные работы - 87%;

д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе ABC-ЗЭС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует чистить:

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

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость	88,43 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,42 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади здания	192,44 руб.
3. 1 м3 объема здания	33,34 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. мебели инвент.	про-чих	все-го	в т.ч. основ. з/п	экспл. машин	нормативно-услов. чист. продук.	наим. един.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	55,79	-	-	-	-	55,79				м3	2161,2	25,81
2	I-2	Специально-строительные работы	1,49	-	-	-	-	1,49				"	"	0,68
3	I-3	Отопления	0,81	-	-	-	-	0,81				"	"	0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
4	I-4	Вентиляция	2,45	-	-	-	2,45				-"	-"	I,14
5	I-5	Теплоснабжение установок	0,39	-	-	-	0,39				-"	-"	0,14
6	I-6	Водостоки отделения угля	0,14	-	-	-	0,14				-"	-"	0,06
7	I-7	Технологическое оборудование отделения извести	0,02	3,79	6,68	-	10,49				-"	-"	I,76
8	I-8	То же, отделения угля	0,01	1,63	4,85	-	6,49				-"	-"	0,76
9	I-9	Нестандартизированное оборудование отделения извести	-	0,25	0,88	-	1,13				-"	-"	0,12
10	I-10	То же, отделения угля	0,01	0,48	1,03	-	1,52				-"	-"	0,23
II	I-II	Электроосвещение	-	1,62	-	-	1,62				-"	-"	0,75
12	I-12	Электросиловое оборудование	-	2,02	1,25	-	3,27				-"	-"	0,93



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	I-I3	КИП и автоматика	-	1,02	1,69	-	2,71				-"	-"	0,47
I4	I-I4	Пожарная сигнализация	-	0,13	-	-	0,13				-"	-"	0,06
		Итого:	61,11	10,94	16,38	-	88,43				м3	2161,2	33,34

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила

*Клишар*  
*И. Новик*  
*Т. Калинина*  
*Т. Шкирева*

А.Кетаов

И.Новик

Т.Калинина

Т.Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

На общестроительные работы

Сметная стоимость	55,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2789,5 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	149,0 руб.
3. 1 м3 объема здания	25,81 руб.

Основание: АР1-4, КЖ1-7, И1-21, КМ1-8КЖ1

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Земляные работы

I	Сб. доп. вып. 3 I-1607 I-1614 I-29-1 I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м  1000 м3  цена: 36,3+29,8х4	0,11	<u>155,50</u>	<u>    </u>	17	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
---	---	--	------	---------------	-------------	----	---	-------------	-------------	-------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Сб. доп. вып. 3 I-1591 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы  1000 м3	0,11	<u>144,00</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>13,00</u> -	<u>1</u> -
3	310-I	Перевозка до I км  т	127,66	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	37	8	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>11</u> -
4	Сб. доп. вып. 3 I-1603 I-25-1	Работа на отвале грунт I группы  1000 м3	0,11	<u>11,50</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> -	<u>-</u> -
5	Сб. доп. вып. 3 I-1502 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы  1000 м3	0,39	<u>172,00</u> -	<u>-</u> -	67	-	<u>-</u> -	<u>15,50</u> -	<u>6</u> -
6	I-960 I-80-2 т.ч. п. 3.67	Добор грунта вручную  100 м3  цена: 74,5х1,2	0,27	<u>89,40</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>42</u> -
7	310-I	Перевозка до I км  т	684,25	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	198	41	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>62</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	Сб. доп. вып. 3 I-1604 I-25-2	Работа на отвале грунт 2 группы 1000 м3	0,39	<u>14,20</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>I</u>
9	Сб. доп. вып. 3 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобилю-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыш- ки 1000 м3	0,20	<u>172,00</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>3</u>
10	310-I	Перевозка до 1 км т	346,15	<u>0,29</u> <u>0,06</u>	<u>-</u> <u>-</u>	100	21	<u>-</u> <u>-</u>	<u>0,09</u> <u>-</u>	<u>31</u> <u>-</u>
II	Сб. доп. вып. 3 I-1634 I-1645 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с пере- мещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3 цена: 20,3+II,6x3	0,15	<u>55,10</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы 100 м3	0,37	<u>46,00</u> <u>46,00</u>	<u>-</u> <u>-</u>	17	17	<u>-</u> <u>-</u>	<u>99,30</u> <u>-</u>	<u>37</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 2 группы 100 м3	1,50	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	14	9	<u>5</u> 3	<u>11,20</u> 3,30	<u>17</u> 5
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м3	0,11	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	7	6	<u>2</u> 1	<u>113,00</u> 10,76	<u>12</u> 1
I5	I-II32 I-II6-5 т.ч. н.з.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100 м2 цена: 7,15x0,6	0,72	<u>4,29</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>12,90</u> -	<u>9</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			548	102	<u>7</u> 4		<u>232</u> 6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			548	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	106	-		-
		Накладные расходы	руб			92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			50	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			690	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата	руб			-	121	-		-
		Итого по разделу I	руб			690	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата	руб			-	121	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
16	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подго- товки из бетона В3,5 м3	4,81	<u>27,40</u>	<u>=</u>	132	-	<u>=</u>	<u>1,37</u>	<u>7</u>
17	8-10 8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под фундаменти м3	12,38	<u>9,31</u>	<u>=</u>	115	-	<u>=</u>	<u>0,80</u>	<u>10</u>
18	7-400 7-36-1	Установка блоков стен под- валов массой до 0,5 т шт	27,00	<u>1,50</u>	<u>=</u>	41	-	<u>=</u>	<u>0,39</u>	<u>11</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦ т.2 п.12-8	Стоимость блоков ФЭС12.4.3-Т 7,00 шт		<u>5,83</u>	==	41	-	==	==	==
20	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФЭС 9.4.6-Т 20,00 шт		<u>9,01</u>	==	180	-	==	==	==
21	7-401 7-36-2	Установка блоков стен под- валов массой до 1 т шт	30,00	<u>1,95</u>	==	58	-	==	<u>0,53</u>	<u>16</u>
22	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФЭС9.6.6-Т шт	30,00	<u>13,50</u>	==	405	-	==	==	==
23	7-402 7-36-3	Установка блоков стен под- валов массой до 1,5 т шт	20,00	<u>2,96</u>	==	59	-	==	<u>0,82</u>	<u>16</u>
24	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФЭС24.4.6-Т шт	20,00	<u>22,60</u>	==	452	-	==	==	==
25	7-403 7-36-4	Установка блоков стен под- валов массой более 1,5 т шт	30,00	<u>3,75</u>	==	113	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	30,00	<u>33,90</u>	==	1017	-	==	==	==
27	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	2,00	<u>6,50</u>	==	13	-	==	<u>4,51</u>	<u>9</u>
28	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных ба- лок из бетона М300 м3 цена: 67,9+0,82x2	0,84	<u>69,54</u>	==	58	-	==	==	==
29	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,34	<u>25,00</u>	==	8	-	==	==	==
30	I47-4	Арматура А-4 100 кг	0,51	<u>22,90</u>	==	12	-	==	==	==
31	I47-16	Арматура ВР-1 100 кг	0,08	<u>32,10</u>	==	3	-	==	==	==
32	6-2 6-1-2	Устройство бетонных фунда- ментов из бетона В7,5, объемом до 3 м3 м3	0,18	<u>35,90</u>	==	6	-	==	<u>4,50</u>	<u>1</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	6-2 6-I-2 ССЦ п. I-I5 п. I-I7	Устройство бетонных фунда- ментов из бетона В15 объемом до 3 м3 м3 цена: 35,9+(28,2+26,3)х1,02	2,00	<u>37,84</u>	<u>—</u>	76	-	<u>—</u>	<u>4,50</u>	<u>9</u>
34	6- 5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-15 объемом до 3 м3 м3	19,39	<u>38,90</u>	<u>—</u>	754	-	<u>—</u>	<u>6,66</u>	<u>129</u>
35	I24-2	Арматура класса А2 т	0,17	<u>278,00</u>	<u>—</u>	47	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
36	I24-3	Арматура класса А3 т	0,49	<u>270,00</u>	<u>—</u>	132	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
37	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>210,00</u>	<u>2</u>
38	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	0,08	<u>17,80</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
39	7-7 7-I-7	Укладка фундаментов при мас- се конструкций более 3,5 т шт	4,00	<u>7,59</u> 1,74	<u>5,85</u> 2,13	30	7	<u>24</u> 9	<u>3,01</u> 2,75	<u>12</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	ССЦ П.9-124	Стоимость ж/б фундаментов из бетона М200 объемом более 1 м3 марки 1Ф18,8-2 (4 шт.) по серии 1.020-1/83 I-1 м3	5,60	<u>52,50</u>	<u>==</u>	294	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
41	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,27	<u>22,90</u>	<u>==</u>	6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
42	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,40	<u>25,00</u>	<u>==</u>	35	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
43	6-13 6-I-13	Заполнение швов бетоном В15 м3 цена: 34,4+(27,4-25,8)х1,02	0,20	<u>36,03</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>5,07</u>	<u>I</u>
44	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,05	<u>355,00</u>	<u>==</u>	18	-	<u>==</u>	<u>64,00</u>	<u>3</u>
45	I47-29	Систематизация закладных деталей 100 кг	0,47	<u>17,80</u>	<u>==</u>	8	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4125	7	<u>24</u> 9		<u>257</u> II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб			4125	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб			-	16	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб			252	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			683	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		62	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	119	-		-	
		Плановые накопления	руб			384	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5192	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330	
		Сметная заработная плата	руб			-	135	-		-	
		Итого по разделу 2	руб			5192	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330	
		Сметная заработная плата	руб			-	135	-		-	
		Раздел 3. Каркас									
46	7-33 7-3-3	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 3 т	шт	12,00	<u>12,70</u>	<u>==</u>	152	-	<u>==</u>	<u>6,24</u>	<u>75</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость колонн из бетона М300 длиной от 3 до 12 м объемом более 0,2 до 1 м <sup>3</sup> марки 2К03.42-2.1 (7 шт.) 2К3.42-2 (1 шт.) по серии I.020-I/83 2-1 м <sup>3</sup>	6,71	<u>80,60</u>	==	641	-	==	==	==
48	ССЦ т. I п. 9-5	То же, марки 2КД3.42-2.4 (4 шт.) из бетона М400 м <sup>3</sup> цена: 80,6+0,82+1,63	3,40	<u>83,05</u>	==	282	-	==	==	==
49	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,85	<u>22,90</u>	==	19	-	==	==	==
50	I47-8	Арматура А-3 100 кг	7,52	<u>25,00</u>	==	188	-	==	==	==
51	I47-24	Закладные детали 100 кг	3,17	<u>41,30</u>	==	131	-	==	==	==
52	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	3,17	<u>17,80</u>	==	56	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	I47-24 I47-29	Дополнительные закладные с металлизацией 100 кг цена: 4I,3+I7,8	6,74	<u>59,10</u>	<u>==</u>	399	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
54	7-109 7-8-I-I.8	Укладка прямоугольные риге- лей длиной до 6 м шт	14,00	<u>18,40</u>	<u>==</u>	258	-	<u>==</u>	<u>10,70</u>	<u>150</u>
55	ССЦ т. I п. 9-299	Стоимость ригелей длиной до 6 м объемом до 1,5 из бетона М400 марки Р0П4.57-40 (4 шт) РДП4.57-70АТ5 (7 шт) и РДП4.57-80 АТ 5 (3 шт) по серии I.020-I/83.3-I м3 цена: 69,6+0,82+I,63	13,72	<u>72,05</u>	<u>==</u>	989	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
56	I47-I	Арматура А-I 100 кг	1,34	<u>22,90</u>	<u>==</u>	31	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
57	I47-6	Арматура АТ-5 100 кг	5,60	<u>23,90</u>	<u>==</u>	134	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
58	I47-8	Арматура А-3 100 кг	9,49	<u>25,00</u>	<u>==</u>	237	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	I47-I6	Арматура ВР-I 100 кг	1,86	<u>32,10</u>	<u>---</u>	60	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
60	I47-24 I47-29	Закладные с металлизацией 100 кг цена: 4I,3+I7,8	3,95	<u>59,10</u>	<u>---</u>	234	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
6I	I47-24	Дополнительные закладные с металлизацией 100 кг цена: 4I,3+I7,8	7,00	<u>59,10</u>	<u>---</u>	4I3	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
62	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,18	<u>342,00</u> 2I,30	<u>---</u> -	62	<u>4</u>	<u>---</u> -	<u>34,00</u> -	<u>6</u> -
63	I47-29	Металлизация арматуры соеди- нительных элементов 100 кг	1,78	<u>17,80</u>	<u>---</u>	32	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			42I8	4	<u>---</u>		<u>23I</u>
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб			42I8	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
65	7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен площадью более 10 м <sup>2</sup> шт	8,00	<u>19,73</u>	<u>---</u>	158	-	<u>---</u>	<u>8,06</u>	<u>64</u>
66	7-26I- 7-14-2	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м <sup>2</sup> шт	16,00	<u>11,30</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	181	53	<u>64</u> 23	<u>5,38</u> 1,86	<u>86</u> 30
67	ССЦ г. I п. 33I	Стоимость простеночных стеновых панелей с объемным весом до 900 кг/м <sup>3</sup> длиной до 3 м толщ. 30 см м <sup>2</sup> цена: 17,3+14,7x0,09	34,02	<u>18,62</u> -	<u>---</u> -	633	-	<u>---</u> -	<u>---</u> -	<u>---</u> -
68	ССЦ п. 8-35I	То же стеновых панелей длиной до 12 м толщ. 30 см м <sup>2</sup> цена: 17,9+14,7x0,09	187,20	<u>19,22</u>	<u>---</u>	3598	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
69	147-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	1,50	<u>41,30</u>	<u>---</u>	62	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей 100 кг	1,50	<u>17,80</u>	<u>—</u>	27	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
71	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы т	0,10	<u>342,00</u> 21,30	<u>—</u> -	34	2	<u>—</u> -	<u>34,00</u>	<u>3</u> -
72	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	0,96	<u>17,80</u>	<u>—</u>	17	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
73	7-265 7-14-10	Установка угловых блоков шт	10,00	<u>6,58</u>	<u>—</u>	66	-	<u>—</u>	<u>2,13</u>	<u>21</u>
74	ССП п.8-398	Стоимость угловых блоков из легкого бетона В3,5 объемной массой 900 кг/м3 по серии 1.030.1-1.1-1 м3	2,90	<u>51,10</u>	<u>—</u>	148	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
75	I47-1	Арматура А-1 100 кг	0,06	<u>22,90</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
76	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,02	<u>25,00</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	I47-16	Арматура ВР-I 100 кг	0,27	<u>32,10</u>	<u>---</u>	9	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
78	7-708 7-51-7	Устройство герметизации ко- робоков окон и балконных две- рей мастикой 100 м	1,02	<u>65,00</u> 8,88	<u>14,70</u> 4,41	66	9	<u>16</u> 5	<u>15,00</u> 5,69	<u>15</u> 6
79	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	32,00	<u>0,29</u>	<u>---</u>	9	-	<u>---</u>	<u>0,13</u>	<u>4</u>
80	7-127 7-9-1- -1.8	То же, от 0,3 до 0,7 т шт	2,00	<u>1,55</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>0,81</u>	<u>2</u>
81	ССН т.1 п.9-92	Стоимость прямоугольных пере- мычек объемом до 0,5 м3 дли- ной до 3 м из бетона М200 м3	1,07	<u>64,40</u>	<u>---</u>	69	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
82	I47-1	Арматура А-I 100 кг	0,02	<u>22,90</u>	<u>---</u>	1	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
83	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,76	<u>25,00</u>	<u>---</u>	19	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	I47-I6	Арматура ВР-I 100 кг	0,11	<u>32,10</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
85	7-593 7-44-8- -I.8	Установка диафрагм жесткости высотой до 4,8 м и площадью до 15 м <sup>2</sup> шт	8,00	<u>39,05</u>	<u>==</u>	312	-	<u>==</u>	<u>13,00</u>	<u>104</u>
86	ССЦ доп. I т. I ССЦ п. 2I-342	Стоимость диафрагм жестко- сти по серии I.020-I/83.4-I марки ДД26.42 шт	2,00	<u>190,00</u>	<u>==</u>	380	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
87	То же п. 2I-344	То же, марки ДД30.42 шт	2,00	<u>223,00</u>	<u>==</u>	446	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
88	То же п. 2I-349	То же, марки ДД26.42-I шт	2,00	<u>176,00</u>	<u>==</u>	352	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
89	ССЦ т. I п. II-139	То же, марки ДД30.42 (2 шт) м3 цена: 70,3-0,82	3,06	<u>69,48</u>	<u>==</u>	213	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
90	I47-8	Арматура А-3 100 кг	4,84	<u>25,00</u>	<u>==</u>	121	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	I47-I6	Арматура ВР-I 100 кг	0,30	<u>32,10</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
92	I47-24	Закладные детали 100 кг	1,32	<u>41,30</u>	<u>—</u>	54	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
93	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	1,32	<u>17,80</u>	<u>—</u>	23	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
94	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	1,64	<u>41,30</u>	<u>—</u>	68	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
95	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей 100 кг	1,64	<u>17,80</u>	<u>—</u>	29	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
96	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,05	<u>342,00</u> 21,30	<u>—</u> -	17	1	<u>—</u> -	<u>34,00</u> -	<u>2</u> -
97	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	0,50	<u>17,80</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
98	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м м3	24,33	<u>34,20</u>	<u>—</u>	832	-	<u>—</u>	<u>4,05</u>	<u>99</u>
99	8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4 м м3	13,36	<u>33,90</u>	<u>—</u>	453	-	<u>—</u>	<u>3,93</u>	<u>53</u>
I00	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м м3	24,60	<u>34,30</u>	<u>—</u>	844	-	<u>—</u>	<u>3,90</u>	<u>96</u>
I0I	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом 100 м2	13,68	<u>86,50</u>	<u>—</u>	1183	-	<u>—</u>	<u>38,10</u>	<u>52I</u>
I02	8-I89 8-22-I	Установка и разборка наружных лесов высотой до 16 м для кладки 100 м2 вп	0,90	<u>42,20</u>	<u>—</u>	38	-	<u>—</u>	<u>45,80</u>	<u>4I</u>
I03	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича 100 м2	1,74	<u>13,10</u>	<u>—</u>	23	-	<u>—</u>	<u>21,00</u>	<u>37</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			10679	65	<u>80</u> 28		<u>1214</u> 36
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			10679	-	-		-
		Материалы	руб			153	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	93	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			453	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1763	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		162
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	317	-		-
		Плановые накопления	руб			995	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			13437	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1412
		Сметная заработная плата	руб			-	410	-		-
		Итого по разделу 4	руб			13437	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1412
		Сметная заработная плата	руб			-	410	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Перекрытия и покрытия										
104	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> шт	41,00	<u>5,70</u>	=	234	-	=	<u>2,04</u>	<u>84</u>
105	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м <sup>2</sup> шт	2,00	<u>1,02</u>	=	2	-	=	<u>0,59</u>	<u>1</u>
106	ССЦ Т. I п. 8-479	Стоимость многопустотных из тяжелого бетона длиной до 6 м шириной до 3 м м <sup>2</sup>	295,68	<u>9,63</u>	=	2847	-	=	=	=
107	ССЦ т. I п. 8-482	То же с отверстием м <sup>2</sup>	8,40	<u>10,10</u>	=	65	-	=	=	=
108	С147-24 I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией 100 кг цена: 41,3+17,8	0,04	<u>59,10</u>	=	2	-	=	=	=
109	I47-8	Дополнительная арматура класса А3 100 кг	0,16	<u>25,00</u>	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II0	ССЦ п.8-509	Стоимость сборных ж/б добор- ных плит из бетона М300 объе- мом до 0,2 м3 марки П10Д-3 (2 шт)	м3	0,16	<u>65,60</u>	=	10	-	=	=	=
III	I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,08	<u>25,00</u>	=	2	-	=	=	=
II2	I47-16	Арматура ВР-1	100 кг	0,01	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
II3	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,01	<u>41,30</u>	=	1	-	=	=	=
II4	I47-29	Металлизация закладных де- талей	100 кг	0,01	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
II5	6-183 6-16-11	Монолитные участки из бето- на В15	м3	26,97	<u>49,00</u>	=	1322	-	=	<u>8,76</u>	<u>236</u>
II6	I24-10	Арматура класса А1	т	0,05	<u>338,00</u>	=	17	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7	I24-I2	Арматура класса А3 т	0,12	<u>325,00</u>	<u>—</u>	39	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
II8	6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	1,98	<u>329,00</u>	<u>—</u>	65I	-	<u>—</u>	<u>21,10</u>	<u>42</u>
II9	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	19,77	<u>17,80</u>	<u>—</u>	352	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I20	7-209 7-I3-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	1,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	2	I	<u>I</u> -	<u>1,64</u> 0,49	<u>2</u> -
I21	ССЦ т. I п. 8-236	Стоимость вентиляционного стакана из бетона М200 объемом более 0,1 м3 м3	0,10	<u>90,20</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I22	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,05	<u>22,90</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I23	I47-I5	Арматура В-I 100 кг	0,03	<u>32,10</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I24	I47-24 I47-29	Закладные детали с металли- зацией 100 кг цена: 4I,3+I7,8	0,06	<u>59,10</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I25	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,13	<u>342,00</u> 2I,30	<u>==</u> -	44	3	<u>==</u> -	<u>34,00</u> -	<u>4</u> -
I26	I47-29	Металлизация соединитель- ных элементов 100 кг	1,26	<u>17,80</u>	<u>==</u>	22	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I27	7-745 7-60-2	Установка асбестоцементных листов 100 м2	0,26	<u>112,00</u>	<u>==</u>	30	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I28	III-3I	Стоимость асбестоцементных листов 100 шт	0,22	<u>306,00</u>	<u>==</u>	67	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			5750	4	<u>I</u>		<u>369</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5750	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I30	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобето- тонными плитами толщ. 140 мм м3	30,66	<u>35,20</u>	<u>-</u>	1079	-	<u>-</u>	<u>2,54</u>	<u>78</u>
I31	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих це- ментных стяжек толщиной 15 мм М50 100 м2 цена: 5I,6-(23,3-2I,9)хI,58	2,19	<u>49,39</u>	<u>-</u>	108	-	<u>-</u>	<u>14,30</u>	<u>3I</u>
I32	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битум- ной грунтовкой 100 м2	2,19	<u>7,7I</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	17	5	<u>-</u> -	<u>4,72</u> 0,08	<u>10</u> -
I33	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия 100 м2	2,19	<u>338,00</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
I34	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах труб 100 м2	4,39	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	41	10	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>18</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	12-260 12-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м2	0,15	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	28	7	<u>-</u> -	<u>83,00</u> 0,15	<u>12</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			2051	142	<u>34</u> 10		<u>396</u> 13
		В том числе:								
		Стоимость общестроительные работ	руб			2051	-	-		-
		Материалы	руб			649	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	152	-		-
		Накладные расходы	руб			339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	60	-		-
		Плановые накопления	руб			193	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных 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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. Перегородки										
I36	8-43 8-5-8	Перегородки из керамическо- го кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м 100 м2	2,18	<u>496,00</u>	<u>==</u>	1081	-	<u>==</u>	<u>137,00</u>	<u>299</u>
I37	8-59 8-7-3	Армирование кладки стен т	0,38	<u>194,00</u>	<u>==</u>	74	-	<u>==</u>	<u>54,30</u>	<u>21</u>
I38	7-29Г 7-17-7	Крепежные элементы т	0,29	<u>342,00</u> <u>21,30</u>	<u>==</u> -	99	6	<u>==</u> -	<u>34,00</u> -	<u>10</u> -
I39	147-29	Металлизация крепежных эле- ментов 100 кг	2,89	<u>17,80</u>	<u>==</u>	51	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
Итого прямые затраты по разделу 7			руб			1305	6	<u>==</u>		<u>330</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			1305	-	-		-
Материалы			руб			93	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 общестроительных работ	руб			1641	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		350
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Итого по разделу 7	руб			1641	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		350
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Раздел 8. Окна								
140	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью проемов до 5 м <sup>2</sup>	47,45	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	142	35	<u>17</u> 5	<u>1,38</u> 0,14	<u>65</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I41	I22-46	Блоки оконные двухстворные с фрамугами марка 0021-188 с масляной окраской за два раза м2 цена: 17+2,33x0,37	47,45	<u>17,86</u>	==	847	-	==	==	==
I42	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных шт	13,00	<u>0,24</u> 0,24	== -	3	3	== -	<u>0,46</u> -	<u>6</u> -
I43	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных двухстворных переплетов высотой до 2,1 м компл	13,00	<u>2,58</u>	==	34	-	==	==	==
I44	15-707 15-201-2	Остекление оконных спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 м2	0,47	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	115	12	== -	<u>46,90</u> 0,58	<u>22</u> -
I45	I22-322	Стоимость наличников м	203,09	<u>0,20</u>	==	41	-	==	==	==
I46	8-178-1 8-18-2	Укладка подоконных железобетонных плит площадью более 0,22 м2 100 м2	0,04	<u>642,00</u>	==	23	-	==	<u>97,00</u>	<u>3</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			1205	50	<u>17</u> 5		<u>96</u> 7
		В том числе								
		Стоимость общестроительных 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	-		-
		Плановые накопления	руб			112	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			1517	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		122
		Сметная заработная плата	руб			-	90	-		-
		Итого по разделу 8	руб			1517	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		122
		Сметная заработная плата	руб			-	90	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 9. Двери										
I47	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в стенах площадью проема до 3 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	11,65	<u>1,63</u>	<u>—</u>	19	-	<u>—</u>	<u>0,91</u>	<u>11</u>
I48	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	26,33	<u>2,18</u>	<u>—</u>	57	-	<u>—</u>	<u>1,16</u>	<u>31</u>
I49	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах площадью проема до 3 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	37,98	<u>1,34</u> 0,20	<u>—</u>	51	8	<u>—</u>	<u>0,36</u>	<u>14</u>
I50	I22-2I8	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДВГ19-9 (1 шт) с масляной окраской м <sup>2</sup>	1,70	<u>14,95</u>	<u>—</u>	25	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I51	I22-2I9	То же, марка ДГ21-10 (8 шт) с масляной окраской м <sup>2</sup>	16,72	<u>14,24</u>	<u>—</u>	238	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

цена: 13,5+2,01x0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I52	I22-264	Блоки дверные трудновозго- раемые однопольные марка ДШ14 (4 шт) ДШ16 (4 шт) с масляной окраской м2 цена: 28,3+2,67x0,37	19,56	<u>29,29</u>	<u>=</u>	573	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I53	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	4,00	<u>6,73</u>	<u>=</u>	27	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I54	III-448	То же, в помещение одно- польных компл	13,00	<u>2,97</u>	<u>=</u>	39	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I55	III-405	Закрыватели дверей шт	2,00	<u>18,50</u>	<u>=</u>	37	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I56	7-70I 7-5I-I	Уплотнение дверей резиновой пластиной 100 м	0,08	<u>42,30</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>6,43</u>	<u>I</u>
Итого прямые затраты по разделу 9			руб			1069	8	<u>=</u>		<u>57</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			1069	-	-		-
		Материалы	руб			43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			939	-	-		-
		Накладные расходы	руб			175	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб			99	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1343	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб			-	41	-		-
		Итого по разделу 9	руб			1343	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб			-	41	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел IO. Ворота ВР2х4х2,4										
157	IO-I44 IO-27-I	Установка ворот со стальными коробками с распаивающимися полотнами и калитками	17,28	<u>3,76</u> 1,53	<u>0,49</u> 0,15	65	26	<u>9</u> 3	<u>2,56</u> 0,19	<u>44</u> 3
		м2								
158	ССБ.Дог. вып.4 к ССЦ I42 п.890	Ворота утепленные с полотнами обшитыми фанерой клееной с окраской за два раза	17,28	<u>26,27</u>	<u>==</u>	454	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		м2								
		цена: 25,5+2,07x0,37								
159	I2I-I969	Каркасы ворот распашных	0,5I	<u>287,00</u>	<u>==</u>	I46	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		т								
160	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные	37,4I	<u>0,47</u>	<u>==</u>	18	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		кг								
		Итого по разделу IO	руб			683	26	<u>9</u> 3		<u>44</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			537	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-	-		-
		Накладные расходы	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			172	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу IO	руб			848	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Раздел II. Полы								
		<u>Тип I. Цементное покрытие</u>								
I61	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,96	<u>43,30</u>	<u>=</u>	42	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>7</u>
I62	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ. 100 мм м3	9,60	<u>29,30</u>	<u>=</u>	28I	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>28</u>
I63	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных М200 толщ. 20 мм 100 м2	0,96	<u>84,70</u>	<u>=</u>	8I	-	<u>=</u>	<u>28,50</u>	<u>27</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<u>Тип 2. Цементное покрытие</u>								
I64	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,6I	<u>43,30</u>	<u>=</u>	26	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>4</u>
I65	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщ. 50 мм из бетона В12,5 100 м2 цена: 8I,5+I5,4x6	0,6I	<u>I73,90</u>	<u>=</u>	106	-	<u>=</u>	<u>29,40</u>	<u>I8</u>
I66	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битум- ной мастике м2 цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I	6I,00	<u>2,4I</u>	<u>=</u>	I47	-	<u>=</u>	<u>I,40</u>	<u>85</u>
I67	II-II II-I-II	Устройство подстилающих сло- ев из бетона В7,5 толщ. 100 мм м3	6,10	<u>29,30</u>	<u>=</u>	I79	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>I8</u>
I68	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных М200 толщ. 20 мм 100 м2	0,6I	<u>84,70</u>	<u>=</u>	52	-	<u>=</u>	<u>28,50</u>	<u>I7</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Тип 3. Цементное покрытие</u>										
I69	II-69 II-II-3 II-70 II-II-4	Устройство покрытий цемент- ных М200 толщ. 30 мм 100 м2 цена: 84,7+15,2	1,28	<u>114,70</u>	<u>-</u>	147	-	<u>-</u>	<u>28,50</u>	<u>36</u>
<u>Тип 4. Линолеум</u>										
I70	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цемент- ных М150 толщ. 25 мм 100 м2 цена: 70+13,6	0,33	<u>83,60</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>6</u>
I71	II-205 II-28-II	Устройство покрытий из ли- нолеума 100 м2	0,33	<u>519,00</u> 43,60	<u>0,75</u> 0,22	173	15	<u>-</u> -	<u>75,50</u> 0,28	<u>25</u> -
Итого прямые затраты по разделу II			руб			1262	15	<u>-</u>		<u>275</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			1262	-	-		-
Материалы			руб			159	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		Накладные расходы	руб			208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб			119	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			1589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		294
		Сметная заработная плата	руб			-	51	-		-
		Итого по разделу II	руб			1589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		294
		Сметная заработная плата	руб			-	51	-		-

## Раздел I2. Metalлоконструкции

I72	9-43 9-6-4	Монтаж монорельса	70,90	<u>6,83</u>	<u>4,55</u>	484	105	<u>323</u>	<u>2,35</u>	<u>167</u>
		м		1,48	1,58			112	2,04	145

I73	I2I-I825	Стоимость монорельса звенья прямолинейные стали ВСТЗПС5	2,50	<u>245,06</u>	<u>—</u>	613	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		т								

цена: 239+6xI,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I74	I2I-I826	Стоимость монорельса звенья криволинейные марка стали ВСТЗПС5 т цена: 270+6xI,0I	0,12	<u>276,06</u>	==	33	-	==	==	==
I75	I2I-I826	Стоимость монорельса звенья криволинейные марка стали ВСТЗПС6-I т	0,12	<u>271,0I</u>	==	33	-	==	==	==
I76	I2I-I829	Стоимость поддерживающих ба- лок марка стали ВСТЗПС5-I т цена: 25I+I9xI,0I	I,02	<u>270,19</u>	==	276	-	==	==	==
I77	I2I-I829	То же, из стали ВСТЗПС6-I т цена: 25I+IхI,0I	4,74	<u>252,0I</u>	==	1195	-	==	==	==
I78	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц т	I,04	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	60	I4	<u>33</u> 12	<u>22,60</u> 15,22	<u>24</u> 16
I79	I2I-I975	Стоимость лестниц т	I,04	<u>358,00</u>	==	372	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
180	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с ограждением т	7,21	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	337	137	<u>127</u> 39	<u>30,10</u> 7,00	<u>217</u> 50
181	121-1981	Стоимость ограждения т	0,84	<u>327,00</u>	<u>==</u>	275	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
182	121-1979	Стоимость типовых площадок т	1,16	<u>326,00</u>	<u>==</u>	378	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
183	121-1979	Стоимость площадок марка стали ВСТЗПС6-1 т цена: 326+1x1,01	5,21	<u>327,01</u>	<u>==</u>	1704	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу 12	руб			5760	256	<u>483</u> 163		<u>408</u> 211
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5760	-	-		-
		Материалы	руб			144	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	419	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4879	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
186	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатная по штукатурке стен 100 м2	1,24	<u>76,30</u>	<u>—</u>	95	-	<u>—</u>	<u>41,00</u>	<u>51</u>
187	15-661 15-168-4	То же, потолков 100 м2	0,33	<u>82,20</u>	<u>—</u>	27	-	<u>—</u>	<u>51,60</u>	<u>17</u>
188	15-509 15-153-2	Известковая окраска высотой до 4 м по бетону 100 м2	0,20	<u>3,13</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>4,60</u>	<u>1</u>
189	15-563 15-159-3	Масляная окраска плинтусов 100 м2	0,03	<u>71,20</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	2	1	<u>—</u> -	<u>49,20</u> 0,31	<u>2</u> -
190	15-614 15-164-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза 100 м2	3,82	<u>60,50</u>	<u>—</u>	231	-	<u>—</u>	<u>68,00</u>	<u>260</u>
		Итого прямые затраты по разделу 13	руб			632	1	<u>—</u>		<u>578</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			632	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I93	I5-534 I5-535 I5-I56- -3-23 I5-I56- -4-23	Окраска фасадов цементно-пер- хлорвиниловыми красками 100 м2 цена: (2I,8+6I,2)x0,5	4,II	<u>4I,50</u>	<u>-</u>	I7I	-	<u>-</u>	<u>I9,40</u>	<u>80</u>
		Итого прямые затраты по разделу I4		руб			332	<u>-</u>	-	<u>I97</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			332	-	-		-
		Накладные расходы	руб			55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	IO	-		-
		Плановые накопления	руб			3I	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			4I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		203
		Сметная заработная плата	руб			-	IO	-		-
		Итого по разделу I4	руб			4I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		203
		Сметная заработная плата	руб			-	IO	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 15. Венткамера										
194	6-85 6-9-9	Установка металлического реле весом более 20 кг т	0,15	<u>329,00</u>	<u>=</u>	49	-	<u>=</u>	<u>21,10</u>	<u>3</u>
195	26-29 26-8-2 ССС т. I р. 4 п. 124	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 80 мм м3 цена: 6,9+24,4x0,95	1,54	<u>29,13</u>	<u>=</u>	45	-	<u>=</u>	<u>4,10</u>	<u>6</u>
196	26-46 26-10-I	Крепления тепловой изоляции 100 м2	0,19	<u>17,30</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>14,80</u>	<u>3</u>
197	15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100 м2	0,19	<u>386,00</u>	<u>=</u>	74	-	<u>=</u>	<u>115,00</u>	<u>22</u>
198	15-304 15-61-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100 м2	0,19	<u>73,00</u>	<u>=</u>	14	-	<u>=</u>	<u>22,30</u>	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199	26-33 26-8-6 ССЦ ч. I р. 4 п. 124	Утепление перекрытий минера- ловатными плитами толщ. 80 мм м3 цена: 14+23,4x0,96	0,27	<u>36,46</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>11,80</u>	<u>3</u>
200	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм 100 м2	0,03	<u>70,00</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>19,80</u>	<u>I</u>
201	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,01	<u>342,00</u> 21,30	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>34,00</u> -	<u>-</u> -
202	15-614 15-164-8	Масляная окраска за два ра- за металлоконструкций 100 м2	0,02	<u>60,50</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>68,00</u>	<u>I</u>
		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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-	
		Плановые накопления	руб			18	-	-		-	
		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. Емкости									
		<u>Емкость PE-I</u>									
203	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м3	21,06	<u>27,40</u>	<u>==</u>	577	-	<u>==</u>	<u>1,37</u>	<u>29</u>
204	II-I2 II-I2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм	100 м2	0,60	<u>99,10</u>	<u>==</u>	60	-	<u>==</u>	<u>18,20</u>	<u>II</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
205	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских дниц при толщине стен более 150 мм из бетона В15 50 4 м3 цена: $47-(32,1-28,2) \times 1,015 +$ $+0,92 \times 2 \times 1,015$	32,00	<u>44,91</u>	==	1437	-	==	<u>8,01</u>	<u>256</u>
206	I24-I6	Арматура класса АI Т	0,05	<u>270,00</u>	==	I4	-	==	==	==
207	I24-I8	Арматура класса А3 Т	2,57	<u>283,00</u>	==	727	-	==	==	==
208	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг Т	0,03	<u>355,00</u>	==	II	-	==	<u>64,00</u>	<u>2</u>
209	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг Т	0,12	<u>329,00</u>	==	39	-	==	<u>21,10</u>	<u>3</u>
210	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	I,56	<u>17,80</u>	==	28	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I1	6-I 6-I-I	Набегоска по днищу из бето- на ВЗ 5 м3	22,12	<u>27,40</u>	==	606	-	==	<u>1,37</u>	<u>30</u>
2I2	15-276 15-55-14	Затирка днища емкости цемент- но-песчаным раствором 100 м2	0,38	<u>42,10</u>	==	16	-	==	<u>45,00</u>	<u>17</u>
2I3	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. 150 мм т	0,04	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	3I	8	<u>7</u> 2	<u>305,00</u> 62,69	<u>12</u> 3
2I4	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью сальников 100 м	0,01	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	30	-	== -	<u>29,00</u> 6,62	<u>-</u> -
2I5	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщ. слоя 25 мм высотой до 4 м м2 цена: 3,08+0,27	86,62	<u>3,35</u>	==	290	-	==	<u>1,20</u>	<u>104</u>
2I6	15-660 15-168-3	Окраска наружных поверхнос- тей емкости перхлорвиниловы- ми красками 100 м2	0,73	<u>76,30</u>	==	55	-	==	<u>41,00</u>	<u>30</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	15-256 15-55- -5-11	Затирка цементно-песчаным раствором наружных поверхностей стен выше отметки земли 100 м2	0,08	<u>110,00</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>74,00</u>	<u>6</u>
218	6-263	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	98,30	<u>0,19</u> 0,04	<u>=</u> -	19	4	<u>=</u> -	<u>0,08</u> -	<u>8</u> -
		<u>Емкость PE-2</u>								
219	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	2,66	<u>27,40</u>	<u>=</u>	73	-	<u>=</u>	<u>1,37</u>	<u>4</u>
220	11-12 11-12-1	Асфальтовый раствор толщ. 8мм 100 м2	0,08	<u>99,10</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>18,20</u>	<u>1</u>
221	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских дний при толщине стен более 150 мм из бетона В15 50 4 м3 цена: 47-(32,1-28,2)x1,015+ +0,92x2x1,015	5,10	<u>44,91</u>	<u>=</u>	229	-	<u>=</u>	<u>8,01</u>	<u>41</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
222	I24-I6	Арматура класса AI т	0,01	<u>270,00</u>	==	3	-	==	==	==
223	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,13	<u>283,00</u>	==	37	-	==	==	==
224	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u>	==	4	-	==	<u>210,00</u>	<u>2</u>
225	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,09	<u>17,80</u>	==	2	-	==	==	==
226	6-I 6-I-I	Набетонка по днцу из бето- на В3,5 толщ. 300 до 150 мм м3	0,65	<u>27,40</u>	==	18	-	==	<u>1,37</u>	<u>1</u>
227	I5-276 I5-55-I4	Затирка днща емкости цемент- но-песчаным раствором 100 м2	0,04	<u>42,10</u>	==	2	-	==	<u>45,00</u>	<u>2</u>
228	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйное обработкой, толщ. 25 мм высотой до 4 м м2	16,24	<u>3,35</u>	==	54	-	==	<u>1,20</u>	<u>19</u>

цена: 3,08+0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
229	15-660 15-160-3	Окраска наружных поверхностей емкости поливинилацетатной краской 100 м2	0,12	<u>76,30</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>41,00</u>	<u>5</u>
230	6-263	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3	5,82	<u>0,19</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>0,08</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			4389	12	<u>7</u> 2		<u>583</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4389	-	-		-
		Материалы	руб			63	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	14	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			811	-	-		-
		Накладные расходы	руб			723	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	131	-		-
		Плановые накопления	руб			409	-	-		-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
234	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0,24	<u>9,31</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>0,80</u>	<u>—</u>
235	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>
236	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	0,02	<u>84,70</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>28,50</u>	<u>I</u>
237	II-77 II-II-II	Железнение цементных покры- тий 100 м2	0,02	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	-	<u>—</u> -	<u>12,60</u> 0,03	<u>—</u> -
238	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>
239	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>
240	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса асфальто- бетоном толщ. 30 мм 100 м2	0,81	<u>156,00</u>	<u>—</u>	126	-	<u>—</u>	<u>14,40</u>	<u>12</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24I	II-50 II-7-I	Утепление шлаком по периметру здания м3	14,90	<u>16,10</u>	<u>—</u>	240	-	<u>—</u>	<u>3,58</u>	<u>53</u>
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб			525	5	<u>—</u>		<u>97</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			525	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб			50	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			662	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		106
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по разделу I7	руб			662	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		106
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			44734	703	<u>662</u> 224		<u>3407</u> 290
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38828	-	-		-
		Материалы	руб			1486	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	508	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5891	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6409	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1145	-		-
		Плановые накопления	руб			3620	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48857	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5665
		Сметная заработная плата	руб			-	1653	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5906	-	-		-
		Материалы	руб			144	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	419	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5025	-	-		-
		Накладные расходы	руб			511	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	89	-		-
		Плановые накопления	руб			513	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			6930	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		664
		Сметная заработная плата	руб			-	508	-		-
		Итого по смете	руб			55787	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6329
		Сметная заработная плата	руб			-	2161	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № I-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов ра- бот
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	497,39	548	690	1,10	1,39	1,24
2	Фундаменты	м3	32,82	4125	5192	125,69	158,20	9,31
3	Каркас	м3	23,83	4218	5307	177,00	222,70	9,51
4	Стены	м2	221,22	10679	13437	48,27	60,74	24,09
5	Перекрытия и покрытия	м2	304,08	5750	7232	18,91	23,78	12,96
6	Кровля	м2	219,00	2051	2583	9,37	11,79	4,63
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	1343	28,15	35,36	2,41
10	Ворота BP2,4x2,4	руб	1,00	683	848	683,00	848,00	1,52
II	Полы	м2	318,40	1262	1589	3,96	4,99	2,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Металлоконструкции	руб	1,00	5760	6758	5760,00	6758,00	12,11	
I3	Внутренняя отделка	м2	1279,10	632	797	0,49	0,62	1,43	
I4	Наружная отделка	м2	411,29	332	418	0,81	1,02	0,75	
I5	Венткамера	руб	1,00	201	252	201,00	252,00	0,45	
I6	Емкости	руб	1,00	4389	5521	4389,00	5521,00	9,90	
I7	Разные работы	руб	1,00	525	662	525,00	662,00	1,19	
	Итого:	м3	2161,20	44734	55787	2070	2581	100,00	

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*  
И.Новик

*Т.Калинина*  
Т.Калинина

*Г.Корнеева*  
Г.Корнеева

*Т.Шкирева*  
Т.Шкирева

*В.Гусанова*  
В.Гусанова

*Л.Шомина*  
Л.Шомина





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объе- мом до 5 м3 из бетона В12,5 м3 цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02	4,59	<u>36,52</u>	<u>=</u>	168	-	<u>=</u>	<u>4,35</u>	<u>20</u>
4	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщ. 30 мм 100 м2 цена: 90,18+35,09	0,05	<u>125,27</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>44,80</u>	<u>2</u>
5	6-30 6-3-1	Опоры из бетона В12,5 м3 цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02	0,70	<u>36,52</u>	<u>=</u>	26	-	<u>=</u>	<u>4,35</u>	<u>3</u>
6	9-48 9-7-3	Перекрытие каналов из риф- ленной стали т	0,09	<u>35,50</u> 9,12	<u>14,20</u> 5,32	3	1	<u>1</u> -	<u>14,20</u> 6,66	<u>1</u> 1
7	121-1979	Стоимость перекрытия из рифленной стали т	0,09	<u>326,00</u>	<u>=</u>	29	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
8	15-614 15-164-8	Масляная окраска за два ра- за металлоконструкций 100 м2	0,02	<u>60,50</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>68,00</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	7-199 7-12-1	Укладка плит покрытий площадью до 1 м <sup>2</sup> шт	12,00	<u>0,52</u>	<u>---</u>	6	-	<u>---</u>	<u>0,45</u>	<u>5</u>
10	ССП п.8-503	Стоимость сборных ж/б плит из бетона М200 марки П2-15 (12 шт) по серии З.006.1-2.87.2-18 м <sup>3</sup> цена: 60,8+0,82x2	0,36	<u>59,16</u>	<u>---</u>	21	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
11	147-8	Арматура А-3 100 кг	0,05	<u>25,00</u>	<u>---</u>	1	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
12	147-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,02	<u>32,10</u>	<u>---</u>	1	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
13	147-24	Закладные детали 100 кг	0,04	<u>41,30</u>	<u>---</u>	1	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
14	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,04	<u>17,80</u>	<u>---</u>	1	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
15	7-445 7-38-10- 1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	4,00	<u>0,29</u>	<u>---</u>	1	-	<u>---</u>	<u>0,13</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	7-127 7-9-I- -I.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	2,00	<u>1,55</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>0,81</u>	<u>2</u>
I7	ССИ п.9-92	Стоимость сборных ж/б пере- мычек из бетона М200 объе- мом до 0,5 м3 по серии I.038.I-I м3	0,72	<u>64,40</u>	<u>---</u>	46	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I8	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,03	<u>22,90</u>	<u>---</u>	1	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I9	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,46	<u>25,00</u>	<u>---</u>	12	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
20	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,11	<u>32,10</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
21	I47-24 I47-29	Закладные детали дополни- тельные с металлизацией 100 кг	0,15	<u>59,10</u>	<u>---</u>	9	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
цена: 41,3+17,8										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	<u>441,00</u>	<u>—</u>	22	-	<u>—</u>	<u>210,00</u>	<u>II</u>
23	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,14	<u>329,00</u>	<u>—</u>	46	-	<u>—</u>	<u>21,10</u>	<u>3</u>
24	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	1,85	<u>17,80</u>	<u>—</u>	33	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
25	I6-72 I6-8-5	Труба стальная diam. 219 мм м	2,03	<u>8,75</u> 0,94	<u>0,15</u> 0,05	18	2	<u>—</u> -	<u>1,60</u> 0,06	<u>3</u> -
26	I6-69 I6-8-3	То же, diam. 102 мм м	0,30	<u>3,12</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	1	-	<u>—</u> -	<u>0,86</u> 0,03	<u>—</u> -
27	27-78 27-19-2	Бортовые камни 100 м	0,06	<u>551,00</u>	<u>—</u>	33	-	<u>—</u>	<u>74,00</u>	<u>4</u>
28	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>
29	I22-405	Стоимость щитов м2	13,10	<u>3,34</u>	<u>—</u>	44	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	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
31	114-124	Стоимость минераловатных плит м3	15,00	<u>23,40</u>	<u>==</u>	351	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
32	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
33	10-193 10-36-3	Деревянные щиты м2	4,80	<u>0,54</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>0,28</u>	<u>1</u>
34	122-405	Стоимость деревянных щитов м2	13,10	<u>3,34</u>	<u>==</u>	44	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
35	12-280 12-8-5	Слив над щитами из оцинко- ванной кровельной стали 100 м2	0,09	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	17	4	<u>==</u> -	<u>83,00</u> 0,15	<u>7</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб			1188	29	<u>7</u> 2		<u>118</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			1156	-	-		-
		Материалы	руб			50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			501	-	-		-
		Накладные расходы	руб			190	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб			106	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1452	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		134
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			32	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			29	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы		руб		3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	1	-		-
		Итого по смете	руб			1490	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		136
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-

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

*Иванов*  
*А.Кост.*

И. Ноник  
 Т. Калинина

*Корн*  
*Шкирева*

Г. Корнеева  
 Т. Шкирева

*Губанова*  
*Шошина*

В. Губанова  
 Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс. м3/сутки" из отопление

Сметная стоимость	0,81/1,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	40,40 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	2,16 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,37 руб.

Основание: Спецификация ОВ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и позиция норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч не занят. обслуж. машин			
				руб.	руб.	руб.	з/п	машин	на един. всего	
				Всего экспл. машин		Всего основ. экспл. машин				
				основ. в т.ч. з/п		з/п				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	16-35 16-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	156	0,86	0,01	134	33	2/-	0,36	56/8
		м	22	0,21	-	19	5	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	<u>18</u> 139	<u>0,9I</u> 0,2I	<u>0,0I</u> -	<u>16</u> 126	<u>4</u> 29	<u>-/I</u> -	<u>0,36</u> -	<u>6/30</u> -
3	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	<u>22</u> 12	<u>1,03</u> 0,2I	<u>0,0I</u> -	<u>23</u> 12	<u>5</u> 3	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>8/4</u> -
4	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм м	<u>-</u> 23	<u>1,14</u> 0,2I	<u>0,0I</u> -	<u>-</u> 26	<u>-</u> 5	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>-/8</u> -
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм 100м	<u>1,96</u>	<u>4,0I</u> 3,8	<u>-</u> -	8	7	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>10</u> -
6	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных экм	<u>47,4</u> 67,6	<u>0,67</u> 0,27	<u>0,06</u> 0,02	<u>32</u> 45	<u>12</u> 17	<u>3/4</u> 1	<u>0,46</u> 0,03	<u>22/3I</u> 1/2
7	I30-3002	Радиаторы MO-I40 экм	<u>47,4</u> 67,6	<u>8,13</u> -	<u>-</u> -	<u>385</u> 550	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм шт	<u>3</u> I	<u>1,2</u> -	<u>-</u> -	<u>4</u> I	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I30-98	То же, диаметром 20 мм шт	2	<u>1,43</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	I30-99	То же, диаметром 25 мм шт	<u>2</u> I	<u>1,59</u>	<u>-</u>	<u>3</u> 2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	I30-I002	Краны проходные натяжные муфтовые ИБЕК диаметром 15 мм шт	<u>2</u> I	<u>0,86</u>	<u>-</u>	<u>2</u> I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I30-I003	То же, диаметром 20 мм шт	<u>-</u> 2	<u>1,02</u>	<u>-</u>	<u>-</u> 2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	I30-I004	То же, диаметром 25 мм шт	<u>-</u> I	<u>1,53</u>	<u>-</u>	<u>-</u> 2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	I5	<u>0,49</u> 0,08	<u>-</u>	7	I	<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>2</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>617</u> 804	<u>62</u> 67	<u>5</u> I		<u>104</u> <u>113</u>
		В том числе: Стоимость сантехнических работ	руб			<u>617</u> 804	-	-		<u>I/2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			<u>153</u>	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			<u>171</u>	63/68	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>397</u>	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			<u>561</u>				
		Накладные расходы	руб			<u>1</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			<u>80</u>	-	-		
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			<u>107</u>	-	-		7/10
		Плановые накопления	руб			-	<u>14</u>	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			-	<u>18</u>	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			<u>55/73</u>	-	-		<u>112</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	77/86	-		<u>125</u>
		Итого по разделу I	руб			<u>752</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			<u>984</u>	-	-		<u>112</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	77/86	-		<u>125</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
15	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	<u>0,4</u> 0,56	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	<u>24</u> 34	<u>I5</u> 2I	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>38</u> -
16	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 100м2	0,03	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>I,45</u> 0,05	<u>-</u> -
17	I3-I2I I3-I5-6	Отгрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100м2	0,03	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,1</u> 0,08	<u>-</u> -
18	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,07	<u>22,7</u> 2I,8	<u>0,33</u> 0,10	2	2	<u>-</u> -	<u>4I</u> 0,13	<u>3</u> -
19	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м3	0,07	<u>62,80</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	26-8I 26-I5-2	Покритие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 1000м2	<u>0,03</u> 0,04	<u>207</u> I24	<u>0,97</u> 0,29	7	4	<u>-</u> -	<u>2I2</u> 0,37	<u>7/8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-8	0,03 0;004	1870 -	- -	6/7	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			45/46	21/27	- -		<u>37/49</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			45/56	-	-		-
		Материалы	руб			12/15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	21/27	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			10/11	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7/9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-/1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			4/5	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб			56/70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37/50
		Сметная заработная плата	руб			-	22/ 28	-		-
		Итого по разделу 2	руб			56/70	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37/50
		Сметная заработная плата	руб			-	22/28	-		-
		Итого прямые затраты по смете				<u>662</u> 860	83/94	<u>5</u> I		<u>I4I</u> <u>I62</u> I/2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			45/56	-	-		-
		Материалы	руб			I2/I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I/27	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			IO/II	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7/9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-/I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4/5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			56/70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37/50
		Сметная заработная плата	руб			-	22/28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>617</u> 804	-	-	-	
		Материалы	руб			<u>153</u> 171	-	-		
		Всего заработная плата	руб			-	63/68	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>397</u> 561	-	-		
		Сдача и испытание	руб			1	-	-		
		Накладные расходы	руб			<u>80</u> 107	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7/10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14/18	-		
		Плановые накопления	руб			55/73	-	-		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>752</u> 984	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>112</u> 125
		Сметная заработная плата	руб			-	77/86	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			<u>808</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			1054	-	-		<u>149</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>99</u>	-		<u>175</u>
							114			-

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 ст. инженер  
проверил рук. группы

*21/15*  
*С.Кал.*  
*Л.Д.*  
*Г.Л.*  
*В.Г.*  
*Л.Ш.*

И.Новик  
Т.Калинина

Л.Добрынина  
Г.Лучина

В.Губанова  
Л.Шошина





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I50I-0I393	То же, 4AA63B2,4,6У3 шт	I	<u>27,5</u>	<u>—</u>	28	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
4	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиля- торных В-Ц4-70 № 5А с электро- двигателем 4A100 4 шт	2	<u>128,27</u> 5,02	<u>0,72</u> 0,22	257	10	<u>I</u> -	<u>8,59</u> 0,28	<u>I7</u> I
5	I50I-0I409	Двигатель (исключается) 4A10032.4У3 шт	2	<u>69,3</u>	<u>—</u>	139	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
6	I50I-0I399	То же, 4A80B2.4.6.8У3 шт	2	<u>49,5</u>	<u>—</u>	99	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
7	20-1002 20-47-1	Установка виброизоляторов до 38 I0шт	0,5	<u>9,25</u> 2,24	<u>0,01</u> -	5	I	<u>—</u> -	<u>3,57</u> -	<u>2</u> -
8	20-1004 20-47-3	Установка виброизоляторов до 40 I0шт	I	<u>15,54</u> 2,96	<u>0,02</u> 0,01	16	3	<u>—</u> -	<u>4,70</u> 0,01	<u>5</u> -
9	20-689 20-17-1	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром до 315 шт	2,00	<u>0,69</u> 0,45	<u>0,01</u> -	I	I	<u>—</u> -	<u>0,82</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	20-690 20-17-2	То же, диаметром до 500 мм шт	4,00	<u>1,10</u> 0,62	<u>0,01</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>1,10</u> -	<u>4</u> -
11	130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам м2	0,90	<u>11,20</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	20-760 20-25-1	Установка calorиферов массой до 0,125 т шт	<u>1</u> 2	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	<u>6</u> 13	<u>3</u> 6	<u>-/1</u> -	<u>5,38</u> 0,18	<u>5/11</u> -
13	2308-5181 доп.53	Calorифер КВС7Б-П шт	<u>1</u>	<u>46,2</u>	<u>-</u>	<u>46</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14	2308-5192 доп.53	То же, КВБББ-П шт	<u>-</u> 2	<u>52,8</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 106	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	20-480 20-9-7	Установка заслонок воздуш- ных унифицированных с электрическим или пневма- тическим приводом диамет- ром/периметром до 900/3600мм шт	1	<u>3,93</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	4	3	<u>-</u> -	<u>4,41</u> 0,04	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	2910-05	Заслонка воздушная утеплен- ная 11000x600 шт	I	<u>202,40</u> -	<u>-</u>	202	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудования массой до 100 кг 100кг	0,08	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	3	-	<u>-</u>	<u>6,02</u> 0,10	<u>I</u> -
18	20-656 20-15-1	Установка дверей гермети- ческих утепленных размером 1250x500 мм шт	I	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,50</u> 0,15	16	2	<u>-</u>	<u>3,12</u> 0,19	<u>3</u> -
19	20-400 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штам- пованных размером 150 мм X 490 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> -
20	20-401 20-7-1	То же, размером 150x580 мм шт	3	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	5	3	<u>-</u>	<u>1,41</u> 0,03	<u>4</u> -
21	20-492 20-11-3	Установка зонтов из листовой стали диаметром шахты 710 мм шт	I	<u>14,66</u> 3,33	<u>0,03</u> 0,01	15	3	<u>-</u>	<u>6,01</u> 0,01	<u>6</u> ..

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	20-542 20-13-3	Установка узлов прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-8 диаметром патрубка 710мм шт	I	<u>30,24</u> 2,66	<u>0,26</u> 0,08	30	3	- -	<u>4,65</u> 0,10	<u>5</u> -
23	20-530 20-12-3	Установка дефлекторов диаметром патрубка 710 мм шт	I	<u>36,46</u> 5,34	<u>0,22</u> 0,06	36	5	- -	<u>9,34</u> 0,08	<u>9</u> -
24	20-2 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200мм м2	34,85	<u>5,4</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	188	32	<u>1</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>56</u> -
25	20-4 20-1-1	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 255 до 315 мм м2	92,41	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	486	85	<u>4</u> 1	<u>1,62</u> 0,01	<u>149</u> 1
26	20-5 20-1-2	То же, диаметром от 355 до 450 мм м2	9,89	<u>4,73</u> 0,7	<u>0,04</u> 0,01	47	7	- -	<u>1,25</u> 0,01	<u>12</u> -
27	20-407 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих П150 размером 100x200 мм шт	18	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	27	16	<u>1</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>25</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	20-408 20-7-I	То же, Р 200 размером 200x200 мм Шт	6	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	10	5	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>8</u> -
29	20-402 20-7-I	То же, размером 100x200 мм Шт	12	<u>2,7</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	32	11	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>17</u> -
30	20-406 20-7-I	То же, РР-5 размером 200x600 мм Шт	3	<u>5,3</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	16	3	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>4</u> -
31	20-38 20-I-4	Конфузор металлический толщ. 1 мм с diam. 500 на 852x575 и 977x575 м2	<u>1,5</u> 1,6	<u>6,02</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	<u>9</u> 10	1	-	<u>0,74</u> 0,01	<u>1</u> -
32	20-89 20-2-4	Переход металлический толщ. 2 мм с 852x575, с 977x575 на 1000x600 Шт	<u>2,1</u> 2,2	<u>8,68</u> 0,46	<u>0,05</u> 0,02	<u>18</u> 19	1	-	<u>0,83</u> 0,03	<u>2</u> -
33	20-418 20-8-3	Установка клапанов обратных диаметром до 315 мм Шт	4	<u>0,9</u> 0,65	<u>0,01</u> -	4	3	-	<u>1,09</u> -	<u>4</u> -
34	130-570	Клапан обратный искро- безопасный diam. 250 мм шт	4	<u>7,32</u>	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	20-416 20-8-1	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1800 мм шт	4	<u>6.86</u> 3,51	<u>0.06</u> 0,02	27	14	=	<u>6.31</u> 0,03	<u>25</u> -
36	130-583	Клапан огнезадерживающий разм. 250x250 шт	4	<u>17.6</u>	=	70	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>1640</u> 1709	<u>222</u> 225	<u>7/8</u> 1		<u>377</u> <u>383</u>
		В том числе:								3
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>1640</u> 1709	-	-		-
		Материалы	руб			<u>1088</u> 1093	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>223</u> 226	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>319</u> 379	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>193</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			203	-	-		14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	33/35	-	-
		Плановые накопления	руб				<u>141</u>	-	-	-
							147			
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб				<u>1974</u>	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2059			
		Сметная заработная плата	руб				-	<u>256</u>	-	<u>394</u>
								261		400
		Итого по разделу I	руб				<u>1974</u>	-	-	-
							2059			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	<u>394</u>
										400
		Сметная заработная плата	руб				-	<u>256</u>	-	-
								261		
		Раздел 2. Строительные работы								
37	15-612 15-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	1,78	<u>32</u>	<u>0,79</u>	57	12	<u>1</u>	<u>11,7</u>	<u>21</u>
		100м2		6,6	0,24			-	0,31	1
38	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	0,48	<u>17,3</u>	<u>3,60</u>	8	4	<u>2</u>	<u>14,8</u>	<u>7</u>
		100м2		9,3	1,08			1	1,39	1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	26-16 26-4-3	Изоляция изделиями минераловатными м3	2,9	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	59	24	= -	<u>13,8</u> 0,06	<u>40</u> -
40	II4-93	Маты минераловатные прошив- ные без обкладок толщиной 60 мм м3	2,99	<u>16,2</u>	=	48	-	=	=	=
41	СНИП-4-4- -82 стр.4 таб.17	Надбавка на маты при толщ. 60 мм м3	2,9	<u>0,82</u>	=	2	-	=	=	=
42	II4-494	Сетка проволочная крученая при толщине матов 60 мм м3	2,9	<u>2,54</u>	=	7	-	=	=	=
43	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции 100м2	0,51	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	106	63	= -	<u>212</u> 0,37	<u>108</u> -
44	II4-193	Стеклопластик рулонный 1000м2	0,05	<u>1870,00</u>	=	94	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			381	103	<u>3</u> 1		<u>176</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб			381	-	-	-	-
			руб			122	-	-	-	-
			руб			-	104	-	-	-
			руб			151	-	-	-	-
			руб			61	-	-	-	-
			чел.-ч			-	-	-	-	6
			руб			-	11	-	-	-
			руб			37	-	-	-	-
			руб			479	-	-	-	-
			чел.-ч			-	-	-	-	184
			руб			-	115	-	-	-
			руб			479	-	-	-	-
			чел.-ч			-	-	-	-	184
			руб			-	115	-	-	-
			руб			<u>2021</u>	<u>325</u>	<u>10/11</u>		<u>553</u>
						2090	328	2		<u>559</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			38I	-	-		-
		Материалы	руб			122	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	104	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			15I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			37	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			479	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		184
		Сметная заработная плата	руб			-	II5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>1640</u>	-	-		-
		Материалы	руб			<u>1709</u>	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			<u>1093</u>	-	<u>223</u>	-	-
								<u>226</u>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>319</u> 379	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>193</u> 203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	-			-	33/35	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>141</u> 147	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>1974</u> 2059	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>394</u> 400
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>256</u> 261	-		-
		Итого по смете	руб			<u>2453</u> 2538	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>578</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	371/376	-		<u>584</u>

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

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 ПСС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовила ст.инженер

проверил рук. группы

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

И.Новик

Т.Калинина

*Л.Добрынина*  
*Г.Лучина*

Л.Добрынина

Г.Лучина

*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость	0,39/0,43 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,09 тыс.руб.
б) строительных работ	0,30/0,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	19,25 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,80 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,14 руб.

Основание: Спецификация ОВ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.				Затраты труда раб., чел-ч не занят. обслуж. машин			
				экспл. машин		основ. з/п		экспл. машин		основ. з/п	
				основ. з/п	в т.ч. з/п	основ. з/п	в т.ч. з/п	основ. з/п	в т.ч. з/п	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

## Раздел I. Оборудование

I	2307-12783 доп. 20	Клапан регулирующий 25ч939нк diam. 25 мм	— I	83 —	— —	— 83	— —	— —	— —	— —	
---	--------------------	--	--------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307-13328 доп.63	Клапан регулирующий 25ч943мм diam.15 мм шт	<u>I</u>	<u>78</u>	<u>-</u>	<u>78</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб			<u>78</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
						83		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78/83	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-	-	-
		Комплектация	руб			1	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб			85/90	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			85	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
3	12-805-I	Клапаны чугунные регулирую- щие, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм шт	I	<u>2,25</u> 1,99	<u>0,06</u> 0,01	2	2	<u>-</u>	<u>3</u> 0,01	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2	2	<u>-</u>	<u>3</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
В том числе:											
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-	
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3	
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-	
Раздел 3. Сантехнические работы											
4	I6-23I I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 15x2	м	<u>2,2</u>	<u>0,8</u>	<u>0,05</u>	<u>2</u>	I	<u>-</u>	<u>0,67</u>	<u>I</u>
				-	0,42	0,02	-	-	-	0,03	-
5	I6-234 I6-8-I	То же, диаметром 32x2	м	<u>-</u>	<u>I,08</u>	<u>0,05</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-/5</u>	<u>0,67</u>	<u>-/67</u>
				100, I	0,42	0,02	108	42	-/2	0,03	-/3
6	I6-233 I6-8-I	То же, диаметром 25x2	м	<u>100, I</u>	<u>I,02</u>	<u>0,05</u>	<u>102</u>	<u>42</u>	<u>5/-</u>	<u>0,67</u>	<u>67/I</u>
				2,2	0,42	0,02	2	I	2/-	0,03	3/-
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	I,02	<u>4,0I</u>	<u>-</u>	4	4	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>5</u>
					3,8	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм шт	2	<u>1.47</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
9	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	<u>3</u>	<u>1.7</u>	<u>0,13</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>---</u>	<u>1,54</u>	<u>5/-</u>
			-	0,99	0,04	-	-	-	0,05	-
10	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	<u>---</u>	<u>1,62</u>	<u>0,13</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>1,54</u>	<u>-/5</u>
			3	0,99	0,04	5	3	-	0,05	-
11	I30-2058	Вентили проходные фланцевые I5C27HЖI давлением 64кгс/см2, диаметром 25 мм шт	<u>3</u>	<u>14,8</u>	<u>---</u>	<u>44</u>	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
12	I30-2059	Вентили проходные фланцевые I5C27HЖI давлением 64кгс/см2, диаметром 25 мм шт	<u>---</u>	<u>19,8</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
			3	-	-	59	-	-	-	-
13	23I0-02I62	Фланцы стальные приварные на давление PУ6,4 МПа, услов- ный диаметр 25 шт	<u>6</u>	<u>1,78</u>	<u>---</u>	<u>11</u>	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
			-	-	-	-	-	-	-	-
14	23I0-02I63	То же, диаметром 32 мм шт	<u>---</u>	<u>1,89</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
			6	-	-	11	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	I30-I788	То же, диаметром 15 мм шт	<u>2</u>	<u>0,57</u>	<u>-</u>	<u>I</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16	I30-I790	То же, диаметром 25 мм шт	<u>-</u>	<u>0,73</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17	I8-2I2 I8-I4-I	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм шт	<u>I</u>	<u>20,62</u>	<u>0,16</u>	<u>2I</u>	<u>I</u>	<u>-</u>	<u>I,08</u>	<u>I/-</u>
			-	0,67	0,05	-	-	-	0,06	-
18	I8-2I3 I8-I4-I	Установка фильтров для очистки воды диаметром 32 мм шт	<u>-</u>	<u>23,92</u>	<u>0,16</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>I,08</u>	<u>-/I</u>
			I	0,67	0,05	24	I	-	0,06	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			193	5I	<u>5</u>		<u>79</u>
		В том числе:						<u>2</u>		<u>2</u>
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>I93</u>	-	-		-
		Материалы	руб			2I7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			78/87	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			-	53	-		-
						59/74	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			26/29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			16/18	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			<u>235</u>	-	-		-
						264				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб			-	56/58	-		-
		Итого по разделу 3	руб			<u>235</u>	-	-		-
						264				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб			-	56/58	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
19	I5-614 I5-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	<u>0,1</u> 0,12	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	<u>6</u> 7	<u>4</u> 5	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>7/8</u> -

I00m2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I3-I68 I3-I8-I	Окраска поверхностей краской БТ-I77  I00м2	<u>0,12</u> 0,14	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	-	<u>1,45</u> 0,05	-
21	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовка: ГФ-02I  I00м2	<u>0,12</u> 0,14	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	I	-	-	<u>3,1</u> 0,08	-
22	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным  м3	<u>0,25</u> 0,29	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,10	<u>6</u> 7	<u>5</u> 6	-	<u>41</u> 0,13	<u>10/12</u> -
23	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты  м3	<u>0,26</u> 0,3	<u>62,8</u> -	-	<u>16</u> 19	-	-	-	-
24	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов  I00м2	<u>0,04</u> 0,06	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	<u>9</u> 12	<u>5</u> 7	-	<u>212</u> 0,37	<u>9</u> -
25	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-8  I00м2	<u>0,004</u> 0,006	<u>1870</u> -	-	<u>8</u> 10	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			47/57	14/18	-		<u>26/32</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			47/57	-	-		-
		Материалы	руб			8/10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	14/18	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			24/29	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8/9	-	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			61/72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26/32
		Сметная заработная плата	руб			-	14/19	-		-
		Итого по разделу 4	руб			61/72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26/32
		Сметная заработная плата	руб			-	14/19	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>320</u>	<u>67</u>	<u>5</u>		<u>108</u>
						359	71	2		<u>114</u>
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб			78/83	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			85/90	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			47/57	-	-		-
		Материалы	руб			8/10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	14/18	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			24/29	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8/9	-	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			61/72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26/32
		Сметная заработная плата	руб			-	14/19	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>193</u> 217	-	-		-
		Материалы	руб			78/87	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			59/74	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			26/29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3/5	-		-
		Плановые накопления	руб			16/18	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>235</u> 264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>56</u> 58	-		-
		Итого по смете	руб			<u>385</u> 430	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>II3</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	72/79	-	-	<u>II9</u>

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 ст. инженер

проверил рук. группы

*И. Новик*  
*Т. Калинина*

И. Новик

Т. Калинина

*Л. Добрынина*  
*Г. Лучина*

Л. Добрынина

Г. Лучина

*В. Губанова*  
*Л. Шошина*

В. Губанова

Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на водостоки

Сметная стоимость	0,14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	6,75 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,36 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,06 руб.

Основание: Спецификация ВКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.				Затраты труда, чел.-ч			
				экспл. машин		основ. экспл. з/п машин		занят. обслуж. машин		обслуж. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				основ. з/п	т.ч. з/п			основ. з/п	т.ч. з/п		

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полистиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	I6	<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	I6-69 I6-8-3	То же, из стальных электро- сварных труб наружным диамет- ром 108 мм, толщиной стенки 4 мм м	2	<u>3,12</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	6	I	<u>-</u> -	<u>0,86</u> 0,03	<u>2</u> -
3	I6-269 I6-24-8	То же, из напорных полиэтиленовых труб ПНД 110 м	4	<u>3,45</u> 0,76	<u>0,05</u> 0,02	14	3	<u>-</u> -	<u>1,25</u> 0,03	<u>5</u> -
4	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	0,42	<u>0,59</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	I6-188 I6-17-I	Установка воронок водо- сточных диаметром 100 мм шт	2	<u>2,28</u> 1,69	<u>0,45</u> 0,14	5	3	<u>I</u> -	<u>2,7</u> 0,18	<u>5</u> -
6	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм шт	2	<u>-</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	I30-I493	Ревизия Р-100 шт	2	<u>1,07</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			110	13	<u>I</u> -		<u>21</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб			110	-	-		-
		Материалы	руб			60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			134	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по разделу I	руб			134	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
8	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,01	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>38,8</u> -	-
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб			I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			III	I3	<u>I</u>		<u>21</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб			I	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			II0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			134	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по смете	руб			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-

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

*OKat-1105*  
*И. Новик*  
*Т. Калинина*

И. Новик  
Т. Калинина  
Л. Добрынина  
Г. Лучина  
В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения извести

Сметная стоимость	10,49 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	6,68 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,79 тыс.руб.
в) строительных работ	0,02 -"-
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	524,5 руб.
2. I м2 общей площади здания	10,18 руб.
3. I м3 объема здания	1,76 руб.

Основание: Заказ. спец. ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда, чел-ч		Затраты на занят. обслуж. машин	на обслуж. машины на едн. всего
				Всего экспл. машин	основ. в т.ч. з/п	Всего основ. экпл. з/п	экспл. машин в т.ч. з/п	занят. обслуж. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	?
I	1906-02007	Раздел I. Оборудование 4 - Трубопровод известкового молока Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2, пролет 3,0	I	1080,00	-	1080	-	-	-	-	-

шт



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	230I-15222 д.67	Насос-дозатор НД-2,5 1000/16Д 14А с электродви- гат.4А100 4 шт	3	<u>480,00</u>	<u>=</u>	1440	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
11	1916-3004 д.3 по весу	Гидроциклон ГЦК-150 шту	2	<u>210</u>	<u>=</u>	420	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
12	220I доп.55	Мешалка гидравлическая МГЦ-4 шту	2	<u>869,00</u>	<u>=</u>	1738	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			6182	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6182	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			124	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			252	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб			77	-	-	-	-
		Комплектация	руб			44	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб			6679	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			6679	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Монтажные работы										
4 - Трубопровод известкового молока										
13	3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъем- ность 2 т, пролет до 9 м	I	<u>51,80</u>	<u>4,14</u>	52	45	<u>4</u>	<u>74,50</u>	<u>75</u>
		шт		44,90	1,75			2	2,26	2
14	3-1007-I прил.6 стр.20,25	Электромонтаж крана	I	<u>295,90</u>	<u>27,00</u>	296	107	<u>27</u>	<u>176,00</u>	<u>176</u>
		шт		107,00	8,82			9	11,38	11
15	3-У-6II	Монтаж ручной тали	0,08	<u>47,25</u>	<u>3,88</u>	4	2	<u>-</u>	<u>63,00</u>	<u>5</u>
		тн		25,41	1,26			-	1,63	-
16	3-У-1799	Грейфер моторный емк. 0,63 м3	I	<u>50,50</u>	<u>0,87</u>	51	29	<u>I</u>	<u>45,00</u>	<u>45</u>
		шт		28,87	0,87			I	1,12	I
17	7-28I-9M	Монтаж насоса	3	<u>11,78</u>	<u>0,94</u>	35	23	<u>2</u>	<u>19,00</u>	<u>57</u>
		шт		7,80	0,48			I	0,62	2
18	8-48I-19	Присоединение к сети	3	<u>1,38</u>	<u>0,04</u>	4	3	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>3</u>
		шт		0,94	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Прил.к Поз. 7-28I-9M	Стоимость электроэнергии квт.ч	47,25	<u>0,03</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
20	7-28I-9M	Монтаж насоса шт	3	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	47	3I	<u>4</u> 2	<u>19,00</u> 0,83	<u>57</u> 2
2I	8-48I-19	Присоединение к сети шт	3	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4	3	<u>—</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
22	Прил.к Поз. 7-28I-9M	Стоимость электроэнергии квт.ч	63	<u>0,03</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
23	4-2I3-3	Гидроциклон футерованный каменным литьем, диаметр 350 мм шт	3	<u>8,34</u> 5,57	<u>1,96</u> 0,96	25	I7	<u>6</u> 3	<u>10,00</u> 1,24	<u>30</u> 4
24	24-У-1296	Монтаж известогасилки т	0,79	<u>5I,60</u> 2I,7I	<u>8,90</u> 3,83	4I	I7	<u>7</u> 3	<u>34,74</u> 4,94	<u>27</u> 4
25	24-187-6	Комплект оборудования гипсопрокатной установки, производительностью 600 тыс.м2/г в том числе: установка гипсобетонOME- шалки шт	2	<u>144,00</u> 109,00	<u>22,60</u> 9,83	288	2I8	<u>46</u> 20	<u>197,00</u> 12,68	<u>394</u> 25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			850	495	<u>97</u>		<u>872</u>
		В том числе:						41		51
		Стоимость монтажных работ	руб			850	-	-		-
		Материалы	руб			165	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	536	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			396	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	67	-		-
		Плановые накопления	руб			100	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		958
		Сметная заработная плата	руб			-	603	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		958
		Сметная заработная плата	руб			-	603	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Отдел I. Трубопроводы и арматура										
Раздел 3. Монтажные работы										
4 - Трубопровод известкового молока										
26	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм	14	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	105	47	<u>5</u>	<u>6,00</u>	<u>84</u>
		шт		3,38	0,04			I	0,05	I
27	I2-802-3	То же, диаметр 50 мм	8	<u>2,08</u>	<u>0,06</u>	17	14	-	<u>3,00</u>	<u>24</u>
		шт		1,71	0,01			-	0,01	-
28	I2-807-1	Вентиль д.25 мм	10	<u>0,75</u>	-	8	7	-	<u>1,00</u>	<u>10</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
29	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	8	<u>0,91</u>	<u>0,01</u>	7	7	-	<u>2,00</u>	<u>16</u>
		шт		0,86	-			-	-	-
30	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.102 мм	0,28	<u>87,01</u>	<u>14,63</u>	24	19	<u>4</u>	<u>110,00</u>	<u>31</u>
		т		68,64	7,83			2	10,10	3
31	I2-1-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.50 мм	15	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	7	6	-	<u>1,00</u>	<u>15</u>
		м		0,43	0,01			-	0,01	-
32	I2-1-1	То же, д.25 мм	200	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	96	86	<u>8</u>	<u>1,00</u>	<u>200</u>
		м		0,43	0,01			2	0,01	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных изделий т	0,10	<u>70,00</u> 50,10	<u>5,90</u> 3,74	7	5	<u>-</u> -	<u>84,20</u> 4,82	<u>8</u> -
		VI - Трубопровод чистой воды								
34	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	3	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
35	I2-807-I	То же, д.25 мм шт	2	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
36	I2-807-I	То же, д.15 мм шт	6	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	5	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
37	I2-807-3	То же, д.40 мм шт	2	<u>0,84</u> 0,80	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
38	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.50 мм м	25	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	12	11	<u>1</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>25</u> -
39	I2-I-I	То же, д.25 мм м	20	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	10	9	<u>1</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>20</u> -
40	I2-I-I	То же, д.15 мм м	10	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных изделий т	0,05	<u>70,00</u> 50,10	<u>5,90</u> 3,74	4	3	-	<u>84,20</u> 4,82	<u>4</u> -
		В7 - Трубопровод исходной воды								
42	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. 100 мм шт	3	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>18</u> -
43	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 102 мм т	0,20	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	17	14	<u>3</u> 2	<u>110,00</u> 10,10	<u>22</u> 2
44	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных изделий т	0,02	<u>70,00</u> 50,10	<u>5,90</u> 3,74	1	1	-	<u>84,20</u> 4,82	<u>2</u> -
		К3 - Производственная канализация								
45	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм шт	1	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	13	7	<u>1</u> -	<u>11,00</u> 0,25	<u>11</u> -
46	12-802-5	То же, д. 80 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
47	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. 100 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	I2-802-7	То же, д.150 мм шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>16</u> -
49	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.219 мм т	0,13	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	7	5	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>8</u> 1
50	I2-2-8	То же, д.102 мм т	0,05	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	4	3	<u>-</u> -	<u>110,00</u> 10,10	<u>6</u> 1
51	I2-1-2	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диаметр от 50 мм до 80 мм м	14	<u>0,61</u> 0,63	<u>0,06</u> 0,02	9	7	<u>1</u> -	<u>1,00</u> 0,03	<u>14</u> -
52	I2-1-1	То же, диаметр от 15 мм до 50 мм м	10	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -
53	I2-1-1	То же, диаметр от 15 мм до 50 мм м	10	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -
54	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных изделий т АО - Трубопровод сжатого воздуха	0,04	<u>70,00</u> 50,10	<u>5,90</u> 3,74	3	2	<u>-</u> -	<u>84,20</u> 4,82	<u>3</u> -
55	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	3	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	I2-I-I	Трубопроводы из подгазо- проводных труб д.50 мм м	30	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	14	13	<u>1</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>30</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			467	325	<u>31</u> 8		<u>643</u> 10
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			467	-	-		-
		Материалы	руб			102	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	333	-		-
		Накладные расходы	руб			260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб			56	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			783	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		674
		Сметная заработная плата	руб			-	379	-		-
		Итого по разделу 3	руб			783	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		674
		Сметная заработная плата	руб			-	379	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Материалы не учтенные ценником										
4 - Трубопровод известкового молока										
57	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	14	<u>22,90</u>	<u>==</u>	32I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
58	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	8	<u>13,90</u>	<u>==</u>	III	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
59	I30-III	Вентили муфтовые I5кчI8р диаметром 25 мм шт	10	<u>1,59</u>	<u>==</u>	I6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
60	I30-II4	То же, диаметром 50 мм шт	8	<u>3,36</u>	<u>==</u>	27	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
6I	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.102х3 мм т	0,28	<u>442,24</u>	<u>==</u>	I24	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
62	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-50мм м	15,45	<u>0,86</u>	<u>==</u>	I3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
63	II3-I5	То же, ДУ-25 мм м	206,00	<u>0,42</u>	<u>==</u>	87	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	05I7-I260	Рукав резиновый напорно-всасывающий диаметр 65 мм класс КIII группа 2 ГОСТ 5398-76 м	6	<u>4,73</u>	<u>==</u>	28	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
65	05I7-I256	Рукав резиновый напорно-всасывающий диаметр 32 мм класс КIII группа 2 ГОСТ 5398-76 м	10	<u>2,52</u>	<u>==</u>	25	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
66	I30-2352	Фланцы стальные диаметром 50 мм шт	16	<u>0,66</u>	<u>==</u>	11	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
67	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,01	<u>376,00</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
68	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые, диаметром ПЦ-50 шт	8	<u>0,55</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
69	I30-5I9	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, рукавные ПР-50 шт	8	<u>0,66</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	I30-2305	Крепежные изделия кг VI - Трубопровод чистой воды	100	<u>0,59</u>	==	59	-	==	==	==
71	I30-II4	Вентили муфтовые I5кчI8р диаметром 50 мм шт	3	<u>3,36</u>	==	10	-	==	==	==
72	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	2	<u>1,59</u>	==	3	-	==	==	==
73	I30-I09	То же, диаметром 15 мм шт	6	<u>1,14</u>	==	7	-	==	==	==
74	I30-89	Вентили муфтовые I5ч8р2 диаметром 40 мм шт	2	<u>3,12</u>	==	6	-	==	==	==
75	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-50 м	25,75	<u>0,86</u>	==	22	-	==	==	==
76	II3-I5	То же, ДУ-25 мм м	20,60	<u>0,42</u>	==	9	-	==	==	==
77	II3-I3	То же, ДУ-15 мм м	10,30	<u>0,26</u>	==	3	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	05I7-2II0	Рукав резиновый напорный диаметр 50 мм класс В ГОСТ 18698-79 м	20	<u>2.85</u>	<u>==</u>	57	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
79	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые, диаметром ГЦ-50 шт	2	<u>0.55</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
80	I30-5I9	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные ру- кавные диаметром ГР-50 шт	2	<u>0.66</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
8I	I30-2305	Крепежные изделия кг В7 - Трубопровод исходной воды	50	<u>0.59</u>	<u>==</u>	30	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
82	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	3	<u>22.90</u>	<u>==</u>	69	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
83	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.102х3 мм т	0,20	<u>442.24</u>	<u>==</u>	88	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
84	I30-2305	Крепежные изделия кг	22	<u>0.59</u>	<u>==</u>	I3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 219x4,5 мм т	0,13	<u>334,40</u>	==	43	-	==	==	==
86	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 102x3 мм т	0,05	<u>442,24</u>	==	22	-	==	==	==
87	II3-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-80 мм м	14,42	<u>1,46</u>	==	21	-	==	==	==
88	II3-14	То же, ДУ-20 мм м	10,30	<u>0,31</u>	==	3	-	==	==	==
89	II3-13	То же, ДУ-15 мм м КЗ - Производственная канализация	10,30	<u>0,26</u>	==	3	-	==	==	==
90	I30-650	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм шт	1	<u>60,20</u>	==	60	-	==	==	==
91	I30-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	<u>19,30</u>	==	39	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	I30-647	То же, д.100 мм шт	2	<u>22,90</u>	==	46	-	==	==	==
93	I30-649	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 150 мм шт	2	<u>38,00</u>	==	76	-	==	==	==
94	I30-2354	Фланцы стальные плоские диаметром 80 мм шт	4	<u>0,93</u>	==	4	-	==	==	==
95	I30-2357	То же, диаметром 150 мм шт	4	<u>1,65</u>	==	7	-	==	==	==
96	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,01	<u>376,00</u>	==	4	-	==	==	==
97	I30-2305	Крепежные изделия кг	40	<u>0,59</u>	==	24	-	==	==	==
		АО - Трубопровод сжатого воздуха								
98	I30-II4	Вентили муфтовые 15чч18Р диаметром 50 мм шт	3	<u>3,36</u>	==	10	-	==	==	==
99	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-50 мм м	30,90	<u>0,86</u>	==	27	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			1543	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1543	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1543	-	-		-
		Плановые накопления	руб			122	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1665	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			1665	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
100	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,19	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	=	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
		100м2								
101	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,19	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	12	7	=	<u>68,00</u> -	<u>13</u> -
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			13	7	=		<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			13	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по разделу 5	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			2023	332	<u>31</u> 8		<u>657</u> 10
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2010	-	-		-
		Материалы	руб			102	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	333	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1543	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб			178	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		674
		Сметная заработная плата	руб			-	379	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			13	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по отделу I	руб			2464	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		688

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	386	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			9055	827	<u>128</u> 49		<u>1529</u> 61
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			6182	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			124	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			252	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			77	-	-		-
		Комплектация	руб			44	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			6679	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2860	-	-		-
		Материалы	руб			267	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	869	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1546	-	-		-
		Накладные расходы	руб			656	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	113	-		-
		Плановые накопления	руб			278	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3794	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1632
		Сметная заработная плата	руб			-	982	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			13	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по смете	руб			10489	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1646
		Сметная заработная плата	руб			-	989	-		-
		Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Иванов</i>			И. Новик			Т. Калинина
		Исходные данные: составила ст. инженер проверила рук. группы		<i>Смирнов</i>			Т. Сальникова			Г. Лучина
		Перфорация: подготовил ст. инженер проверил рук. группы		<i>Кузнецов</i>			В. Губанова			Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения угля

Сметная стоимость	6,49 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	4,85 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,63 тыс.руб.
в) строительных работ	0,01 " "
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	324,5 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	4,38 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,76 руб.

Основание: Заказ. спец. ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.				Затраты труда раб., чел.-г не занят. обслуж. машин		
				Всего экспл. машин	Всего основ. з/п	экспл. машин	в т.ч. обслуж. машины			
				Основ. в т.ч. з/п	з/п	з/п	з/п	На ед. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
5 - Схема трубопроводов с угольной пульпой										
I	I906-01002	Кран мостовой ручной однобалочный подвешенной г/п 0,5, пролет 3	I	<u>213,00</u>	<u>      </u>	213	-	<u>      </u>	<u>      </u>	<u>      </u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I906-0108I	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м м	I	<u>30,60</u>	<u>==</u>	3I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3	I906-01002	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 3 шт	I	<u>213,00</u>	<u>==</u>	2I3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
4	I906-0108I	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м м	I	<u>61,20</u>	<u>==</u>	6I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
5	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	2	<u>41,00</u>	<u>==</u>	82	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
6	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	2	<u>14,55</u>	<u>==</u>	29	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
7	230I-I5222 д.67	Насос-дозатор НД2,5 1000/16ДИ4А с электродви- гат.4А1004 шт	3	<u>480,00</u>	<u>==</u>	1440	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
8	230I-06238 д.37	Насос циркуляционный СДИ6/10 с электродвигат. 4А80В4 шт	2	<u>155,00</u>	<u>==</u>	310	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	1916 доп. 15	Мешалка гидравлическая М-2 шт	2	<u>475,00</u>	<u>-</u>	950	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		AI - Схема трубопровода вакуумной системы								
10	23II-10037	Насос вакуумный водокольцевой ВВН-3 шт	2	<u>580,00</u>	<u>-</u>	1160	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		5 - Схема трубопроводов с угольной пульпой								
11	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо- подъемностью 0,5-I т, пролет до 9 м шт	<u>2</u>	<u>23,40</u>	<u>2,20</u>	47	38	<u>4</u>	<u>31,70</u>	<u>63</u>
				18,90	1,06			2	1,37	3
12	3-У-6II	Монтаж ручной тали тн	0,08	<u>47,25</u>	<u>3,88</u>	4	2	<u>-</u>	<u>63,00</u>	<u>5</u>
				25,41	1,26			-	1,63	-
13	7-28I-9M	Монтаж насоса шт	3	<u>15,70</u>	<u>1,26</u>	47	31	<u>4</u>	<u>19,00</u>	<u>57</u>
				10,40	0,64			2	0,83	2
14	8-48I-19	Присоединение к сети шт	3	<u>1,38</u>	<u>0,04</u>	4	3	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>3</u>
				0,94	-			-	-	-
15	7-28I-9M	Монтаж насоса шт	2	<u>11,78</u>	<u>0,94</u>	24	16	<u>2</u>	<u>19,00</u>	<u>38</u>
				7,80	0,48			1	0,62	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	2	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4	2	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
I7	Прил.к поз. 7-28I-9M	Стоимость электроэнергии квт.ч	105	<u>0,03</u>	-	3	-	-	-	-
		AI - Схема трубопровода вакуумной системы								
I8	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный массой 0,83 т шт	2	<u>18,90</u> 10,43	<u>6,53</u> 2,69	38	21	<u>13</u> 5	<u>22,00</u> 3,47	<u>44</u> 7
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4659	113	<u>23</u> 10		<u>212</u> 13
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4489	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			90	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			183	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			57	-	-		-
		Комплектация	руб			32	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4851	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			170	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего заработная плата	руб			-	123	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			90	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-	
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			280	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		233	
		Сметная заработная плата	руб			-	137	-		-	
		Итого по разделу I	руб			5131	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		233	
		Сметная заработная плата	руб			-	137	-		-	
		Отдел I. Трубопроводы и арматура									
		Раздел 2. Монтажные работы									
		5 - Схема трубопроводов с угольной пульпой									
19	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм	4		<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	30	14	<u>1</u>	<u>6,00</u>	<u>24</u>
		шт			3,38	0,04			-	0,05	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I2-802-5	То же, д.80 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	I5	7	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>I2</u> -
21	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	2	<u>0,9I</u> 0,86	<u>0,0I</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
22	I2-807-I	Вентиль д.25 мм шт	8	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>8</u> -
23	I2-807-I	То же, д.15 мм шт	I4	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	II	10	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>I4</u> -
24	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.102 мм т	0,13	<u>87,0I</u> 68,64	<u>I4,63</u> 7,83	II	9	<u>2</u> I	<u>II0,00</u> 10,10	<u>I4</u> I
25	I2-I-2	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диаметр 50 мм до 80 мм м	10	<u>0,6I</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	6	5	<u>-</u> -	<u>I,00</u> 0,03	<u>10</u> -
26	I2-I-I	То же, д.50 мм м	10	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,0I	5	4	<u>-</u> -	<u>I,00</u> 0,0I	<u>10</u> -
27	I2-I-I	То же, д.15 мм м	240	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,0I	II5	103	<u>9</u> 2	<u>I,00</u> 0,0I	<u>240</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей т	0,13	<u>70,00</u> 50,10	<u>5,90</u> 3,74	9	7	-	<u>84,20</u> 4,82	<u>11</u> I
		AI - Схема трубопровода вакуумной системы								
29	I2-807-5	Вентиль д.65 мм шт	3	<u>1,61</u> 1,36	<u>0,09</u> 0,02	5	4	-	<u>2,00</u> 0,03	<u>6</u> -
30	I2-I-2	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.65 мм м	10	<u>0,61</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	6	5	-	<u>1,00</u> 0,03	<u>10</u> -
31	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей т	0,02	<u>70,00</u> 50,10	<u>5,90</u> 3,74	I	I	-	<u>84,20</u> 4,82	<u>2</u> -
		BI - Схема трубопровода чистой воды								
32	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.80 мм шт	I	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	8	3	-	<u>6,00</u> 0,05	<u>6</u> -
33	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	2	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	2	2	-	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
34	I2-807-I	То же, д.25 мм шт	I	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I2-807-I	То же, д.15 мм шт	7	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>7</u> -
36	I6-I85 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> -
37	I2-428-2	Подземное противопожарное оборудование ствол пожарный ручной шт	4	<u>0,79</u> 0,78	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>4</u> -
38	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопро- водных труб диаметр 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>1,00</u> 0,03	<u>15</u> -
39	I2-I-I	То же, д.50 мм м	25	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	12	11	<u>I</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>25</u> -
40	I2-I-I	То же, д.25 мм м	6	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	3	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>6</u> -
41	I2-I-I	То же, д.15 мм м	19	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	9	8	<u>I</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>19</u> -
42	9-232	Монтаж крепежных деталей т	0,05	<u>70,00</u> 50,10	<u>5,90</u> 3,74	4	3	<u>-</u> -	<u>84,20</u> 4,82	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
K3 - Схема сточных трубопроводов										
43	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.80 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
44	I7-37 I-10	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100 компл	I	<u>14,60</u> 1,14	<u>0,03</u> 0,01	15	I	<u>-</u> -	<u>1,85</u> 0,01	<u>2</u> -
45	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.102 мм т	0,01	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	I	I	<u>-</u> -	<u>110,00</u> 10,10	<u>1</u> -
46	I2-I-2	Трубопроводы из водо- газопроводных труб диаметр 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>1,00</u> 0,03	<u>1</u> -
47	I2-I-I	То же, д.15 мм м	19	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	9	8	<u>1</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>19</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			327	243	<u>18</u> 3		<u>492</u> 4
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			327	-	-		-
Материалы			руб			60	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	246	-		-
		Накладные расходы	руб			192	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб			40	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5II
		Сметная заработная плата	руб			-	279	-		-
		Итого по разделу 2	руб			559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5II
		Сметная заработная плата	руб			-	279	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником								
		5 - Схема трубопроводов с угольной пульпой								
48	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр шт	4		<u>22,90</u>	=	92	-	=	=
49	I30-646	То же, диаметром 80 мм шт	2		<u>19,30</u>	=	39	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	I30-II4	Вентили муфтовые I5кчI8р д.50 мм шт	2	<u>3,36</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
51	I30-II	Вентили муфтовые I5кчI8р диаметром 25 мм шт	8	<u>1,59</u>	<u>==</u>	13	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
52	I30-I09	То же, диаметром I5 мм шт	I4	<u>1,14</u>	<u>==</u>	I6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
53	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. I02х3 мм т	0,13	<u>442,24</u>	<u>==</u>	57	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
54	II3-20-	Трубы стальные водогазо- проводные ДУ-80 мм м	10,30	<u>1,46</u>	<u>==</u>	15	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
55	II3-I8	То же, ДУ-50 мм м	10,30	<u>0,86</u>	<u>==</u>	9	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
56	II3-I3	То же, ДУ-I5 мм м	247,20	<u>0,26</u>	<u>==</u>	64	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
57	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,03	<u>376,00</u>	<u>==</u>	II	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	I30-I778	Фланцы стальные д.80 мм шт	4	<u>1.26</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
59	I30-I776	То же, диаметром 50 мм шт	4	<u>0.94</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
60	05I7-II06	Рукав резиновый напорно- всасывающий диаметр 16 мм класс В, группа 2 ГОСТ 5398-76 м	5	<u>1.61</u>	<u>==</u>	8	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
6I	I30-2305	Крепежные детали кг	I33	<u>0.59</u>	<u>==</u>	78	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		AI - Схема трубопровода вакуумной системы								
62	2307-50043	Вентиль I5ч8п д.65 мм шт	3	<u>9.88</u>	<u>==</u>	30	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
63	II3-I9	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-65 м	10,30	<u>1.24</u>	<u>==</u>	13	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
64	I30-I777	Фланцы стальные диаметром 65 мм шт	6	<u>1.15</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	05I7-223I	Рукав резиновый напорный диаметр 65 мм класс III ГОСТ 18698-79 м	10	<u>4.40</u>	<u>==</u>	44	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
66	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	<u>376.00</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
67	I30-2305	Крепежные детали кг VI - Схема трубопроводов чистой воды	I7	<u>0.59</u>	<u>==</u>	10	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
68	I30-646	Задвижки 30ч6бр д.80 мм шт	I,00	<u>19.30</u>	<u>==</u>	19	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
69	I30-II4	Вентили муфтовые I5кчI8р диаметром 50 мм шт	2	<u>3.36</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
70	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	I	<u>1.59</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
7I	I30-I09	То же, диаметром 15 мм шт	7	<u>1.14</u>	<u>==</u>	8	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
72	I30-I5I3	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм шт	4	<u>1.64</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	II3-20	Трубы стальные водопро- водные ДУ-80 мм м	15,45	<u>1,46</u>	<u>==</u>	23	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
74	II3-18	То же, ДУ-50 мм м	25,75	<u>0,86</u>	<u>==</u>	22	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
75	II3-15	То же, ДУ-25 мм м	6,18	<u>0,42</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
76	II3-13	То же, ДУ-15 мм м	19,57	<u>0,26</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
77	I30-I778	Фланцы стальные диаметром 80 мм шт	2	<u>1,26</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
78	I30-2305	Крепежные детали кг	53	<u>0,59</u>	<u>==</u>	31	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
79	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,06	<u>376,00</u>	<u>==</u>	23	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		K3 - Схема сточных трубопроводов								
80	I30-646	Задвижки фланцевые 30чбр диаметр 80 мм шт	2	<u>19,30</u>	<u>==</u>	39	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.102x3 мм т	0,01	<u>442,24</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
82	II3-20	Трубы стальные водогазопроводные ДУ-80 мм м	1,03	<u>1,46</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
83	II3-13	То же, ДУ-15 мм м	19,57	<u>0,26</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
84	I30-I778	Фланцы стальные диаметром 80 мм шт	4	<u>1,26</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			734	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			734	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			734	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			59	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			793	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб			793	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Строительные работы										
85	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100м2	0,04	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	=	<u>3,10</u> 0,08	=
86	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	0,04	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	2	=	<u>68,00</u> -	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4			руб			3	2	=		<u>3</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			3	-	-		-
Материалы			руб			I	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	2	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб			3	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата			руб			-	2	-		-
Итого по разделу 4			руб			3	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			1064	245	<u>18</u>		<u>405</u>
								3		4
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1061	-	-		-
		Материалы	руб			60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	246	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			734	-	-		-
		Накладные расходы	руб			192	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб			99	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1352	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		511
		Сметная заработная плата	руб			-	279	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по отделу I	руб			1355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		514
		Сметная заработная плата	руб			-	281	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			5723	358	<u>41</u>		<u>707</u>
		В том числе:						13		17
		Стоимость оборудования	руб			4489	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			90	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			183	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			57	-	-		-
		Комплектация	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4851	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1231	-	-		-
		Материалы	руб			89	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	569	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			737	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	47	-		-
		Плановые накопления	руб			119	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1632	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		744
		Сметная заработная плата	руб			-	416	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата				2	-	-		-
		Итого по смете	руб			6486	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		747

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	418	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составила ст.инженер

проверила рук.группы

Перфорация:

подготовила ст.инженер

проверила рук.группы

*Новик*

И.Новик

*Калинина*

Т.Калинина

*Сальникова*  
*Лучина*

Т.Сальникова

Г.Лучина

*Губанова*  
*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 20,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения извести

Основание: заказ спец.ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,13 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,88 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,25 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности - 56,5 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 0,67 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,12 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарпл.	все-го зарпл.	основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	не занятых обслуж. машин	на един. обслуж. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Отделение извести										
I.23032-200I		Бункер приемный	0,45	1080,00	=	486	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	2102-10329	Подшипник шт	6	<u>0.44</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3.	1914-16012	Тележка для отходов известкования шт	1	<u>136.00</u>	<u>==</u>	136	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
4.	Доп.9 241001-48 по весу	Распределитель струй- ный известкового мо- лока шт	2	<u>97.09</u>	<u>==</u>	194	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб</u>		<u>819</u>	-	<u>==</u>		<u>==</u>
				<u>руб</u>						<u>==</u>
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			819	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			17	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			34	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			10	-	-		-
		Комплектация	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обо- рудования	руб			885	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			885	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
5.18-I-2		Бункер приемный	I	<u>20,40</u>	<u>1,78</u>	20	12	<u>2</u>	<u>24,00</u>	<u>24</u>
		шт		12,30	0,85			1	1,10	1
6. 24-277-3		Установка тележки	I	<u>26,40</u>	<u>12,10</u>	26	13	<u>12</u>	<u>23,00</u>	<u>23</u>
		шт		13,10	5,10			5	6,58	7
7. 6-28I-I		Распределитель известко- вого молока	0,04	<u>69,40</u>	<u>12,40</u>	3	2	<u>-</u>	<u>85,00</u>	<u>3</u>
		т		49,70	6,76			-	8,72	-
8. 9-I23 9-I7-6		Крышка гидромешалки	0,22	<u>45,00</u>	<u>1,00</u>	10	8	<u>-</u>	<u>62,60</u>	<u>14</u>
		т		34,30	0,30			-	0,39	-
9. I2I-2105		Рама гидроциклона и крышки гидромешалки	0,22	<u>442,00</u>	<u>-</u>	97	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10. III-58		Болты строительные с гайками и шайбами т	0,01	<u>573.00</u>	=	6	-	=	=	=
11. I2I-2II4		Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 т т	0,01	<u>441.00</u>	=	4	-	=	=	=
12. 5I8-459		Пластина I - ТМКШ кг	5	<u>0.84</u>	=	4	-	=	=	=
		Гребенка воздухораспределительная в баках известкового молока - 2шт								
13. I2-I-I		Трубопроводы из водопроводных труб диаметр от 15 мм до 50 мм м	15	<u>0.48</u> 0,48	<u>0.04</u> 0,01	7	6	=	<u>1.00</u> 0,01	<u>15</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14. I13-I18		Трубы стальные сварные водогазопроводные, ду-50 мм м	6	<u>0.86</u>	=	5	-	=	=	=
16. I13-I15		Тоже, д.25 мм м	9	<u>0.42</u>	=	4	-	=	=	=
16. I30-I776		Фланцы стальные, диа- метром 50 мм шт	4	<u>0.94</u>	=	4	-	=	=	=
17.24I5 стр.96		Перфорация м2	1,50	<u>0.81</u>	=	1	-	=	=	=
18. I59-859		Фланцы для трубопрово- дов на условное давле- ние 0,1 0,25 МПа диамет- ром условного прохода 50 шт	4	<u>0.66</u>	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб руб		194	41	14 6		79 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб			83	-	-		-	
		Материалы	руб			7	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб			-	39	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб			27	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-	
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			116	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		75	
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-	
		Стоимость металломонтажных работ	руб			111	-	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			101	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			129	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-
		Итого по разделу 2	руб			245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
19.13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 100м2	0,21	<u>7.13</u> 0,98	<u>0.15</u> 0,04	1	-	=	=	<u>1.45</u> 0,05	=
20.13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтовкой ХС-010 100м2	0,03	<u>10.30</u> 1,61	<u>0.25</u> 0,08	1	-	=	=	<u>2.38</u> 0,10	=
21.13-155 13-18-8	Окраска поверхностей эмальями ХС-710 100м2	0,03	<u>16.20</u> 1,51	<u>0.14</u> 0,04	1	-	=	=	<u>2.30</u> 0,05	=
Итого прямые затраты по разделу 3		руб руб			3	-	=	=		=
в том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ		руб			3	-	-	-		-
Материалы		руб			1	-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			3	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			3	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1016	41	14		79
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			819	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			17	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			34	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			10	-	-		-
		Комплектация	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость обо- рудования	руб			885	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			83	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			27	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			116	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость об- щестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб			111	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			101	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			129	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-
		Итого по смете	руб			1133	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		90

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

Главный инженер проекта

*И.Новик*

И.Новик

Зам.начальника отдела  
смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

*Т.Сальникова*

Т.Сальникова

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-10

к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения угля

Основание: зак. спец. ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,52 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 1,03 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,48 тыс.руб.  
в) строительные работы 0,01 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности - 76 руб.  
2. 1 м2 общей площади здания 1,31 руб.  
3. 1 м3 объема здания 0,23 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых об-служ. машин	на един. всего
					всего	экспл. машин	всего	основн. зарпл.	экспл. машин		
					основ.	в т.ч. зарпл.					
					основ.	в т.ч. зарпл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
I.241824-100-2			Захват для фанерного барабана	шт	2	48.50	=	97	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	23032- 1001	Питатель Т	0,05	<u>2349,90</u>	=	117	-	=	=	=
3.	23032- 2001	Вакуум-бункер Т	0,84	<u>880,00</u>	=	739	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			953	-	=		=
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			953	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			19	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			39	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			11	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость обо- рудования	руб			1029	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			1029	-	-		-

<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>
Раздел 2. Монтажные работы										
4.9-122 9-17-5	Монтаж крышки мешалки т	0,18	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	9	4	<u>1</u> -	<u>34.90</u> 1,57	<u>6</u> -	
5.9-122 9-17-5	Монтаж ящика для вы- грузки т	0,35	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	18	8	<u>1</u> -	<u>34.90</u> 1,57	<u>12</u> 1	
6.18-1-2	Питатель шт	1	<u>20.40</u> 12,30	<u>1.78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24.00</u> 1,10	<u>24</u> 1	
7.18-1-4	Вакуум-бункер шт	1	<u>28.10</u> 16,20	<u>5.06</u> 2,31	28	16	<u>5</u> 2	<u>31.00</u> 2,98	<u>31</u> 3	
8.12-2-9	Труба витяжная д.215мм т	0,01	<u>51.10</u> 37,20	<u>10.80</u> 5,85	1	-	<u>-</u> -	<u>63.00</u> 7,55	<u>1</u> -	
9.121-2114	Крышка мешалки т	0,18	<u>441.00</u>	<u>-</u>	79	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.121-2109	Ящик для выгрузки реагентов	т	0,35	<u>455.00</u>	=	159	-	=	=	=
11.111-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,10	<u>573.00</u>	=	57	-	=	=	=
12.518-459	Пластина I лист ТМКМ-3	шт	3	<u>0.84</u>	=	3	-	=	=	=
13.159-3368	Труба вытяжная	т	0,01	<u>348.65</u>	=	3	-	=	=	=
14.2414 стр.96	Перфорация	м2	30	<u>0.81</u>	=	24	-	=	=	=
15.158-345	Пластина медная	кг	0,30	<u>2.08</u>	=	1	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу 2				руб		402	40	<u>9</u>		<u>74</u>
				руб				3		5

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			137	-	-		-
		Материалы	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	31	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			88	-	-		-
		Накладные расходы	руб			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			172	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			265	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-
		Стоимость материалов и конструкции	руб			238	-	-		-
		Накладные расходы	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость металлломонтажных работ	руб			313	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по разделу 2	руб			485	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	50	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 3. Строительные работы										
16.13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой ХС-010		0,26	<u>10.30</u> 1,61	<u>0.25</u> 0,08	3	-	=	<u>2.38</u> 0,10	<u>1</u> -
		100м2								
17.13-155 13-8-8	Окраска поверхностей эмальями ХС-710		0,26	<u>16.20</u> 1,51	<u>0.14</u> 0,04	4	-	=	<u>2.30</u> 0,05	<u>1</u> -
		100м2								
18.13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177		0,15	<u>7.13</u> 0,98	<u>0.15</u> 0,04	1	-	=	<u>1.45</u> 0,05	<u>=</u> -
		100м2								
	Итого прямые затраты по разделу 3			руб		8	-	=		<u>2</u>
				руб						-
в том числе:										
	Стоимость общестроитель- ных работ			руб		8	-	-		-
	Материалы			руб		7	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2
		Итого по разделу 3	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2
		Итого прямые затраты по смете	руб			1363	40	<u>9</u>		<u>76</u>
			руб					3		5
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			953	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			19	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			39	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			11	-	-		-
		Комплектация	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			1029	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			137	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	II	IO
		Материалы	руб			13	-	-		-
		сего заработная плата	руб			-	31	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			88	-	-		-
		Накладные расходы	руб			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	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	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			265	-	-		-
		Материалы	руб			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	12	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			238	-	-		-
		Накладные расходы	руб			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			313	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по смете	руб			1523	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		85
		Сметная заработная плата	руб			-	50	-		-

Главный инженер проекта

*И.Новик*

И.Новик

Зам.начальника отдела  
смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:  
составил ст.инженер

*Т.Сальникова*

Т.Сальникова

проверил рук.группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил ст.инженер

*В.Губанова*

В.Губанова

Проверил рук.группы

*И.Шошина*

И.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту: блок дополнительных реагентов для станции очистки воды  
поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью  
20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

электроосвещения

Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.  
б) монтажных работ 1,62 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительностью 81 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 4,33 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,75 руб.

Основание; спецификация ЭО.С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I.1504-1011

Выключатель автомати-  
ческий число полюсов -  
3 АИ50 Б-3 МУЗ

шт

1,00

3,95

=

4

-

=

=

=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на ток до 63А шт	1,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	3	I	= -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
3.	8-610-2	Трансформаторы пони- зительные в металли- ческом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт	0,02	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	4	2	= -	<u>159,00</u> 1,50	<u>3</u> -
4.	8-522-1	Выключатель пакетный на конструкции на сте- не шт	5,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	13	6	= -	<u>2,00</u> 0,01	<u>10</u> -
5.	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая 100шт	0,05	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	2	I	= -	<u>34,00</u> 0,14	<u>2</u> -
6.	8-591-3	Выключатель гермети- ческий 100шт	0,09	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	4	3	= -	<u>68,00</u> 0,08	<u>6</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7. 8-59I-I		Выключатель для открытой проводки	0,09	<u>23,80</u>	<u>0,04</u>	2	I	-	<u>28,00</u>	<u>3</u>
		100шт		15,80	0,02			-	0,03	-
8. 8-6I2-9		Щиток осветительный промышленный с автоматами типа А-3100 серия ОШВ-6	0,01	<u>262,00</u>	<u>6,00</u>	3	2	-	<u>271,00</u>	<u>3</u>
		100шт		162,00	2,13			-	2,75	-
9. 8-603-I		Плафон с количеством ламп до 2	0,02	<u>103,00</u>	<u>0,90</u>	2	I	-	<u>63,00</u>	<u>I</u>
		100шт		35,00	0,34			-	0,44	-
10.8-594-I		Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения	0,17	<u>278,00</u>	<u>58,40</u>	47	10	<u>10</u>	<u>103,00</u>	<u>13</u>
		100шт		57,60	18,20			3	23,48	4
11.8-593-I		Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	0,28	<u>93,00</u>	<u>51,80</u>	26	9	<u>15</u>	<u>57,00</u>	<u>16</u>
		100шт		31,90	16,20			5	20,90	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2		0,05	<u>127,00</u>	<u>34,90</u>	6	3	<u>2</u>	<u>97,00</u>	<u>5</u>
	100шт			53,90	11,10			1	14,32	1
13.8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм		0,20	<u>29,90</u>	<u>5,65</u>	6	3	<u>1</u>	<u>30,00</u>	<u>6</u>
	100м			16,20	1,47			-	1,90	-
14. 8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм		0,20	<u>7,24</u>	<u>0,13</u>	1	1	<u>-</u>	<u>10,00</u>	<u>2</u>
	100м			5,83	0,05			-	0,06	-
15.8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм		0,05	<u>11,00</u>	<u>0,39</u>	1	-	<u>-</u>	<u>12,00</u>	<u>1</u>
	100м			6,67	0,16			-	0,21	-

901-3-268.89

(6)

186

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100м	0,05	<u>19.40</u> 8,71	<u>0.39</u> 0,16	1	-	-	<u>15.00</u> 0,21	<u>1</u> -
17.	8-402-1	Провода марок АШВ при открытой проводке 100м	1,50	<u>16.50</u> 8,07	<u>5.15</u> 1,63	25	12	<u>7</u> 2	<u>14.00</u> 2,10	<u>21</u> 3
18.	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод 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	1	<u>1</u> -	<u>4.00</u> 0,92	- -
19.	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	5,00	<u>60.80</u> 23,40	<u>22.80</u> 8,40	304	117	<u>114</u> 42	<u>41.00</u> 10,84	<u>205</u> 54
20.	8-146-1	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,90	<u>48.00</u> 18,20	<u>12.70</u> 4,04	43	16	<u>12</u> 4	<u>31.00</u> 5,21	<u>28</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21.8-153-21		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	6,00	<u>1.33</u> 0,46	= -	8	3	= -	<u>1.00</u> -	<u>6</u> -
		шт								
22.8-153-22		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup>	6,00	<u>1.61</u> 0,47	= -	10	3	= -	<u>1.00</u> -	<u>6</u> -
		шт								
23.8-472-7		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup>	0,90	<u>64.20</u> 13,40	<u>1.80</u> 0,20	58	12	<u>1</u> -	<u>24.00</u> 0,26	<u>22</u> -
		100м								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			575	207	<u>163</u>		<u>369</u>
			руб					57		73
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			571	-	-		-
		Материалы	руб			199	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	264	-		-
		Накладные расходы	руб			180	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	31	-		-
		Плановые накопления	руб			58	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			809	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		456
		Сметная заработная плата	руб			-	295	-		-
		Итого по разделу I	руб			813	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		456
		Сметная заработная плата	руб			-	295	-		-

## Раздел 2. Материалы не учтенные цеником

24.1505-11022

Трансформатор понижающий  
000В-0,25/220  
шт

1,00

11,52=

12

-

===

I	2	3	4	5	5	7	8	9	10	11
25.1517-2217	Щиток промышленный 550x400x150 мм = ОШБ-6 шт		1,00	<u>38.77</u>	<u>=</u>	39	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
26.156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт		1,00	<u>13.70</u>	<u>=</u>	14	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
27.154-29	Выключатели защищенные типа ПВ2-1056м10 шт		5,00	<u>2.17</u>	<u>=</u>	11	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
28.154-159	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-ПР43-01-10/42У2 шт		5,00	<u>0.32</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
29.154-156	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-ПР43-01-10/42У2 шт		5,00	<u>0.16</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
30.153-139	Светильники потолочные типа НПО20.100/Р2,0-01УХЛЧ шт		2,00	<u>1.57</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

90I-3-268.89

(6)

190

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
31.	1507-1057	Светильник подвесной 100-001УЗ	НПП03- шт	3,00	<u>10.17</u>	=	31	-	=	=	=
32.	1507-1199	Светильник НСПИ-200-231УЗ	шт	23,00	<u>6.60</u>	=	152	-	=	=	=
33.	640I-15	Выключатель герметический	шт	9,00	<u>0.58</u>	=	6	-	=	=	=
34.	640I-15- 33	Выключатель открытый	шт	9,00	<u>0.37</u>	=	3	-	=	=	=
35.	1507-1200	Светильник НСПИ-200-234	шт	12,00	<u>6.44</u>	=	77	-	=	=	=
36.	1507-5030	Светильник НСП02х100-007У2	шт	7,00	<u>3.25</u>	=	23	-	=	=	=
37.	153-152	Светильники типа ЛП002-2.40/П-01УХЛЧ	шт	5,00	<u>18.10</u>	=	90	-	=	=	=
38.	153-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем РВ0-42У2 (длина кабеля 12 м)	шт	1,00	<u>4.09</u>	=	4	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.	153-97	Светильники с лампами нака- ливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-14У1 шт	1,00	<u>21.20</u>	==	21	-	==	==	==
40.	153-276	Лампы Б220-230-100 Юшт	1,10	<u>1.08</u>	==	1	-	==	==	==
41.	153-265	Лампы Б220-230-60 Юшт	0,20	<u>0.99</u>	==	1	-	==	==	==
42.	153-283	Лампы БК220-230-150 Юшт	1,90	<u>2.56</u>	==	6	-	==	==	==
43.	153-287	Лампы Г220-230-300 Юшт	2,30	<u>1.86</u>	==	4	-	==	==	==
44.	153-309	Лампы МС36-60 Юшт	0,10	<u>0.88</u>	==	1	-	==	==	==
45.	153-231	Лампы ЛБ40 Юшт	1,60	<u>7.20</u>	==	12	-	==	==	==
46.	153-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 Юшт	1,60	<u>1.42</u>	==	2	-	==	==	==



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47.151-1075	Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м		0,40	<u>166,00</u>	<u>==</u>	66	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
48.151-1091	Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000м		0,10	<u>191,00</u>	<u>==</u>	19	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
49.151-1095	Кабель АВВГ сеч.3x16+1x10 кв мм 1000м		0,05	<u>601,20</u>	<u>==</u>	27	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
50.151-1097	То же, сеч.3x35+1x16 кв.мм 1000м		0,05	<u>1044,00</u>	<u>==</u>	47	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
51.152-228	Провода силовые с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2x5 1000м		0,05	<u>28,40</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
52.152-196	Провода силовые с алюминиевыми жилами марки АППВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м		0,12	<u>49,20</u>	<u>==</u>	6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.152-199	Провода силовые для электрических установок с алюминиевыми жилами марки АППВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000м		0,03	<u>71,00</u>	=	2	-	=	=	=
54.113-2	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 толщина стенок в мм - т Ду 20 т.2.5 м		20,00	<u>0,30</u>	=	6	-	=	=	=
55.159-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10м		2,00	<u>2,49</u>	=	5	-	=	=	=
56.159-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10м		0,50	<u>5,52</u>	=	3	-	=	=	=
57.159-549	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 10м		0,50	<u>12,10</u>	=	6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58.2405-1364	Коробки ответвительные KOP-73УЗ	шт	100,00	<u>0.43</u>	=	43	-	=	=	=
59.2405-1365	Коробки ответвительные KOP-74-УЗ	шт	10,00	<u>0.44</u>	=	4	-	=	=	=
60.2405-1368	Коробки ответвительные У194МХЛ2	1000шт	0,01	<u>43.28</u>	=	1	-	=	=	=
61.2405-1370	Коробки ответвительные У19БМХЛ2	1000шт	0;02	<u>60.59</u>	=	1	-	=	=	=
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб руб			751	-	=		=
	в том числе:									
	Стоимость монтажных работ		руб			751	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб			748	-	-		-
	Плановые накопления		руб			64	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			805	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			805	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> руб			1326	207	<u>163</u> 57		<u>369</u> 73
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1322	-	-		-
		Материалы	руб			199	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	264	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			748	-	-		-
		Накладные расходы	руб			180	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	31	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			112	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1614	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		456
		Сметная заработная плата	руб			-	295	-		-
		Итого по смете	руб			1618	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		456
		Сметная заработная плата	руб			-	295	-		-

Главный инженер проекта

*И.Новик*

И.Новик

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер

*Г.Крылова*

Г.Крылова

проверил рук.группы

*В.Щербакова*

В.Щербакова

Перфорация инженер

*Е.Новикова*

Е.Новикова

проверил рук.группы

*В.Шошина*

В.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту: блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

на приобретение и монтаж электросилового оборудования

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

Сметная стоимость 3,27 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 1,25 тыс.руб.  
б) монтажных работ 2,02 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 163,5 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 5,4 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,93 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарпл.	экспл. машин	на обслуж. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I.185-2548  
СКЦЭ-84

Шкаф распределитель-  
ный ШР-II-73504-22УЗ,  
54У2

шт

1,00

114,00

=

114

-

=

=

=







<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
13.	<u>I5I7-</u> <u>I386-I</u>	Пускатели магнитные до 63А шт	8,00	<u>4,20</u>	<u>=</u>	34	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
14.	<u>8-574-44</u>	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	8,00	<u>1,15</u> 0,65	<u>=</u>	9	4	<u>=</u>	<u>0,90</u>	<u>7</u>
15.	<u>I504-</u> <u>I3326</u>	Реле электротепловое РТЛ шт	8,00	<u>3,00</u>	<u>=</u>	24	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
16.	<u>I5I7-</u> <u>I433-I</u>	Реле токовые силовые до 63А шт	8,00	<u>1,50</u>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
17.	<u>8-574-55</u>	Подготовка к включению реле электрических шт	8,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>=</u>	10	6	<u>=</u>	<u>1,00</u>	<u>8</u>
18.	<u>I504-</u> <u>I80II</u>	Кнопки управления шт	16,00	<u>0,80</u>	<u>=</u>	13	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
19.	<u>I5I7-</u> <u>I444-I</u>	Кнопки цепей управления КЕ шт	16,00	<u>1,25</u>	<u>=</u>	20	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количеством штифтов 2 шт		16,00	<u>0,78</u> 0,46	=	12	7	=	<u>0,70</u>	<u>11</u>
21.1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт		8,00	<u>1,40</u>	=	11	-	=	=	=
22.1517-1481-1	Приборы сигнальные шт		8,00	<u>0,75</u>	=	6	-	=	=	=
23.8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт		8,00	<u>0,55</u> 0,33	=	4	3	=	<u>0,50</u>	<u>4</u>
24.1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт		80,00	<u>0,40</u>	=	32	-	=	=	=
25.1504-19038	Крышка торцевая КМ-3М шт		8,00	<u>0,08</u>	=	1	-	=	=	=

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

Ящик управления Я5110-1874-3074УХЛЧ-4 шт

26.1517-1100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт	4,00	<u>14,40</u>	<u>=</u>	58	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
27.1517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	4,00	<u>2,85</u>	<u>=</u>	11	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
28.8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм 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 ПМЛ1 100 шт	4,00	<u>5,00</u>	<u>=</u>	20	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
30.1504-1237	Приставка ПКЛ2004 шт	4,00	<u>1,70</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.1517- I386-I		Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4,20</u>	<u>=</u>	17	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
32.8-574-44		Подготовка к включению пуска- телей магнитных ток до 40А шт	4,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>=</u> -	5	2	<u>=</u> -	<u>0,90</u> -	<u>4</u> -
33.1504 доп.80		Автомат АЕ2026-10 шт	4,00	<u>8,20</u>	<u>=</u>	33	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
34.1517- I351-3		Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	4,00	<u>2,70</u>	<u>=</u>	11	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
35.9-574-23		Подготовка к включению авто- матов установочных трехпо- люсных на ток до 63А шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>=</u> -	5	3	<u>=</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
36.1504- I3326		Реле электротепловое РТЛ шт	4,00	<u>3,00</u>	<u>=</u>	12	-	<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>
37.1517- 1433-I	Реле токовый силовые до 63А	шт	4,00	<u>1,50</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
38.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>=</u> -	5	3	<u>=</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
39.1504- 180II	Кнопки управления	шт	8,00	<u>0,80</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
40.1517- 1444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	8,00	<u>1,25</u>	<u>=</u>	10	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
41.8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления	шт	8,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>=</u> -	6	4	<u>=</u> -	<u>0,70</u> -	<u>6</u> -
42.1507- 5044	Арматура светосигнальная МСВ2	шт	4,00	<u>1,40</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
43.1517- 1481-I	Приборы сигнальные	шт	4,00	<u>0,75</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
54.	I504- I237	Приставка ПКЛ-2004 р	шт	2,00	<u>1.70</u>	=	3	-	=	=	=
55.	I5I7- I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	<u>4.20</u>	=	8	-	=	=	=
56.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А	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 до 63А	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>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60.1504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой. ПРС-6	шт	2,00	<u>0,55</u>	=	I	-	=	=	=
61.1517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,00	<u>0,65</u>	=	I	-	=	=	=
62.8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	=	I	I	=	<u>0,40</u>	<u>I</u>
63.1504-13011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	4,00	<u>0,80</u>	=	3	-	=	=	=
64.1517-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	<u>1,25</u>	=	5	-	=	=	=
65.8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления	шт	4,00	<u>0,78</u> 0,46	=	3	2	=	<u>0,70</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66.	1507-5044	Арматура светосигнальная МЕУ2 шт	2,00	<u>1,40</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
67.	1517-1481-I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0,75</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
68.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сиг- нализации шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>=</u> -	1	1	<u>=</u> -	<u>0,50</u> -	<u>1</u> -
69.	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт	23,00	<u>0,40</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
70.	1504-19038	Крышка торцевая КМ-3М шт	3,00	<u>0,08</u>	<u>=</u>	-	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Ящик управления ЯОМ5101-2274УХЛ4-I шт								
71.	1517-1104	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 1200x500x600 мм шт	1,00	<u>21,00</u>	<u>=</u>	21	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72.8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм шт		1,00	<u>5.24</u> 1,98	<u>0.87</u> 0,32	5	2	<u>I</u> -	<u>3.00</u> 0,4I	<u>3</u> -
73.1504-140I	Автомат АЕ2023 шт		1,00	<u>6.60</u>	=	7	-	=	=	=
74.1517-135I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт		1,00	<u>2.70</u>	=	3	-	=	=	=
75.8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт		1,00	<u>1.14</u> 0,78	=	I	I	=	<u>1.00</u>	<u>I</u>
76.1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов - I шт		1,00	<u>1.45</u>	=	I	-	=	=	=
77.1517-135I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт		1,00	<u>1.05</u>	=	I	-	=	=	=

90I-3-268.89

(6)

2II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78.	8-574-18	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	=	1	-	=	<u>0,20</u>	=
79.	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	1,00	<u>6,60</u>	=	7	-	=	=	=
80.	I504- I2238	Приставка ПКЛ-1I04 шт	2,00	<u>1,70</u>	=	3	-	=	=	=
81.	I517- I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4,20</u>	=	4	-	=	=	=
82.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	1,00	<u>1,15</u> 0,55	=	1	1	=	<u>0,90</u>	1
83.	I504- I2235	Реле РМЛ220 шт	5,00	<u>4,20</u>	=	2I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84.	I504-I3326	Реле ПТЛ шт	1,00	<u>3,00</u>	=	3	-	=	=	=
85.	I517-I436-I	Реле токовые силовые СВ.250 до 400А шт	6,00	<u>3,00</u>	=	18	-	=	=	=
86.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6,00	<u>1,19</u> 0,73	=	7	4	=	<u>1,00</u>	<u>6</u>
87.	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	1,00	<u>24,00</u>	=	24	-	=	=	=
88.	I517-I429-I	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов шт	1,00	<u>3,75</u>	=	4	-	=	=	=
89.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	=	1	1	=	<u>1,00</u>	<u>1</u>
90.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый пакет ПК УЗ-12УЗ шт	1,00	<u>2,60</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
91.I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-булачковый 2 пакета = II КУЗ-12УЗ	шт	1,00	<u>3,40</u>	=	3	-	=	=	=
92.9-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	3,00	<u>0,43</u> 0,18	= -	I	I	= -	<u>0,30</u> -	I -
93.I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	1,00	<u>0,55</u>	=	I	-	=	=	=
94.I517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	1,00	<u>0,65</u>	=	I	-	=	=	=
95.8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	шт	1,00	<u>0,66</u> 0,34	= -	I	-	= -	<u>0,40</u> -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96.1504-1809I	Пост управления ПКЕ-122-2 ПКЕ112-2УЗ шт		1,00	<u>1.45</u>	=	I	-	=	=	=
97.1517- 1444-I	Кнопки цепей управле- ния ПКЕ шт		1,00	<u>1.25</u>	=	I	-	=	=	=
98.8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления шт		1,00	<u>1.09</u> 0,61	=	I	I	=	<u>1.00</u>	<u>I</u>
99.1517- 1496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт		45,00	<u>0.40</u>	=	18	-	=	=	=
Ящик управления Я5111-1874УХЛ4-3074УХЛ4 - 2 шт										
100.1517-1100	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 400x250x300 мм шт		2,00	<u>14.40</u>	=	29	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101.1517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до 1400 мм при помощи которых устанавливаются аппараты		2,00	<u>2.85</u>	=	6	-	=	=	=
	компл.									
102.8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм		2,00	<u>4.74</u>	<u>0.79</u>	9	3	<u>2</u>	<u>3.00</u>	<u>6</u>
	шт			1,58	0,28			1	0,36	1
103.1504 доп.80	Автомат АЕ2026-10		2,00	<u>8.20</u>	=	16	-	=	=	=
	шт									
104.1517- 1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		2,00	<u>2.70</u>	=	5	-	=	=	=
	шт									
105.8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А		2,00	<u>1.14</u>	=	2	2	=	<u>1.00</u>	<u>2</u>
	шт			0,78	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106.	1504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100 шт	2,00	<u>5,00</u>	=	10	-	=	=	=
107.	1504-1224I	Приставка ПКМ2204 шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=
108.	1517- 1386-I	Пускатели магнитный до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	=	8	-	=	=	=
109.	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	=	2	I	=	<u>0,90</u> -	<u>2</u> -
110.	1504-13326	Реле токовое РТМ1000 шт	2,00	<u>5,00</u>	=	6	-	=	=	=
111.	1517- 1433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2,00	<u>1,50</u>	=	3	-	=	=	=
112.	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3.I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-16УЗ	шт	2,00	<u>4,50</u>	=	9	-	=	=	=
II4.I517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	2,00	<u>2,50</u>	=	5	-	=	=	=
II5.8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	=	3	1	=	<u>0,30</u>	<u>2</u>
II6.I504-180II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	4,00	<u>0,80</u>	=	3	-	=	=	=
II7.I517-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ, КЗ	шт	4,00	<u>1,25</u>	=	5	-	=	=	=
II8.8-574-48	Подготовка к выключению кнопка управления	шт	4,00	<u>0,78</u> 0,46	=	3	2	=	<u>0,70</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119.1507-5044	Арматура светосигналь- ная АМЕУ2	шт	2,00	<u>1.40</u>	=	3	-	=	=	=
120.1517- 1481-1	Приборы сигнальные	шт	2,00	<u>0.75</u>	=	2	-	=	=	=
121.8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	шт	2,00	<u>0.55</u> 0,33	= -	1	1	= -	<u>0.50</u> -	<u>1</u> -
122.1517- 1496-1	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	40,00	<u>0.40</u>	=	16	-	=	=	=
123.1504- 19038	Крышка торцевая КМ-ЗМ	шт	4,00	<u>0.08</u>	=	-	-	=	=	=
124.8-521-7	Ящик с трехполюсным рубильником и предо- хранителями, устанавли- ваемый на конструкции	шт	1,00	<u>6.53</u> 1,74	<u>0.12</u> 0,03	6	2	= -	<u>3.00</u> 0,04	<u>3</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>
I25.I504-4549	Пускатель ПМЛ123002	шт	2,00	<u>12,20</u>	<u>=</u>	24	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I26.8-53I-4	Пускатель магнитный конструкции	шт	2,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	7	3	<u>=</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
I27.I504-I3326	Реле тепловое РТЛ101004	шт	1,00	<u>3,00</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I28.I504-I2236	Реле РПЛ220	шт	1,00	<u>4,20</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I29.I504-I2238	Приставка	шт	1,00	<u>1,70</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I30.8-83-I	Реле РТЛ	шт	2,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	1	1	<u>=</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
I31.8-539-7	Выключатель путевой	шт	1,00	<u>0,86</u> 0,37	<u>=</u> -	1	-	<u>=</u> -	<u>0,60</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИЗ2.8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	1,00	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	32	9	<u>7</u> 2	<u>16,00</u> 2,94	<u>16</u> 3
ИЗ3.8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлоорукава до 48 мм	шт	17,00	<u>1,16</u> 0,37	<u>-</u> -	20	6	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>17</u> -
ИЗ4.8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,40	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	11	6	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>10</u> -
ИЗ5.8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	0,80	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,06	<u>2</u> -
ИЗ6.8-387-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,05	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	5	2	<u>1</u> -	<u>61,00</u> 12,69	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I37.8-9I-4	Конструкция металличе- ские под оборудование	0,06	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	23	2	-	-	<u>61,00</u> 1,82	<u>4</u> -
I38.8-406-3	Труба стальная с креп- лением накладными ско- бами диаметр до 50 мм	0,05	<u>70,70</u> 32,40	<u>27,70</u> 10,40	4	2	<u>2</u> 1	<u>60,00</u> 13,42	<u>3</u> 1	
I39.8-406-4	Труба стальная с крепле- нием накладными скобами диаметр до 80 мм	0,05	<u>98,40</u> 46,00	<u>36,90</u> 13,60	5	2	<u>2</u> 1	<u>85,00</u> 17,54	<u>4</u> 1	
I40.8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внут- ренний диаметр до 50 мм	0,50	<u>13,80</u> 9,48	<u>0,53</u> 0,21	7	5	-	-	<u>17,00</u> 0,27	<u>9</u> -
I41.8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внут- ренний диаметр до 50мм	0,05	<u>19,32</u> 13,27	<u>0,74</u> 0,29	1	1	-	-	<u>17,00</u> 0,37	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42.8-505-2	То же д.75 мм		3,00	<u>11.60</u>	<u>0.16</u>	35	8	-	<u>5.00</u>	<u>15</u>
	10м			2,72	0,05			-	0,06	-
I43.8-409-I	Кабель АВВГ в проложен- ных трубах		1,65	<u>9.29</u>	<u>4.84</u>	15	7	<u>8</u>	<u>7.00</u>	<u>12</u>
	100м			4,10	1,46			2	1,88	3
I44.8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг		0,60	<u>48.00</u>	<u>12.70</u>	29	11	<u>7</u>	<u>31.00</u>	<u>19</u>
	100м			18,20	4,04			2	5,21	3
I45.8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>		6,70	<u>60.80</u>	<u>22.80</u>	407	157	<u>152</u>	<u>41.00</u>	<u>275</u>
	100м			23,40	8,40			56	10,84	73
I46.8-400-2	Кабели с креплением на- кладными скобами, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>		0,90	<u>68.00</u>	<u>28.20</u>	61	23	<u>25</u>	<u>44.00</u>	<u>40</u>
	100м			25,00	8,88			8	11,46	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I47.8-I53-2I		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	12,00	<u>1.33</u> 0,46	= -	16	6	= -	<u>1.00</u> -	<u>12</u> -
		шт								
I48.8-I53-I3		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7	16,00	<u>0.49</u> 0,22	= -	8	4	= -	<u>1.00</u> -	<u>16</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2099	361	<u>217</u>	75	<u>629</u>
			руб							100
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1189	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			12	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			41	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			6	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость обо- рудования	руб			1250	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			910	-	-		-
		Материалы	руб			329	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	436	-		-
		Накладные расходы	руб			312	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	50	-		-
		Плановые накопления	руб			96	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			1318	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч			-	-	-		753
		Сметная заработная плата	руб			-	486	-		-
		Итого по разделу I	руб			2568	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч			-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	486	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I49.	I517-2258	Ящик фидерный ток 100А, количество полю- сов 3 ЯВЗ-31-1	шт	1,00	<u>24.75</u>	=	25	-	=	=
I50.	I504-9238	Выключатель путевой ВН15Д21511154	шт	1,00	<u>3.66</u>	=	4	-	=	=
I51.	I51-1256	Кабель АВВГ сеч. 3х16+1х10 кв.мм 1000м		0,06	<u>709.20</u>	=	43	-	=	=
I52.	I51-1253	То же сеч.3х4+1х2,5 кв.мм 1000м		0,09	<u>320.40</u>	=	29	-	=	=
I53.	I51-1252	То же, сеч.4х2,5 кв.мм 1000м		0,81	<u>288.60</u>	=	232	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I54.I5I-I8I4	Кабели контрольные с медными жилами с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :4xI КВВГ I000м		0,06	<u>202.00</u>	=	I2	-	=	=	=
I55.I5094-5030-I	Кабель КГ сеч.3x4+Ix2,5 кв.мм I000м		0,080	<u>434.85</u>	=	I3	-	=	=	=
I56.24I649-I053	Рукав металлический негерметичный P3-II-X I000м		0,10	<u>435.60</u>	=	44	-	=	=	=
I57.2405-I0I5	Вводы гибкие КI085УЗ шт		I7,00	<u>2.40</u>	=	4I	-	=	=	=
I58.2405-I86I	Стойки КII50УЗ I000шт		0,04	<u>235.84</u>	=	9	-	=	=	=
I59.2405-I696	Полки КII6IУЗ I000шт		0,08	<u>I39.56</u>	=	II	-	=	=	=
I60.2405-II334	Лоток НИ20-II2УЗ шт		80,00	<u>I.98</u>	=	I58	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I61.II3-3,I	Труба стальная д.47x2мм М	5,00	<u>0.48</u>	=	2	-	=	=	=	=
I62.II3-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные ус- ловного прохода в мм Ду; толщина стенок в мм-т Ду-30 Т-3,5 М	5,00	<u>1.31</u>	=	7	-	=	=	=	=
I63.I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 Юм	5,00	<u>3.46</u>	=	17	-	=	=	=	=
I64.I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 Юм	0,50	<u>11.20</u>	=	6	-	=	=	=	=
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб		653	-	=	=	=	=
			руб				-	-	-	-
	в том числе:									
	Стоимость монтажных работ		руб		653	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			658	-	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			705	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			705	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> руб			2752	361	<u>217</u> 75		<u>629</u> 100
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1189	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			12	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			41	-	-		-
		Заготов.-складские рас- ходы	руб			6	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб			1250	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1563	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			329	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	436	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			653	-	-		-
		Накладные расходы	руб			312	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	50	-		-
		Плановые накопления	руб			148	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2023	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		753
		Сметная заработная плата	руб			-	486	-		-
		Итого по смете	руб			3273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		753
		Сметная заработная плата	руб			-	486	-		-

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

*Окал*

*Товс*  
*Молод*

*Криво*  
*Вилл*

Т.Калинина  
Г.Крылова  
В.Мербакова  
Е.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту: блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость	2,71 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,69 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	135,5 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	2,72 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,47 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ Шифр и № п/п позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых об- служ. машин обслужив. машин на един. всего		
			всего	экспл. машин основ. в т.ч. зарпл. зарпл.	всего	основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I.170648-1259	Термометр П2	шт	9,00	<u>0,90</u>	=	8	-	=	=	=
---------------	--------------	----	------	-------------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	9,00	<u>1.50</u>	=	14	-	=	=	=	=
3.II-I-I	Термометр технический стеклянный показываю- щий шт	9,00	<u>0,2I</u> 0,2I	= -	2	2	=	=	<u>0.50</u> -	<u>5</u> -
4.I704-II984	Термометр ТП-100ЭК шт	3,00	<u>37.00</u>	=	III	-	=	=	=	=
5.II-6-2	Термометр газовый (жид- костный) показывающий шт	3,00	<u>1.66</u> 1,63	= -	5	5	=	=	<u>2.00</u> -	<u>6</u> -
6.8-6I9-I	Светильник для лампы накаливания устанавли- ваемый на железобетон- ных балках на трубча- том подвесе 100шт	0,42	<u>32I.00</u> 60,50	<u>46.50</u> I4,80	I35	25	<u>I9</u> 6	<u>I04.00</u> I9,09	<u>44</u> 8	
7.I704-5II27	Регулятор ТМ-8 шт	1,00	<u>II0.00</u>	=	II0	-	=	=	=	=



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8.II-406-7	Монтаж регулятора ТМ		1,00	<u>1.72</u>	=	2	2	=	<u>2.70</u>	<u>3</u>
	шт			1,69	-			-	-	-
9.I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-1079		1,00	<u>3.10</u>	=	3	-	=	=	=
	шт									
10.II-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре		1,00	<u>0.50</u>	=	1	-	=	<u>1.00</u>	<u>1</u>
	шт			0,49	-			-	-	-
11.I704-20I93	Манометр показывающий с пневматическим вы- ходным сигналом МП4-У		11,00	<u>61.00</u>	=	671	-	=	=	=
	шт									
12.I704-20I98	Мановакуумметр с вы- ходным сигналом МП4-У1		2,00	<u>120.00</u>	=	240	-	=	=	=
	шт									
13.II-94-I	Мановакуумметр показы- вающий с пневматическим выходным сигналом		13,00	<u>1.12</u>	=	15	14	=	<u>2.00</u>	<u>26</u>
	шт			1,07	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.I704-2065I	Разделитель мембранный PM53I9		11,00	<u>15.00</u>	=	165	-	=	=	=
	шт									
15.II-6I4-3	Разделитель мембранный		11,00	<u>0.53</u>	<u>0.03</u>	6	5	=	<u>0.78</u>	<u>9</u>
	шт			0,49	0,01			-	0,01	-
16.I704-5I600	Регулятор уровня ЭРСУ-4		4,00	<u>60.00</u>	=	240	-	=	=	=
	шт									
17.II-405-I	Регулятор-сигнализа- тор уровня, тип ЭРСУ-4		4,00	<u>2.66</u>	=	11	10	=	<u>4.00</u>	<u>16</u>
	компл			2,61	-			-	-	-
18.I504-I8098	Пост управления кно- почный ПКЕ 722-2У2		1,00	<u>1.00</u>	=	1	-	=	=	=
	шт									
19.8-529-5	Пост управления кно- почный устанавливаемый на конструкции с коли- чеством элементов до 3		1,00	<u>1.99</u>	<u>0.05</u>	2	1	=	<u>2.00</u>	<u>2</u>
	шт			1,09	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.I2-8II-I	Кран I4MI		2,00	<u>0.76</u>	=	2	I	=	<u>I.00</u>	<u>2</u>
	шт			0,72	-			-	-	-
2I.I2-799-I	Вентили стальные муф- товые и цапковые диа- метр условного прохо- да 6-15 мм		II,00	<u>0.79</u>	=	9	8	=	<u>I.00</u>	<u>II</u>
	шт			0,75	-			-	-	-
22.8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям		0,50	<u>32.00</u>	<u>7.54</u>	16	5	<u>4</u>	<u>16.00</u>	<u>8</u>
	100м			9,26	2,28			I	2,94	I
23.I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22мм		17,00	<u>0.22</u>	<u>0.02</u>	4	3	=	<u>0.30</u>	<u>5</u>
	м			0,19	-			-	-	-
24.8-403-I	Провод по установлен- ным стальным панелям, сечение до 6 мм <sup>2</sup>		0,32	<u>11.50</u>	<u>0.16</u>	4	3	=	<u>16.00</u>	<u>5</u>
	100м			9,28	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.8-I49-I	Кабель до 35 кв в про- ложенных трубах, масса I м до I кг		0,50	<u>10.00</u>	<u>0.27</u>	6	3	=	<u>11.00</u>	<u>6</u>
	100м			6,24	0,10			-	0,13	-
26.8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг		4,55	<u>48.00</u>	<u>12.70</u>	218	83	<u>57</u>	<u>31.00</u>	<u>141</u>
	100м			18,20	4,04			18	5,21	24
27.8-I53-I3	Заделка для контрольно- го кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7		24,00	<u>0.49</u>	=	12	5	=	<u>1.00</u>	<u>24</u>
	шт			0,22	-			-	-	-
28.8-I53-I4	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до I4		4,00	<u>0.81</u>	=	3	2	=	<u>1.00</u>	<u>4</u>
	шт			0,40	-			-	-	-
29.II-642-I	Устройство отборное на оборудование		24,00	<u>0.34</u>	<u>0.04</u>	8	7	<u>1</u>	<u>1.00</u>	<u>24</u>
	шт			0,29	-			-	-	-

<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.II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8	8	6,00	<u>0,97</u>	<u>0,04</u>	6	4	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>6</u>
	шт			0,71	0,01			-	0,01	-
31.II-582-2	Коробка соединительная количество зажимов, до I6		2,00	<u>1,04</u>	<u>0,04</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>2</u>
	шт			0,77	0,01			-	0,01	-
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб</u>			2031	190	<u>81</u>		<u>350</u>
			<u>руб</u>					25		33
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб			1563	-	-		-
Тара и упаковка			руб			30	-	-		-
Транспортные расходы			руб			64	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб			19	-	-		-
Комплектация			руб			12	-	-		-
Всего, стоимость оборудо- вания			руб			1688	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость монтажных работ	руб			468	-	-		-
		Материалы	руб			190	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	215	-		-
		Накладные расходы	руб			162	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			51	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			681	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб			-	242	-		-
		Итого по разделу I	руб			2369	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб			-	242	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
32.130-1039	Кран I4M1	шт	2,00	<u>1.07</u>	=	2	-	=	=	=
33.2307-10609	Вентиль проходной муфтовый I5нж60к	шт	11,00	<u>6.59</u>	=	72	-	=	=	=
34.241649-1053	Рукав металлический P3-II-X д=32 мм	1000м	0,05	<u>435.60</u>	=	22	-	=	=	=
35.113-18,1	Труба бесшовная 20x2,5мм	м	2,00	<u>0.57</u>	=	1	-	=	=	=
36.113-18,1	То же 25x3,5 мм	м	15,00	<u>0.70</u>	=	11	-	=	=	=
37.151-2280	Кабели контрольные с алюминевыми жилами марки АКВИГ с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5	1000м	0,23	<u>195.00</u>	=	45	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38.15I-228I	Кабели контрольные с алюминевыми жилами марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 5x2,5 1000м		0,03	<u>211.00</u>	=	5	-	=	=	=
39.15I-2282	Кабели контрольные с алюминевыми жилами марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5 1000м		0,22	<u>277.00</u>	=	6I	-	=	=	=
40.15I-2283	Кабели контрольные с алюминевыми жилами марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5 1000м		0,0I	<u>367.00</u>	=	4	-	=	=	=
4I.15I-18I5	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 5xI 1000м		0,0I	<u>229.00</u>	=	2	-	=	=	=
42.15I-18I7	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10xI 1000м		0,0I	<u>40I.00</u>	=	4	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43.152-329	Провода силовые с медными жилами, марки ПРТО, с числом жил и сечением, мм 2: 1x35	1000м	0,03	<u>566,00</u>	=	18	-	=	=	=
44.2405-Г389	Коробки соединительные КСК-8	шт	6,00	<u>2,38</u>	=	14	-	=	=	=
45.2405-Г390	Коробки соединительные КСК-16	шт	2,00	<u>3,73</u>	=	7	-	=	=	=
46.241829-605-4	Отборное устройство	шт	24,00	<u>2,09</u>	=	50	-	=	=	=
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб			318	-	=		=
			руб				-	-		-
	в том числе:									
	Стоимость монтажных работ		руб			318	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб			318	-	-		-
	Плановые накопления		руб			25	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			343	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			343	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2349	190	<u>81</u>		<u>350</u>
		в том числе:						25		33
		Стоимость оборудования	руб			1563	-	-		-
		тара и упаковка	руб			30	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			64	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			19	-	-		-
		Комплектация	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1688	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			786	-	-		-
		Материалы	руб			190	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	215	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			318	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			162	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			76	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1024	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб			-	242	-		-
		Итого по смете	руб			2712	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб			-	242	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

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

*И.Новик*  
*Т.Калинина*

*Г.Крылова*  
*В.Щербакова*  
*Е.Новикова*  
*В.Щербакова*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту: "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

на приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

Сметная стоимость	0,13 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,13 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	
производительности	6,5 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,35 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,06 руб.

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

№п/п	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	основн. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарпл.	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I.10-743-I		Извещатели ПС автоматические	шт	26,00	0,45	=	12	10	=	1,00	26
					0,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.3609-10E36	Резистор постоянный не- проволочный МЛТ 10 шт		2,60	<u>1,35</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
3.II-580-II	Резисторы и конденса- торы шт		26,00	<u>0,14</u>	<u>=</u>	4	4	<u>=</u>	<u>0,22</u>	<u>6</u>
				0,14	-			-	-	-
4.3608-2225	Диод КД521А шт		2,00	<u>0,13</u>	<u>=</u>	-	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
5.II-580-13	Приборы полупроводнико- вые шт		2,00	<u>0,32</u>	<u>=</u>	1	1	<u>=</u>	<u>1,00</u>	<u>2</u>
				0,31	-			-	-	-
6.10-972-10	Коробка распределитель- ная настенная коробка		1,00	<u>4,01</u>	<u>0,55</u>	4	2	<u>=</u>	<u>3,00</u>	<u>3</u>
				1,62	0,18			-	0,23	-
7.8-417-6	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа- метр до 32 мм 100м		0,10	<u>20,60</u>	<u>0,35</u>	2	1	<u>=</u>	<u>16,00</u>	<u>2</u>
				8,85	0,14			-	0,18	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8.8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы 100м	0,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	1	-	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -
9.10-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м, кг, до I 100м	0,20	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	6	4	-1	-	<u>35,00</u> 2,48	<u>7</u> -
10.10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене: бетонной 100м	2,00	<u>11,20</u> 10,80	-	22	22	-	-	<u>19,00</u> -	<u>38</u> -
11.10-972-13	Защита кабеля металличе- скими желобами по стене бетонной м желоба	10,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	9	2	-	-	<u>0,40</u> 0,03	<u>4</u> -
	Итого прямые затраты по разделу I		руб		65	47	1			<u>89</u>
	в том числе:		руб				-			-
	Стоимость оборудования		руб		4	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			61	-	-		-
		Материалы	руб			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	47	-		-
		Накладные расходы	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			107	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-
		Итого по разделу I	руб			III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
12.2402-4069	Извещатель ИИ-104-1 шт	26,00	<u>0,27</u>	=	7	-	=	=	=	=
13.151-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10 1000м	0,03	<u>158,00</u>	=	5	-	=	=	=	=
14.152-489	Провода марки ТРП диа- метром жилы 0,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,20	<u>13,00</u>	=	3	-	=	=	=	=
15.503- 80125-1-2	Трубы д=32 мм из поли- винилхлорида 1000п.м	0,01	<u>527,24</u>	=	5	-	=	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу 2		руб			20	-	=	=	=	=
в том числе:		руб					-	-	-	-
Стоимость монтажных работ		руб			20	-	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций		руб			20	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			85	47	<u>I</u>		<u>89</u>
		в том числе:	руб					-		-
		Стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			8I	-	-		-
		Материалы	руб			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	47	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			128	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			128	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-
		Итого по смете	руб			132	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПСС

Исходные данные:  
составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация инженер

Проверил рук.группы

*И.Новик*

И.Новик

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*Л.Скубак*

Л.Скубак

*В.Щербак*

В.Щербак

*Е.Новикова*

Е.Новикова

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Затраты труда	чел.-ч	5305
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6329
Сметная заработная плата	руб	2161
<b>Строительные машины и оборудование</b>		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	16,46
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	3,72
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	1,73
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,43
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	20,12
Краны башенные 5 т	маш.-ч	18,03
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	11,30
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	59,60
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	9,58
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	27,93

I	2	3
Краны козловые 30 т	маш.-ч	4,96
Краны переносные I т	маш.-ч	0,06
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,16
Прочие машины	руб	693,87
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	5,04
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	8,39
Трамбовки пневматические	маш.-ч	16,31
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	1,13
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	1,71
Цемент-пушка	маш.-ч	10,28
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	23,53
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	121
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	136
Сметная заработная плата	руб	63
Строительные машины и оборудование		
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,58
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,56
Прочие машины	руб	15,93

I	2	3
III. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	141
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	149
Заработная плата	руб	99
Прочие машины	руб	5,59
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	556
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	578
Заработная плата	руб	371
Прочие машины	руб	15,01
IV. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
I. Отделение извести		
Затраты труда	чел.-ч	1581
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1736
Заработная плата	руб	1043
Прочие машины	руб	0,31




I	2	3
2. Отделение угля		
Затраты труда	чел.-ч	783
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	832
Заработная плата	руб	468
Прочие машины	руб	2,35
У. Электромонтажные работы		
I. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	592
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	753
Сметная заработная плата	руб	486
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	367
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	456
Сметная заработная плата	руб	295
3. КИП и автоматизация		
Затраты труда	чел.-ч	337
Нормативная трудоемкость	чел.ч	396
Сметная заработная плата	руб	242

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

## 4. Пожарная сигнализация

Затраты труда	чел.-час	88
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	92
Сметная заработная плата	руб	53
Всего:		
Затраты труда	чел.-час	10003
Нормативная трудоемкость	чел.-час	11592
Сметная заработная плата	руб	5368

Составила:

 Т. Шкирева  
 Г. Лучина  
 В. Щербакова