

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-252.88

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

СЧЕТЫ

23532-07

СЗ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зах. 4518 инв. 23532-07 тираж 50
Сдано в печать 22 03 1983 г. Цена 9-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3- 252. 88

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 7
СМЕТЫ

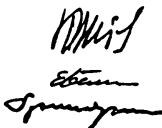
Стоимость:

общая	126,09 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	106,16 тыс.руб.
I куб.м здания	27,97 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
приказ № 242 от 29 июня 1986 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаов
Е.А.Боляева
Э.К.Григорьева

23532-07

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1986г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

23532-07

№ пп	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на строительство блока дополнительных реагентов	5
3	Локальная смета № I-I - на общестроительные работы	7
4	- " - № I-2 - на специально-строительные работы	67
5	- " - № I-3 - на отопление	72
6	- " - № I-4 - на вентиляцию	80
7	- " - № I-5 - на теплоснабжение калориферов	94
8	- " - № I-6 - узел управления	103
9	- " - № I-7 - на водостоки	107
I0	- " - № I-8 - на технологическое оборудование	113
II	- " - № I-9 - на нестандартизированное оборудование	156
I2	- " - № I-I0 - на электроосвещение	167
I3	- " - № I-II - силовое электрооборудование	180
I4	- " - № I-I2 - КИП и автоматика	210
I5	- " - № I-I3 - связь и сигнализация	223
I6	- " - № I-I4 - на пожарную сигнализацию	250
I7	Ведомость потребности в производственных ресурсах	236

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м³/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

г) на электромонтажные работы - 87%;

д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Залчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

СII2 - то же, часть II раздел II;

.... - и т.д.

С3Ю - 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 15000 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 126,09 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 4,26 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 171,23 руб.
3. I м3 объема здания 27,97 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособл. мебели инвент.	проб-сообл. зат-рат	всего зат-рат	в т.ч. з/пл.	норм. основ.экс-п. маш.	услов. чист. прод.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-1	Общестроительные работы	85,12	-	-	-	85,12				м ³	3795,6	22,43	
2	I-2	Специально-строительные работы	1,66	-	-	-	1,66				"	"	0,44	
3	I-3	Отопление	1,84	-	-	-	1,84				"	"	0,48	
4	I-4	Вентиляция	2,53	-	-	-	2,53				"	"	0,67	
5	I-5	Теплоснабжение калориферов	0,37	-	0,17	-	0,54				"	"	0,1	

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	I-6	Узел управления	0,003	-	-	-	0,003				-	-	-
7	I-7	Водостоки	0,28	-	-	-	0,28				"	"	0,07
8	I-8	Технологическое оборудование	0,08	7,63	9,34	-	17,05				"	"	2,16
9	I-9	Нестандартизированное оборудование	0,06	0,8	7,09	-	7,95				"	"	0,23
10	I-10	Электроосвещение	-	2,57	-	-	2,57				"	"	0,68
11	I-11	Силовое электрооборудование	-	2,16	1,6	-	3,76				"	"	0,57
12	I-12	КИП и автоматика	-	0,75	1,69	-	2,44				"	"	0,20
13	I-13	Связь и сигнализация	-	0,22	0,01	-	0,23				"	"	0,06
14	I-14	Пожарная сигнализация	-	0,09	0,03	-	0,12				"	"	0,02
ИТОГО			91,94	14,22	19,93	-	126,09				м ³	3795,6	27,97

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 / Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Составила






А КЕТАОВ
 Е.Беляева
 Т.Калинина
 Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы

Сметная стоимость 85,12 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 4256,00 руб.
2. I м2 общей площади зданий 137,29 руб.
3. I м3 объема здания 22,43 руб.

Основание: АР1-6, КМ1-26, КМ1-9

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной платы	экспл. машин	в т.ч. заработной платы

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

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м ³	0,16	<u>159,06</u>	<u>—</u>	25	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
---	------------------------------------	---	------	---------------	----------	----	---	----------	----------	----------

Цена: (33,8+27,7*4) * I, I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автоса- мосвалы 1000 м ³ Цена: I3I+I24,39*0,15	0,16	<u>I49,66</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>I3</u>	<u>2</u>
3	310-I	Перевозка до I км т	I92	<u>0,29</u> <u>0,06</u>	<u>-</u>	56	I2	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>I7</u>
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта I группы 1000 м ³ Цена: IO,7+9,26*0,1	0,16	<u>II,63</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>-</u>
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмести- мостью 0,5 м3 на автомоби- ли-самосвалы грунт 2 группы 1000 м ³ Цена: I56+I48,09*0,15	0,88	<u>I78,2I</u>	<u>-</u>	I57	-	<u>-</u>	<u>I5,5</u>	<u>I4</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100 м ³ Цена: 74,5*1,2	0,62	<u>89,4</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>I54</u>	<u>95</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	310-I	Перевозка до I км т	1538,25	<u>0,29</u> 0,06	-	446	92	-	<u>0,09</u>	<u>138</u>
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000 м ³ Цена: I3,2+II,34*0,I	0,88	<u>14,33</u>	-	13	-	-	<u>3,23</u>	<u>3</u>
9	I-175 I-22-I4 т.ч.п. I, II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на автобукс-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м ³ Цена: I56+I48,09*0,I5	0,93	<u>178,21</u>	-	166	-	-	<u>15,5</u>	<u>14</u>
10	310-I	Перевозка до I км т	1634,5	<u>0,29</u> 0,06	-	474	98	-	<u>0,09</u>	<u>147</u>
II	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы до 20 м 1000 м ³ Цена: (I8,9+I0,8)*I,I	0,75	<u>32,67</u>	-	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100 м ³	1,87	$\frac{46}{46}$	$\frac{-}{-}$	86	86	$\frac{-}{-}$	$\frac{99,3}{-}$	$\frac{185}{-}$
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100 м ³	7,47	$\frac{9,69}{6,2}$	$\frac{3,49}{2,29}$	72	46	$\frac{26}{17}$	$\frac{11,2}{3,3}$	$\frac{84}{25}$
14	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м ³	0,19	$\frac{69,3}{52,6}$	$\frac{16,7}{7,47}$	13	10	$\frac{3}{1}$	$\frac{113}{10,76}$	$\frac{21}{2}$
15	I-II32 I-II6-5 т.ч.п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100 м ²	1,24	$\frac{4,29}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{12,9}{-}$	$\frac{16}{-}$
Цена: 7,15*0,6										
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			1618	344	$\frac{29}{18}$		$\frac{736}{27}$
В том числе:			руб.							
Стоимость общестроительных работ			руб.			1618	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	362	-		-
Накладные расходы			руб.			266	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		23
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	49	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			150	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2034	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		786
		Сметная заработная плата	руб.			-	4II	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2034	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		786
		Сметная заработная плата	руб.			-	4II	-		-
Раздел 2. Фундаменты										
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	9,8	<u>27,4</u>	<u>-</u>	269	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>14</u>
		м ³								
I7	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	4,42	<u>9,3I</u>	<u>-</u>	4I	-	<u>-</u>	<u>0,8</u>	<u>4</u>
		м ³								
I8	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 1,5 т	20	<u>2,09</u>	<u>1,59</u>	42	20	<u>32</u>	<u>0,86</u>	<u>17</u>
		шт		<u>0,5</u>	<u>0,57</u>			<u>II</u>	<u>0,74</u>	<u>15</u>

								<i>2532.07</i>		
<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>
19	ССЦ т.3 п.74	Стоимость ленточных фундамен- тов ФЛ12.12-2 шт	17	<u>31,6</u>	<u>-</u>	537	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	ССЦ т.3 п.68	То же, марки ФЛ16.12-2 шт	3	<u>29,9</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подва- лов массой до 0,5 т шт	129	<u>1,5</u>	<u>-</u>	194	-	<u>-</u>	<u>0,39</u>	<u>50</u>
22	ССЦ т.2 п.12-8	Стоимость блоков ФБС12.4.3-Т шт	10	<u>5,83</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-Т шт	11	<u>8,75</u>	<u>-</u>	96	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	ССЦ т.2 п.12-11	Стоимость блоков ФБС9.3.6-Т шт	19	<u>6,76</u>	<u>-</u>	128	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т шт	89	<u>9,01</u>	<u>-</u>	802	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подва- лов массой до 1 т шт	29	<u>1,95</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>0,53</u>	<u>15</u>

<i>23532-07</i>										
<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>
27	ССЦ т.2 п.12-1	Стоимость блоков ФБС24.3.6-I шт	15	<u>17,6</u>	<u>-</u>	264	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-T шт	14	<u>13,5</u>	<u>-</u>	189	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт	29	<u>2,96</u>	<u>-</u>	86	-	<u>-</u>	<u>0,82</u>	<u>24</u>
30	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-T шт	29	<u>22,6</u>	<u>-</u>	655	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт	13	<u>3,75</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>1,04</u>	<u>14</u>
32	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-T шт	13	<u>33,9</u>	<u>-</u>	441	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	8	<u>6,5</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>4,51</u>	<u>36</u>
34	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 м ³	2,01	<u>69,54</u>	<u>-</u>	140	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Цена: 67,9+0,82*2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>		
35	ССЦ т. I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона В30 м ³ Цена: 67,9+0,82*4	0,8	<u>71,18</u>	<u>-</u>	57	-		
36	ССЦ т. I п.9-348	То же, из бетона В20 м ³ Цена: 67,9+0,82	0,34	<u>68,72</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I47-4	Арматура А-4 100 кг	1,97	<u>22,9</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,38	<u>25</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,31	<u>32,1</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>
40	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком м ³	4,8	<u>9,49</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>1,64</u> <u>8</u>
41	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундамен- тов из бетона В 7,5 под колон- ны, объемом до 3 м ³ м ³	0,5	<u>35,9</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>4,5</u> <u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фунда- ментов из бетона В15 под ко- лонны, объемом до 3 м ³	8,34	<u>38,9</u>	<u>-</u>	324	-	<u>-</u>	<u>6,66</u>	<u>56</u>
43	6-6 6-I-6	То же, из бетона В15 объемом до 5 м ³	30,1	<u>37,2</u>	<u>-</u>	1120	-	<u>-</u>	<u>5,17</u>	<u>156</u>
44	6-7 6-I-7	То же, из бетона В15 объемом до 10 м ³	34,78	<u>35</u>	<u>-</u>	1217	-	<u>-</u>	<u>4,1</u>	<u>143</u>
45	6-8 6-I-8	То же, из бетона В15 объемом до 25 м ³	33,4	<u>33,6</u>	<u>-</u>	1122	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>97</u>
46	I24-2	Арматура класса А2 т	0,62	<u>278</u>	<u>-</u>	172	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	I24-3	Арматура класса А3 т	0,84	<u>270</u>	<u>-</u>	227	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	<u>441</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>210</u>	<u>6</u>

23632-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
49	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,04	<u>355</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>3</u>
50	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,7	<u>17,8</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51	6-90 6-II-I	Устройство подпорных стен из бетона М-100 м ³	2,86	<u>32,2</u>	<u>-</u>	92	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>	<u>8</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			8725	20	<u>32</u>		<u>653</u>
			руб.					II		15
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			8725	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	21	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			488	-	-		-
Накладные расходы			руб.			1440	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		73
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	11	-		-
Плановые накопления			руб.			813	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			10978	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		741
Сметная заработная плата			руб.			-	33	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
		ИТОГО по разделу 2	руб.			10978	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		741	
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-	
		Раздел 3. Каркас									
52	7-34 7-3-4	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 4 т	шт	12	<u>14,8</u>	<u>-</u>	178	-	<u>-</u>	<u>7,38</u>	<u>89</u>
53	7-35 7-3-5	То же, при массе колонн до 6 т	шт	6	<u>17,8</u>	<u>-</u>	107	-	<u>-</u>	<u>9,69</u>	<u>58</u>
54	ССЦ т. I п.9-63	Стоимость колонн длиной до 12 м объемом более 1 до 4 м ³ по серии 1.423-3 вып. I марки КВ4-4 (12шт) и КВ4-23 (6шт) из бетона В25	м ³	29,16	<u>91,3</u>	<u>-</u>	2662	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	I47-I	Арматура А-I	100 кг	2,93	<u>22,9</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	I47-8	Арматура А-3	100 кг	27,47	<u>25</u>	<u>-</u>	687	-	<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>
57	I47-24	Закладные детали 100 кг	2,78	<u>41,3</u>	<u>-</u>	115	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	2,78	<u>17,8</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией 100 кг Цена: 41,3+17,8	6,17	<u>59,1</u>	<u>-</u>	365	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	7-I4I 7-I0-2	Установка стропильных балок массой до 6 т шт	12	<u>12,8</u> 4,9	<u>6,99</u> 2,56	154	59	<u>84</u> 31	<u>7,29</u> 3,3	<u>87</u> 40
61	СЦ т. I п.8-47	Стоимость балок объемом до 1,5 м ³ из бетона В25 по серии I.462.I- -10/80 вып. I, 2 марки ИБСТ6-2А4Т-I (6шт), ИБСТ6-3А4Т-I (4шт) и ИБСТ6-3А4-2 (1шт) м ³	4,95	<u>77,3</u>	<u>-</u>	383	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	СЦ т. I п.8-47	То же, марки ИБСТ6-5А4Т-I (1шт) из бетона В30 м ³ Цена: 77,3+0,92*2	0,45	<u>79,14</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

23532-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
63	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,59	<u>25</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	I47-4	Арматура А-4 100 кг	3,28	<u>22,9</u>	<u>-</u>	75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	I47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,76	<u>32,1</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	I47-24	Закладные детали 100 кг	1,2	<u>41,3</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,2	<u>17,8</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией 100 кг	0,66	<u>59,1</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Цена: 41,3+17,8										
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.			5053	59	<u>84</u>		<u>234</u>
			руб.					<u>31</u>		<u>40</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			5053	-	-		-
Материалы			руб.			11	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	90	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1533	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			832	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		78	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	148	-		-	
		Плановые накопления	руб.			472	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6357	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		352	
		Сметная заработная плата	руб.			-	238	-		-	
		ИТОГО по разделу 3	руб.			6357	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		352	
		Сметная заработная плата	руб.			-	238	-		-	
		Раздел 4. Стены									
69	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до 10м2	шт	65	<u>16,63</u>	<u>-</u>	1081	-	<u>-</u>	<u>6,6</u>	<u>429</u>
70	7-26I 7-14-2	Установка простеночных панелей площадью до 5 м2	шт	10	<u>11,3</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	113	33	<u>40</u> 14	<u>5,38</u> 1,86	<u>54</u> 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	ССЦ т. I п. 8-347	Стоимость стеновых панелей длиной от 3 до 12 м толщ. 25 см с объемным весом 900 кг/м ³ по серии I.030.I-I.I-I м ²	435,6	<u>16</u>	<u>-</u>	6970	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 14,9+12,2·0,09								
72	ССЦ т. I п. 8-327	То же, простеночных панелей длиной до 3 м м ²	21,6	<u>15,5</u>	<u>-</u>	335	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 14,4+12,2·0,09								
73	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы т	0,09	<u>342</u> 21,3	<u>-</u>	31	2	<u>-</u>	<u>34</u>	<u>3</u>
74	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	0,00I	<u>17,8</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коро- бок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиokolовой мастикой 100 м	I,0I	<u>65</u> 8,88	<u>14,7</u> 4,4I	66	9	<u>14</u> 4	<u>15</u> 5,69	<u>15</u> 6
76	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	62	<u>0,29</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>8</u>

							<i>23532-07</i>				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
77	7-127 7-9-I-1.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	9	<u>1,55</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>0,81</u>	<u>7</u>	
78	ССЦ т. I п.9-92	Стоимость перемычек брусковых из бетона В15 длиной до 3 м по серии I.038.I-IV.I м ³	1,18	<u>64,4</u>	<u>-</u>	76	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
79	ССЦ т. I п.9-93	То же, длиной от 3 до 12 м м ³	1,5	<u>65,7</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
80	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,49	<u>25</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
81	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,4	<u>32,1</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
82	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпи- ча наружные простые, при вы- соте этажа до 4 м м ³	20,06	<u>34,2</u>	<u>-</u>	686	-	<u>-</u>	<u>4,05</u>	<u>-</u>	
83	8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4 м м ³	75,7	<u>33,9</u>	<u>-</u>	2566	-	<u>-</u>	<u>3,93</u>	<u>298</u>	

23532-07										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	8-37 8-5-4	То же, при высоте этажа более 4 м м ³	104,72	<u>34</u>	<u>-</u>	3560	-	<u>-</u>	<u>3,78</u>	<u>396</u>
85	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом 100 м ²	0,32	<u>86,5</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>38,1</u>	<u>12</u>
86	8-169 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м 100 м ² вп	3,2	<u>42,2</u>	<u>-</u>	135	-	<u>-</u>	<u>45,8</u>	<u>147</u>
87	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича 100 м ²	3,2	<u>13,1</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>21</u>	<u>67</u>
88	8-44 8-5-8	Перегородки из кирпича толщ. 120 мм высотой более 4 м 100 м ²	0,95	<u>481</u>	<u>-</u>	458	-	<u>-</u>	<u>107</u>	<u>102</u>
89	8-59 8-7-3 сб. доп. к ЕРЕР вып. 2	Армирование кладки стен т	0,06	<u>421</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>54,3</u>	<u>3</u>

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			16354	44	<u>54</u> 18		<u>1622</u> 25	
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.			16354	-	-		-	
		Материалы	руб.			110	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.			-	62	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			50	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			2697	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		246	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	485	-		-	
		Плановые накопления	руб.			1525	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20576	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1893	
		Сметная заработная плата	руб.			-	547	-		-	
		ИТОГО по разделу 4	руб.			20576	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1893	
		Сметная заработная плата	руб.			-	547	-		-	
		Раздел 5. Покрытие и перекрытие									
90	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до 10 м2	шт	19	<u>5,7</u>	<u>-</u>	108	-	<u>-</u>	<u>2,04</u>	<u>39</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
91	7-183 7-11-3	То же, площадью до 20 м ² шт	20	<u>8,02</u>	<u>-</u>	160	-	<u>-</u>	<u>2,85</u>	<u>57</u>
92	7-199 7-12-1	То же, площадью до 1 м ² шт	3	<u>0,52</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>0,45</u>	<u>1</u>
93	ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия м ²	288	<u>9,17</u>	<u>-</u>	2641	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
94	ССЦ т. I п.8-431	То же, с отверстиями м ²	72	<u>9,55</u>	<u>-</u>	688	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	ССЦ т. I п.8-479	Стоимость плит покрытия много- пустотных из тяжелого бетона м ²	127,2	<u>9,63</u>	<u>-</u>	1225	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
96	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,68	<u>41,3</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	I47-29	Металлизация закладных дета- лей дополнительных 100 кг	0,68	<u>17,8</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	ССЦ г. I п.9-22I	Стоимость плит покрытий из бетона М200 м ³	0,42	<u>51,6</u>	-	22	-	-	-	-
99	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,23	<u>25</u>	-	6	-	-	-	-
I00	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,03	<u>32,1</u>	-	I	-	-	-	-
I01	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,02	<u>41,3</u>	-	I	-	-	-	-
I02	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,02	<u>17,8</u>	-	I	-	-	-	-
I03	6-179 6-16-7	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М200 площадью до 5 м ² м ³	2,4	<u>58,6</u>	-	141	-	-	<u>15,3</u>	<u>37</u>
I04	6-182 6-16-10	То же, площадью более 5 м ² м ³	14,27	<u>53,8</u>	-	768	-	-	<u>10,8</u>	<u>154</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I05	I24-I0	Арматура класса AI т	0,2	<u>338</u>	<u>-</u>	68	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I06	I24-I2	Арматура класса A3 т	1,36	<u>325</u>	<u>-</u>	442	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I07	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,76	<u>329</u>	<u>-</u>	250	-	<u>-</u>	<u>21,1</u>	<u>16</u>
I08	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	7,6	<u>17,8</u>	<u>-</u>	135	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I09	7-209 7-13-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	4	<u>2,45</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	10	4	<u>5</u> 2	<u>1,64</u> 0,49	<u>7</u> 2
I10	СС1 т.1 п.8-237	Стоимость вентиляционных стака- нов из бетона М200 объемом бо- лее 0,1 м ³ м ³	0,46	<u>75,9</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
III	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,18	<u>22,9</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<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>
II2	I47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,11	<u>32,1</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II3	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,24	<u>41,3</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II4	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,24	<u>17,8</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II5	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий за один раз по комплексным плитам 100 м ² Цена: 26,5-9,18	3,48	<u>17,32</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>17,6</u>	<u>61</u>
II6	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитным фибритом 100 м ²	3,48	<u>17,3</u> <u>15,5</u>	<u>1,8</u> <u>0,53</u>	60	54	<u>6</u> <u>2</u>	<u>28,5</u> <u>0,68</u>	<u>99</u> <u>2</u>
II7	III-324	Стоимость плитного фибрита толщ.90 мм м ³	28,8	<u>28,2</u>	<u>-</u>	812	-	<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>
I18	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм на утеплителе комплексных плит 100 м ²	3,08	<u>51,6</u>	<u>-</u>	159	-	<u>-</u>	<u>14,3</u>	<u>44</u>
I19	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гермитовым шнуром м	222	<u>3,58</u> 0,14	<u>0,01</u>	795	31	<u>2</u>	<u>0,23</u>	<u>51</u>
I20	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство образочной пароизоляции из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в примыкании 100 м ²	0,36	<u>17,32</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>17,6</u>	<u>6</u>
		Цена: 26,5-9,18								
I21	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий фибролитом плитным между плитами в стыках и в примыкании к парапету 100 м ²	0,36	<u>17,3</u> 15,5	<u>1,8</u> 0,53	6	6	<u>-</u>	<u>28,5</u> 0,68	<u>10</u> -
I22	III-324	Стоимость плитного фибролита м ³	3,86	<u>28,2</u>	<u>-</u>	109	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий вермикулито-бетоном между плитами в стыках и в примыкании к парапету м ³	75,7	<u>2,48</u> 1,28	<u>0,56</u> 0,17	188	97	<u>43</u> 13	<u>2,54</u> 0,22	<u>192</u> 17
I24	6-I70 6-53-3	Укладка бетона В15 между плитами покрытия м ³	3,45	<u>53,3</u>	<u>-</u>	184	-	<u>-</u>	<u>13,5</u>	<u>47</u>
I25	26-63 26-7-II	Укладка асбестоцементных листов 100 м ²	0,03	<u>64,4</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>74,1</u>	<u>2</u>
I26	III-30	Стоимость асбестоцементных листов 100 шт	0,01	<u>640</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 5			руб.			9153	192	<u>56</u>		<u>823</u>
			руб.					17		21
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			9153	-	-		-
Материалы			руб.			811	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	209	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			721	-	-		-
Накладные расходы			руб.			1510	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		138

23532.07										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	269	-		-
		Плановые накопления	руб.			853	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			11516	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		982
		Сметная заработная плата	руб.			-	478	-		-
		ИТОГО по разделу Б	руб.			11516	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		982
		Сметная заработная плата	руб.			-	478	-		-

Раздел 6. Кровля

127	12-38 12-1-1-1	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 над комплексными плитами покрытия	100 м ²	3,81	<u>252</u> 44,5	<u>11,1</u> 3,34	961	170	<u>43</u> 13	<u>76,3</u> 4,31	<u>291</u> 16
128	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	100 м ²	7,26	<u>9,43</u> 2,3	<u>0,01</u> -	68	17	<u>-</u>	<u>4,14</u>	<u>30</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м ²	1,82	<u>192</u> 45,8	<u>0,41</u> 0,12	349	83	<u>1</u>	<u>83</u> 0,16	<u>151</u>
I30	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм в заделке стыков комплексных плит покрытий и в примыкании к парапетам 100 м ²	0,44	<u>51,6</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>14,3</u>	<u>6</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 6			руб.			1401	270	<u>44</u>		<u>478</u>
			руб.					13		16
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1401	-	-		-
Материалы			руб.			1066	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	283	-		-
Накладные расходы			руб.			232	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		21
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	42	-		-
Плановые накопления			руб.			130	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			1763	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		515
Сметная заработная плата			руб.			-	325	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ИТОГО по разделу 6	руб.			1763	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		515	
		Сметная заработная плата	руб.			-	325	-		-	
Раздел 7. Metalлоконструкции											
I31	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра ном.24	м	136,5	<u>6,83</u> 1,48	<u>4,55</u> 1,58	932	202	<u>621</u> 216	<u>2,35</u> 2,04	<u>321</u> 278
I32	I2I-I825	Монорельсы из двутавров марка стали ВСТЗПС5	т	5,46	<u>245,06</u>	<u>-</u>	1338	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 239+6*1,01									
I33	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески I марка стали ВСТЗПС6-I	т	1,1	<u>252,01</u>	<u>-</u>	277	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 251+1*1,01									
I34	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески I	т	0,15	<u>251</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I35	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,96	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	56	13	<u>30</u> 11	<u>22,6</u> 15,22	<u>22</u> 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали	0,96	<u>358</u>	<u>-</u>	344	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I37	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	4,32	<u>46,8</u> 19	<u>17,6</u> 5,43	202	82	<u>76</u> 23	<u>30,1</u> 7	<u>130</u> 30
I38	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей	1,14	<u>327</u>	<u>-</u>	373	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I39	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	3,18	<u>326</u>	<u>-</u>	1037	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I40	9-94 9-I2-I	Монтаж балок Цена: 29,2+8,7*0,1	4,64	<u>30,07</u>	<u>-</u>	140	-	<u>-</u>	<u>13,5</u>	<u>63</u>
I4I	I2I-I905	Балки покрытий марка стали ВСТЗСП5-I Цена: 245+19*1,01	2,98	<u>264,19</u>	<u>-</u>	787	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I42	I2I-I905	Балки покрытий марка стали ВСТЗПС6-I	т	1,66	<u>246,01</u>	<u>-</u>	408	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 245+I·I,0I									
I43	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка	т	2,77	<u>43</u> 12,6	<u>18,1</u> 6,59	119	35	<u>50</u> 18	<u>19,4</u> 8,5	<u>54</u> 24
I44	I2I-I780	Стоимость фахверков	т	2,77	<u>278</u>	<u>-</u>	770	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I45	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн	т	0,16	<u>19,2</u> 6	<u>9,1</u> 3,42	3	I	<u>2</u> 1	<u>9,15</u> 4,41	<u>I</u> I
I46	I2I-I753	Стоимость колонн	т	0,16	<u>251</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I47	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконст- рукций масляной краской по огрунтовке за два раза		5,28	<u>60,5</u>	<u>-</u>	320	-	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>359</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 7				руб.			7184	333	<u>779</u>		<u>950</u>
				руб.					<u>269</u>		<u>348</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			Стоимость общестроительных работ	руб.		320	-	-		-
			Накладные расходы	руб.		53	-	-		-
			Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		5
			Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	9	-		-
			Плановые накопления	руб.		30	-	-		-
			Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		403	-	-		-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		364
			Сметная заработная плата	руб.		-	9	-		-
			Стоимость металломонтажных работ	руб.		6864	-	-		-
			Материалы	руб.		200	-	-		-
			Всего заработная плата	руб.		-	602	-		-
			Стоимость материалов и конструкций	руб.		5412	-	-		-
			Накладные расходы	руб.		589	-	-		-
			Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		53
			Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	106	-		-
			Плановые накопления	руб.		594	-	-		-
			Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		8047	-	-		-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		992
			Сметная заработная плата	руб.		-	708	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 7	руб.			8450	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1356
		Сметная заработная плата	руб.			-	717	-		-
		Раздел 8. Двери								
I48	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ²	7,54	<u>1,63</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>0,91</u>	<u>7</u>
I49	10-106 10-20-2	То же, площадь проема более 3 м ²	7,21	<u>1,39</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>0,83</u>	<u>6</u>
I50	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м ²	24,6	<u>2,18</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>1,16</u>	<u>29</u>
I51	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок площадь проема до 3 м ²	32,14	<u>1,34</u> <u>0,2</u>	<u>-</u>	43	6	<u>-</u>	<u>0,36</u>	<u>12</u>
I52	10-141 10-26-1	То же, площадь проема более 3 м ²	7,21	<u>0,95</u> <u>0,14</u>	<u>-</u>	7	1	<u>-</u>	<u>0,25</u>	<u>2</u>

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I57	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	4	<u>6,73</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I58	III-448	То же, входных в помещение компл	12	<u>2,97</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I59	III-44I	То же, для балконных дверей компл	2	<u>2,3I</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I60	I5-725 I5-20I-5	Остекление спаренных перепле- тов балконных дверных оконным стеклом 3 мм 100 м ²	0,02	<u>I60</u> I8,2	<u>I</u> 0,3	3	-	<u>-</u>	<u>33,6</u> 0,39	<u>I</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 8			8	<u>руб.</u> <u>руб.</u>		10I3	7	<u>-</u>		<u>57</u> <u>-</u>
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			10I3	-	-		-
		Материалы	руб.			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			884	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			166	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			94	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		ИТОГО по разделу 8	руб.			1273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-

Раздел 9. Окна

161	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м ²	м ²	27	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	81	20	<u>10</u> 3	<u>1,38</u> 0,14	<u>37</u> 4
162	10-85 10-14-2	То же, до 10 м ²	м ²	16,2	<u>1,96</u> 0,52	<u>0,28</u> 0,08	32	8	<u>4</u> 1	<u>0,96</u> 0,1	<u>16</u> 2
163	122-39	Блоки оконные двухстворные ПВД12-1В, I с масляной окраской за два раза	м ²	2,16	<u>17,09</u> -	<u>-</u> -	37	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

Цена: 16,1+0,37*2,67

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I64	I22-45	То же, ПВД-18-18.1 м ²	3,24	<u>18,69</u>	<u>-</u>	61	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 17,7+0,37·2,67								
I65	I22-49	Блоки оконные трехстворные ПВД-18-30.1 (3шт) и ПВД-12-30.1 (6шт) с масляной окраской за два раза м ²	37,8	<u>15,76</u>	<u>-</u>	596	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 15,1+0,37·1,79								
I66	<u>10-88</u> <u>10-15-2</u>	Установка приборов оконных шт	II	<u>0,24</u> 0,24	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>0,46</u>	<u>5</u>
I67	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными пере- плетами высотой до 1,2 м компл	I	<u>1,72</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I68	III-436	То же, высотой до 2,1 м компл	I	<u>2,58</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I69	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными трехст- ворными переплетами компл	9	<u>3,87</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I70	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3мм 100 м ²	0,43	$\frac{242}{25,2}$	$\frac{1,5}{0,45}$	105	11	$\frac{-}{-}$	$\frac{46,9}{0,58}$	$\frac{20}{-}$	
I71	122-322	Стоимость наличников м	188,87	$\frac{0,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	38	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	
I72	10-104 10-19-3	Установка деревянных подокон- ных досок м ²	47,46	$\frac{0,62}{0,23}$	$\frac{0,02}{0,01}$	29	11	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,41}{0,01}$	$\frac{19}{-}$	
I73	122-358	Стоимость подоконных досок с масляной окраской за два раза м	24,2	$\frac{1,33}{-}$	$\frac{-}{-}$	32	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	
Цена: 1,17+0,43*0,37											
ИТОГО прямые затраты по разделу 9			руб.				1054	53	$\frac{14}{4}$	$\frac{97}{6}$	
В том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб.				1054	-	-	-	
Материалы			руб.				181	-	-	-	
Всего заработная плата			руб.				-	57	-	-	
Стоимость материалов и конструкций			руб.				804	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Накладные расходы	руб.			171	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	31	-		-	
		Плановые накопления	руб.			99	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1324	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		119	
		Сметная заработная плата	руб.			-	88	-		-	
		ИТОГО по разделу 9	руб.			1324	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		119	
		Сметная заработная плата	руб.			-	88	-		-	
		Раздел 10. Ворота 42X42T									
I74	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот	т	2,34	<u>105,24</u>	<u>-</u>	246	-	<u>-</u>	<u>35,1</u>	<u>82</u>
		Цена: 103+22,4*0,1									
I75	I2I-I969	Каркасы ворот	т	0,8	<u>287</u>	<u>-</u>	230	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I76	I2I-I97I	Панели ворот	т	1,47	<u>316</u>	<u>-</u>	465	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I77	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	69,81	<u>0,47</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I78	III-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	81	<u>1,62</u>	<u>-</u>	131	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I79	III-69	Ткань прокладочная т	0,09	<u>682</u>	<u>-</u>	61	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I80	I5-624 I5-165-2	Окраска эмалевыми составами ворот с двух сторон 100 м ²	1,06	<u>53,4</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>80</u>	<u>85</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 10			руб.			1223	-	<u>-</u>		<u>167</u>
В том числе:			руб.							
Стоимость общестроительных работ			руб.			282	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			225	-	-		-
Накладные расходы			руб.			46	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	9	-		-
Плановые накопления			руб.			26	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			354	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			941	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			695	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			81	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб.			81	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1103	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		ИТОГО по разделу IO	руб.			1457	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		179
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-

Раздел II. Ворота 2,4X2,4К

181	IO-144 IO-27-I	Установка ворот со стальными коробками	II,52	<u>3,76</u> 1,53	<u>0,49</u> 0,15	43	18	<u>6</u> 2	<u>2,56</u> 0,19	<u>29</u> 2
-----	-------------------	--	-------	---------------------	---------------------	----	----	---------------	---------------------	----------------

м²

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182	I22-370	Ворота утепленные с полотнами, обшитыми фанерой клееной м ²	11,52	<u>27</u>	<u>-</u>	311	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
183	I21-1969	Каркасы ворот т	0,34	<u>287</u>	<u>-</u>	98	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
184	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	24,94	<u>0,47</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
185	I5-624 I5-165-2	Окраска эмалевыми составами ворот с двух сторон 100 м ²	0,12	<u>53,4</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>80</u>	<u>9</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу II				<u>руб.</u>		470	18	<u>6</u>		<u>38</u>
				руб.				2		2

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	372	-	-	-
Материалы	руб.	20	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	20	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	323	-	-	-
Накладные расходы	руб.	61	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб.			35	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			468	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			98	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			98	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			114	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу II	руб.			582	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-

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

Раздел I2. Полы

Тип I. Цементное покрытие

I86	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м ²	1,93	<u>43,3</u>	<u>-</u>	83	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>14</u>
-----	----------------	--	------	-------------	----------	----	---	----------	-------------	-----------

I87	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м ³	19,28	<u>29,3</u>	<u>-</u>	565	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>56</u>
-----	------------------	---	-------	-------------	----------	-----	---	----------	------------	-----------

I88	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных М200 толщиной 20 мм 100 м ²	1,93	<u>84,7</u>	<u>-</u>	163	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>55</u>
-----	------------------	--	------	-------------	----------	-----	---	----------	-------------	-----------

Тип 2. Цементное покрытие

I89	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м ²	1,03	<u>43,3</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>7</u>
-----	----------------	--	------	-------------	----------	----	---	----------	-------------	----------

I90	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных В10 толщиной 100 мм 100 м ²	1,03	<u>318,72</u>	<u>-</u>	327	-	<u>-</u>	<u>29,4</u>	<u>30</u>
-----	------------------------------------	---	------	---------------	----------	-----	---	----------	-------------	-----------

Цена: 8I,5+I5,4·I6-(28,2-27,3)·
·(2,04+0,5I·I6)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I91	I3-225 I3-226 I3-25-1 I3-25-2 т.ч.п.3.28	Два слоя гидроизола на битумной мастике м^2 Цена: $1,83+0,69-(0,84+0,3) \cdot 0,1$	102,6	<u>2,41</u>	<u>-</u>	247	-	<u>-</u>	<u>1,4</u>	<u>144</u>
I92	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м^3	10,26	<u>29,3</u>	<u>-</u>	301	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>30</u>
I93	II-69 II-II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм 100 м^2 Тип 3. Цементное покрытие	1,03	<u>84,7</u>	<u>-</u>	87	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>29</u>
I94	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий це- ментных М300 толщ. 30 мм 100 м^2 Цена: $84,7+(33,4-28,1) \cdot$ $\cdot (2,2+0,51 \cdot 2)+15,2$	1,16	<u>131,77</u>	<u>-</u>	153	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>53</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>
Тип 4. Линолеум										
195	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм М150 100 м ²	0,84	<u>70</u>	<u>-</u>	59	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>16</u>
196	II-205 II-28-1	Устройство покрытий на кле бустилат из линолеума поли- винилхлоридного на тканевой подоснове 100 м ²	0,84	<u>519</u>	<u>-</u>	438	-	<u>-</u>	<u>75,5</u>	<u>64</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 12				<u>руб.</u>		2467	-	<u>-</u>		<u>530</u>
В том числе:				<u>руб.</u>						
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2467	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			407	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	74	-		-
		Плановые накопления	руб.			230	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3104	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		568
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	23532-08		11
								9	10	
		ИТОГО по разделу I2	руб.			3104	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		568
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-		-
		Раздел I3. Внутренняя отделка								
197	15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помеще- ниях высотой до 4 м 100 м ²	3,2	<u>42,1</u>	<u>-</u>	135	-	<u>-</u>	<u>45</u>	<u>144</u>
198	15-276 15-55-14	То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м ²	5,28	<u>39,55</u>	<u>-</u>	209	-	<u>-</u>	<u>45</u>	<u>237</u>
		Цена: 42,1 - (24,4 + 1,1) * 0,1								
199	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м 100 м ²	0,95	<u>35,8</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>37</u>	<u>35</u>
200	15-275 15-55-13	То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м ²	2,77	<u>33,64</u>	<u>-</u>	93	-	<u>-</u>	<u>37</u>	<u>102</u>
		Цена: 35,8 - (20,6 + 1) * 0,1								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
201	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м 100 м ²	2,68	<u>110</u>	<u>-</u>	295	-	<u>-</u>	<u>74</u>	<u>199</u>
202	I5-256 I5-205-5-II	То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м ² Цена: 110-(46,4+6,8)·0,1	9,57	<u>104,68</u>	<u>-</u>	1001	-	<u>-</u>	<u>74</u>	<u>708</u>
203	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливи- нилацетатными водозмульсион- ными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м 100 м ² Цена: 76,3+(23,1+0,9)·0,1	4,32	<u>78,7</u>	<u>-</u>	340	-	<u>-</u>	<u>41</u>	<u>177</u>
204	I5-661 I5-168-4	То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м ² Цена: 82,2+(28,9+1)·0,25	1,29	<u>89,67</u>	<u>-</u>	115	-	<u>-</u>	<u>51,6</u>	<u>66</u>
205	I5-508 I5-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке 100 м ²	6,84	<u>5,84</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>9,7</u>	<u>66</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
206	15-508 15-153-1	То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м ² Цена: 5,84+(4,9+0,05)·0,1	13,39	<u>6,34</u>	<u>-</u>	85	-	<u>-</u>	<u>9,7</u>	<u>130</u>
207	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м до 10 м 100 м ² ГП Цена: 71,1+44,4	1,3	<u>115,5</u>	<u>-</u>	151	-	<u>-</u>	<u>73,8</u>	<u>96</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 13				руб. руб.		2498	-	<u>-</u>		<u>2076</u>
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2498	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			412	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	74	-		-
		Плановые накопления	руб.			234	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3144	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2113
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-		-
ИТОГО по разделу 13				руб.		3144	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2113
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-		-
Раздел I4. Наружная отделка										
208	I5-210 I5-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм плоских 100 м	0,08	<u>34,6</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>30</u>	<u>2</u>
209	I5-534 I5-535 I5-156-3-23 I5-156-4-23	Окраска фасадов цементно- перхлорвиниловыми красками 100 м ²	8,5	<u>41,5</u>	<u>-</u>	353	-	<u>-</u>	<u>19,4</u>	<u>165</u>
		Цена: (2I,8+6I,2)·0,5								
ИТОГО прямые затраты по разделу I4			руб. руб.				356	-	<u>-</u>	<u>167</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.				356	-	-	-
Накладные расходы			руб.				58	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч				-	-	-	5
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				-	10	-	-
Плановые накопления			руб.				33	-	-	-

			<u>23532.07</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>	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				447	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	172	
		Сметная заработная плата	руб.				-	10	-	-	
ИТОГО по разделу I4			руб.				447	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	172	
		Сметная заработная плата	руб.				-	10	-	-	
Раздел I5. Венткамера											
2I0	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,2	<u>329</u> 12,4	<u>1,3</u> 0,39	66	2	<u>-</u> -	<u>21,1</u> 0,5	<u>4</u> -
2II	26-29 26-8-2 ССЦ Т. I п.9-327	Утепление стен пенобетоном толщ. Цена: 6,9+27,9*0,95	м ³	5,95	<u>33,4</u> -	<u>-</u> -	199	-	<u>-</u> -	<u>4,1</u> -	<u>24</u> -
2I2	12-287 12-9-4	То же, пола и потолка	м ³	1,07	<u>35,2</u> -	<u>-</u> -	38	-	<u>-</u> -	<u>2,54</u> -	<u>3</u> -

<i>23532-07</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
213	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м ²	1,17	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	20	11	<u>4</u> 1	<u>14,8</u> 1,39	<u>17</u> 2
214	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100 м ²	1,17	<u>386</u>	<u>-</u>	452	-	<u>-</u>	<u>115</u>	<u>135</u>
215	15-304 15-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100 м ²	1,17	<u>73</u> 13,4	<u>0,5</u> 0,15	85	16	<u>-</u>	<u>22,3</u> 0,19	<u>26</u> -
216	11-55 11-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м ²	0,09	<u>70</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>2</u>
217	15-614 15-164-8	Окраска металлических рам масляной краской за два раза 100 м ²	0,06	<u>60,5</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>4</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 15				<u>руб.</u> руб.		869	29	<u>4</u> 1		<u>215</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
В том числе:											
		Стоимость общестроительных работ	руб.			869	-	-		-	
		Материалы	руб.			137	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.			-	30	-		-	
		Накладные расходы	руб.			144	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-	
		Плановые накопления	руб.			82	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1095	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		230	
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-	
		ИТОГО по разделу I5	руб.			1095	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		230	
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-	
Раздел I6. Емкость PE-5											
218	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м ³	45,45	<u>27,4</u>	<u>-</u>	1245	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>62</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>
219	<u>II-12</u> <u>II-2-I</u>	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм 100 м ²	0,7	<u>99,1</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>18,2</u>	<u>13</u>
220	<u>6-226</u> <u>6-26-4</u>	Устройство стен и плоских дниц из бетона В15 F50 -4 м ³ Цена: 47-(32,1-28,2)·1,015+ +0,92·2,1·1,015	56,5	<u>44,91</u>	<u>-</u>	2537	-	<u>-</u>	<u>8,01</u>	<u>453</u>
221	<u>I24-I6</u>	Арматура класса АI т	0,12	<u>270</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
222	<u>I24-I8</u>	Арматура класса А3 т	4,56	<u>283</u>	<u>-</u>	1290	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
223	<u>6-84</u> <u>6-9-8</u>	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,04	<u>355</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>3</u>
224	<u>6-85</u> <u>6-9-9</u>	То же, весом более 20 кг т	0,89	<u>329</u>	<u>-</u>	293	-	<u>-</u>	<u>21,1</u>	<u>19</u>
225	<u>10-28</u> <u>10-4-I</u>	Деревянная решетка из брусьев м ³	0,9	<u>110</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>24</u>	<u>22</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
226	6-I 6-I-I	Набетонка по дну из бетона ВЗ,5 толщ.300-20 мм м ³	22,98	<u>27,4</u>	<u>-</u>	630	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>31</u>
227	6-253 6-29-4	Затирка дна емкости це- ментно-песчаным раствором м ²	143,65	<u>0,22</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>43</u>
228	6-248 6-250 6-29-2-5 6-29-3-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм м ² Цена: 3,3I+0,28	113,4	<u>3,59</u>	<u>-</u>	407	-	<u>-</u>	<u>1,44</u>	<u>163</u>
229	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция верти- кальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя соприкасающейся с грунтом 100 м ²	0,95	<u>62,1</u>	<u>-</u>	59	-	<u>-</u>	<u>55,9</u>	<u>53</u>
230	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей стен емкости выше планировоч- ной отметки цементно-песчаным раствором 100 м ²	0,88	<u>35,8</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>37</u>	<u>33</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23I	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водоне- проницаемость	233,86	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u>	44	9	<u>-</u>	<u>0,08</u>	<u>19</u>
		м ³								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I6	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			6783	9	<u>-</u>		<u>914</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6783	-	-		-
		Материалы	руб.			35	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1322	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1117	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	201	-		-
		Плановые накопления	руб.			631	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8531	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1016
		Сметная заработная плата	руб.			-	210	-		-
		ИТОГО по разделу I6	<u>руб.</u>			8531	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1016
		Сметная заработная плата	руб.			-	210	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
Раздел I7. Разные работы										
232	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отсыпку 100 м ³	0,14	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u>	10	10	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>22</u>
233	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основа- ния толщ.100 мм под отсыпку 100 м ² Цена: 230-16,5·2	0,56	<u>197</u>	<u>-</u>	III	-	<u>-</u>	<u>25,6</u>	<u>14</u>
234	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщ.25 мм отсыпки 100 м ² Цена: 156-25,3	0,56	<u>130,7</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>14,4</u>	<u>8</u>
235	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки м ³	5,55	<u>9,31</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>0,8</u>	<u>4</u>
236	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем под входные площадки 100 м ²	0,05	<u>43,3</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>7,19</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>
237	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м ³	0,54	<u>29,3</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>2</u>
238	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м ²	0,05	<u>84,7</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>I</u>
239	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100 м ²	0,05	<u>9,83</u> <u>7,86</u>	<u>0,08</u> <u>0,02</u>	1	-	<u>-</u>	<u>12,6</u> <u>0,03</u>	<u>I</u> <u>-</u>
240	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м ³	I	<u>11,8</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>6,5</u>	<u>6</u>
241	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м ³	5,22	<u>29,3</u>	<u>-</u>	153	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>15</u>
242	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобето- ном толщ. 30 мм 100 м ²	0,36	<u>156</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>14,4</u>	<u>5</u>
243	II-50 II-7-I	Утепление шлаком по периметру здания м ³	92,61	<u>16,1</u>	<u>-</u>	1491	-	<u>-</u>	<u>3,58</u>	<u>332</u>

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I7	<u>руб.</u>			1982	10	<u>-</u>		<u>410</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1982	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Накладные расходы	руб.			327	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	58	-		-
		Плановые накопления	руб.			183	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2492	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		440
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-
		ИТОГО по разделу I7	руб.			2492	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		440
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			68203	1749	<u>2281</u>		<u>8820</u>
			руб.					807		1051
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			60300	-	-		-

								<i>23532-07</i>			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Материалы	руб.			2416	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.			-	1354	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6350	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			9950	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		996	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1352	-		-	
		Плановые накопления	руб.			5609	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			75859	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10439	
		Сметная заработная плата	руб.			-	2706	-		-	
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			7903	-	-		-	
		Материалы	руб.			200	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.			-	602	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6205	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			678	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		62	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	123	-		-	
		Плановые накопления	руб.			683	-	-		-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			9264	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		1083	
		Сметная заработная плата	руб.			-	725	-		-	

23532-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			85I23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II552
		Сметная заработная плата	руб.			-	343I	-		-

Главный инженер проекта
/ Зам.начальника отдела смет и ПОС

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

Свет

Е.Беляева

Шу

Т.Калинина

Флюр

Ф.Модина

Ш

Т.Шкирева

Огла

Е.Новикова

Шосу

Л.Шошина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

23532-07

по смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	Земляные работы	м ³	1039,00	1618	2034	I	I	2,20
2	Фундаменты	м ³	281,47	8725	10978	45	58	19,63
3	Каркас	м ³	34,56	5053	6357	146	183	6,89
4	Стены	м ²	45,70	16354	20576	357	450	22,30
5	Покрытие	м ²	360,00	9153	11516	25	31	12,48
6	Кровля	м ²	381,25	1401	1763	3	4	1,91
7	Металлоконструкции	руб	1,00	7184	8450	7184	8450	9,16
8	Двери	м ²	39,35	1013	1273	25	32	1,38
9	Окна	м ²	43,20	1054	1324	24	30	1,44
10	Ворота 42X42Т	руб	1,00	1223	1457	1223	1457	1,58
11	Ворота 2,4X2,4К	руб	1,00	470	582	470	582	0,63
12	Пола	м ²	496,10	2467	3104	4	6	3,36
13	Внутренняя отделка	м ²	2584,00	2498	3144	-	I	3,41
14	Наружная отделка	м ²	849,68	356	447	-	-	0,48
15	Венткамера	руб	1,00	869	1095	869	1095	1,19
16	Емкость РЕ-5	руб	1,00	6783	8531	6783	8531	9,25
17	Разные работы	руб	1,00	1982	2492	1982	2492	2,70
	ИТОГО:	м3	3795,60	68203	85123	19	24	100,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

23532-08

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1600 мг/л произ-
водительностью 20 тыс.м3/сутки"
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 1,66 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 82,9 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,67 руб.
3. I м3 объема зданий 0,44 руб.

Основание: КЖИ-12

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин	
				всего	экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	всего	основной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	II-3 II-II-3	Песчаная подготовка под каналы и прямки толщ.100 мм	4,83	<u>10,4</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>3</u>	<u>14</u>
2	II-II II-I-II	Дно каналов и прямков из бетона Б7,5	1,48	<u>29,3</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>4</u>

<i>23532-07</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	6-90 6-II-I	То же, стены В7,5 м ³	1,97	<u>32,2</u>	<u>-</u>	63	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>	<u>6</u>
4	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объе- мом до 5 м3 В12,5 м ³	16,78	<u>36,52</u>	<u>-</u>	613	-	<u>-</u>	<u>4,35</u>	<u>73</u>
5	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,3	<u>329</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>21,1</u>	<u>6</u>
6	I47-29	Металлизация закладных дета- лей 100 кг	3,14	<u>17,8</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	22-363 22-22-6	Установка сальников д=300 мм длиной 200 мм т	0,07	<u>634</u> 83,9	<u>129</u> 38,7	44	6	<u>9</u> 3	<u>134</u> 49,92	<u>9</u> 3
8	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой пряждю в сальниках 100 м	0,03	<u>3000</u> 15,6	<u>9,4</u> 5,13	94	-	<u>-</u>	<u>29</u> 6,62	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм 100 м ² Цена: 90,2+35,09	0,22	<u>125,29</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>44,8</u>	<u>10</u>
10	34-304 34-55	Перекрытие каналов рифленой сталью 10 м ²	0,82	<u>221</u>	<u>-</u>	182	-	<u>-</u>	<u>56,7</u>	<u>47</u>
II	9-47 9-7-2	Укладка щитов настила над приемками т	0,01	<u>46,8</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>30,1</u>	<u>-</u>
12	I2I-I979	Стоимость щитов настила т	0,01	<u>326</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под трубопроводы т	0,11	<u>27,1</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>25,2</u>	<u>3</u>
14	I2I-2020	Опоры из листовой стали т	0,11	<u>292</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза 100 м ²	0,12	<u>60,5</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>8</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м ²	0,04	<u>70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>1</u>
I7	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Цементная стяжка по уклону толщ.20-0 мм 100 м ² Цена: 70-13,6*2	0,02	<u>42,8</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>-</u>
I8	6-13 6-1-13	Бетонные столбики В7,5 м ³	0,01	<u>34,4</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>5,07</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			1323	6	<u>9</u>		<u>185</u>
			руб.					3		3
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1284	-	-		-
Материалы			руб.			122	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	9	-		-
Стоимость материалов и конст- рукций			руб.			56	-	-		-
Накладные расходы			руб.			209	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		19
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	37	-		-
Плановые накопления			руб.			120	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1613	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		204
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			39	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		ИТОГО по смете	руб.			1658	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-

Главный инженер проекта
/ Зам. начальника отдела смет и ПОС

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

Евем

Шу

Ф.Мод

Шу

Борза

Шош

Е.Беляева
Т.Калинина

Ф.Модина
Т.Шкирева
Р.Борзакова
Л.Шошина

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 20 тыс.м³/сутки"
На отопление

Сметная стоимость 1,84/2,53 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 92/126,5 руб.
2. I м² общей площади здания 2,97/4,08 руб.
3. I м³ объема здания 0,48/0,67 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты		
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 водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	300	0,86	0,01	258	63	3/1	0,36	107/46
		м	130	0,21	-	112	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	$\frac{100}{110}$	$\frac{0,91}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{91}{100}$	$\frac{21}{23}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{36/39}{-}$
3	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	$\frac{-}{60}$	$\frac{1,03}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{-}{62}$	$\frac{-}{13}$	$\frac{-}{1}$	0,36	$\frac{-}{21}$
4	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм м	$\frac{10}{110}$	$\frac{1,14}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{11}{125}$	$\frac{2}{23}$	$\frac{-/1}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{4/39}{-}$
5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание тру- бопроводов, диаметром до 50мм 100 м	4,1	$\frac{4,01}{3,8}$	$\frac{-}{-}$	16	16	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{22}{-}$
6	I8-112 I8-5-I	Установка радиаторов экм	$\frac{104,65}{167,3}$	$\frac{0,67}{0,25}$	$\frac{0,06}{0,02}$	$\frac{70}{112}$	$\frac{26}{42}$	$\frac{6/10}{2/3}$	$\frac{0,46}{0,03}$	$\frac{48/77}{3/5}$
7	2407-0809 допр.5	Радиаторы МС-140 экм	$\frac{104,65}{167,3}$	$\frac{8,14}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{852}{1362}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8	I8-229 I8-5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	15	$\frac{0,49}{0,08}$	$\frac{-}{-}$	7	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,13}{-}$	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2, диаметром 15 мм шт	10	<u>1,47</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	Ном.спр. 1985 г. стр. II	Кран КРДШ-I5 шт	22	<u>2,03</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	<u>4</u>	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>7</u>	<u>4</u>	<u>-</u>	<u>1,54</u> 0,05	<u>6/-</u>
I2	I30-2056	Вентили проходные фланцевые I5с27нжI, диаметром 15 мм шт	<u>4</u>	<u>10,9</u>	<u>-</u>	<u>44</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I3	23I0-02I60	Фланец стальной, условный диаметр I5 шт	<u>8</u>	<u>1,26</u>	<u>-</u>	<u>10</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	I30-I05	Вентили I5кчI8п2 д=25 шт	<u>4</u>	<u>2,02</u>	<u>-</u>	<u>8</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<i>23532-07</i>		<u>II</u>
								<u>9</u>	<u>10</u>	
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			<u>1426</u>	<u>133</u>	<u>10/14</u>		<u>225/246</u>
			руб.			1964	145	2/3		3/5
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			<u>1426</u>	-	-		-
						1964				
		Материалы	руб.			<u>316</u>	-	-		-
						375				
		Всего заработная плата	руб.			-	<u>135</u>	-		-
							148			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>966</u>	-	-		-
						1430				
		Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			<u>189</u>	-	-		-
						261				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>17</u>
										24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	<u>32</u>	-		-
							46			
		Плановые накопления	руб.			<u>129</u>	-	-		-
						177				
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			<u>1744</u>	-	-		-
						2402				

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>245</u> 275
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>167</u> 194	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			<u>1744</u> 2402	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>245</u> 275
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>167</u> 194	-		-
Раздел 2. Строительные работы										
13	<u>15-614</u> <u>15-164-8</u>	Масляная окраска за 2 раза 100 м ²	<u>1,26</u> 1,71	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	<u>76</u> 104	<u>48</u> 66	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>85/117</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			<u>76</u> 104	<u>48</u> 66	<u>-</u> -		<u>85/117</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			<u>76</u> 104	-	-		-

23632-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб.			28/38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	48/66	-		-
		Накладные расходы	руб.			13/17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч			-	-	-		1/2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2/3	-		-
		Плановые накопления	руб.			7/10	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			96/131	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86/119
		Сметная заработная плата	руб.			-	50/69	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			96/131	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86/119
		Сметная заработная плата	руб.			-	50/69	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			<u>1502</u>	<u>181</u>	<u>10/14</u>		<u>310/363</u>
			руб.			2068	211	2/3		3/5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			76/104	-	-		-
		Материалы	руб.			28/38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	48/66	-		-
		Накладные расходы	руб.			13/17	-	-		-

23 532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I/2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2/3	-		-
		Плановые накопления	руб.			7/10	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			96/131	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86/119
		Сметная заработная плата	руб.			-	50/69	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1426/1964	-	-		-
		Материалы	руб.			316/375	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	135/148	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			966/1430	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			189/261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17/24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	32/46	-		-
		Плановые накопления	руб.			129/177	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1744/2402	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	23532.07		10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		245/275
		Сметная заработная плата	руб.			-	167/194	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1840/2533	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		331/394
		Сметная заработная плата	руб.			-	217/263	-		-

В числителе сметная стоимость при теплоносителе = 150-70°C,
в знаменателе = 95-70°C.

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

Евсти
Ш

Е.Беляева
Т.Калинина

Берестнев
Ш

С.Берестнева
Г.Лучина

Борзак
Ш

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На вентиляцию

Сметная стоимость 2,53/2,56 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 126,5/128 руб.

2. I м2 общей площади здания 4,08/4,12 руб.

3. I м3 объема здания 0,67 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин	всего	основной	эксп. машин	обслуживающ. машины	на един.
				основной в т.ч. зарплаты		зарплаты			на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-707 20-20-3	Установка агрегатов В-Ц4-70 Н 5А с электродвигателем 4А100С4	I	<u>128,27</u>	<u>0,71</u>	128	5	-	<u>8,59</u>	<u>9</u>
		шт		5,02	0,22			-	0,28	-
2	I50I-0I409	Двигатель исключается 4А10032,4УЗ	I	<u>69,3</u>	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

<i>23532-07</i>										
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
3	150I-01399	Двигатель 4А80В2,4,6, 8У3 шт	I	<u>49,5</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	20-704 20-20-I	Установка агрегатов В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт	2	<u>54,48</u> I,55	<u>0,13</u> 0,04	109	3	<u>-</u>	<u>2,52</u> 0,05	<u>5</u> -
5	150I-10059	Электродвигатель 4А56А4 исключается шт	2	<u>23</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	150I-01395	Двигатель 4А71В2,4,6,8У3 шт	I	<u>39,6</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	150I-01392	То же, 4АА63А2,4,6У3 шт	I	<u>26,4</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	20-1002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38 10 шт	I	<u>9,25</u> 2,24	<u>0,01</u> -	9	2	<u>-</u>	<u>3,57</u>	<u>4</u> -

<i>23532.02</i>										
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
9	20-1004 20-47-3	То же, до 40 10 шт	0,4	<u>15,54</u> 2,96	<u>0,02</u> 0,01	6	I	<u>-</u>	<u>4,7</u> 0,01	<u>2</u> -
10	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных массой до 0,1 т шт	4	<u>7,33</u> 4,61	<u>1,01</u> 0,3	29	18	<u>4</u> 1	<u>7,92</u> 0,39	<u>32</u> 2
11	130-2545 доп.2	Вентилятор ВКР НР5 с эл. двигателем 4A7IA6 шт	2	<u>68,6</u> -	<u>-</u> -	137	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	150I-01394	Двигатель исключается 4A7IA2,4,6УЗ шт	I	<u>37,4</u> -	<u>-</u> -	37	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	150I-01393	Двигатель 4AA63B2,4,6УЗ шт	I	<u>27,5</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	130-2546 доп.2	Вентилятор ВКР НР.5 с эл. двигателем 4A80A6 шт	2	<u>93,9</u> -	<u>-</u> -	188	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	150I-01398	Двигатель исключается 4A80A2,4,6,8УЗ шт	I	<u>46,2</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

23532.07										
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I6	I50I-0I395	Двигатель 4A7IB2,4,6,8Y3 шт	I	<u>39,6</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,125 т шт	2	<u>6,25</u> <u>2,97</u>	<u>0,46</u> <u>0,14</u>	13	6	<u>I</u> <u>-</u>	<u>5,38</u> <u>0,18</u>	<u>II</u> <u>-</u>
I8	I30-7I0	Калориферы КСКЗ-6-02 шт	I	<u>50,2</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I9	I30-7I3	То же, КСКЗ-9-02 шт	<u>I</u>	<u>76,3</u>	<u>-</u>	<u>76</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	I30-7I4	То же, КСКЗ-10-02 шт	<u>-</u> <u>I</u>	<u>89,3</u>	<u>-</u>	<u>-</u> <u>89</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздуш- ных КВУ с электроподогрева- телями ТЭН-100Б с механиз- мом исполнительным МЭО-063/ 25-025П размером клапана 600x1000А I шт	2	<u>104,13</u> <u>2,59</u>	<u>0,09</u> <u>0,03</u>	208	5	<u>-</u>	<u>4,4I</u> <u>0,04</u>	<u>9</u> <u>-</u>

<i>23532-02</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	I704-50828	Механизм МЭ0-0,63/25-0,25П исключается шт	2	<u>49,5</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I704-50420	То же, МЭ0 I6/63-0,25-80 шт	2	<u>143</u>	<u>-</u>	286	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	20-407 20-7-1	Установка решеток Р I50 размером I00x200 мм I шт	I2	<u>I,52</u> <u>0,88</u>	<u>0,05</u> <u>0,02</u>	I8	II	<u>-</u>	<u>I,4I</u> <u>0,03</u>	<u>I7</u> <u>-</u>
25	20-408 20-7-1	То же, Р 200 размером 200x200 мм I шт	9	<u>I,67</u> <u>0,88</u>	<u>0,05</u> <u>0,02</u>	I5	8	<u>-</u>	<u>I,4I</u> <u>0,03</u>	<u>I3</u> <u>-</u>
26	20-40I 20-7-1	То же, размером I50x580 мм I шт	I0	<u>I,52</u> <u>0,88</u>	<u>0,05</u> <u>0,02</u>	I5	9	<u>-</u>	<u>I,4I</u> <u>0,03</u>	<u>I4</u> <u>-</u>
27	20-400 20-7-1	То же, I50x490 мм I шт	I0	<u>I,46</u> <u>0,88</u>	<u>0,05</u> <u>0,02</u>	I5	9	<u>-</u>	<u>I,4I</u> <u>0,03</u>	<u>I4</u> <u>-</u>
28	20-689 20-I7-1	Установка вставок гибких диаметром до 3I5 мм шт	4	<u>0,69</u> <u>0,45</u>	<u>0,0I</u> <u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,82</u> <u>-</u>	<u>3</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	20-690 20-17-2	То же, диаметром до 500 мм шт	I	<u>1,1</u> 0,62	<u>0,01</u> -	I	I	-	<u>1,1</u> -	<u>1</u> -
30	20-691 20-17-3	То же, диаметром до 630 мм шт	I	<u>1,28</u> 0,7	<u>0,02</u> 0,01	I	I	-	<u>1,28</u> 0,01	<u>1</u> -
31	I30-515	Вставки гибкие м ²	0,72	<u>11,2</u> -	-	8	-	-	-	-
32	20-696 20-18-1	Установка кронштейнов 100 кг	0,16	<u>36,23</u> 6,4	<u>0,49</u> 0,15	6	I	-	<u>10,32</u> 0,19	<u>2</u> -
33	20-416 20-8-1	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1800мм I шт	I	<u>6,86</u> 3,51	<u>0,06</u> 0,02	7	4	-	<u>6,31</u> 0,03	<u>6</u> -
34	I30-583	Клапан огнезадерживающий АЗЕ.066.00.01 шт	I	<u>17,6</u> -	-	18	-	-	-	-
35	20-424 20-8-9	Установка клапанов обратных периметром до 2000 мм I шт	I	<u>1,51</u> 0,96	<u>0,05</u> 0,02	2	I	-	<u>1,62</u> 0,03	<u>2</u> -

23532-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
36	130-58I	Клапан обратный АЗЕ.025.000-02 шт	I	<u>8,23</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	20-697 20-18-2	Установка подставок массой до 100 кг 100 кг	0,17	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	6	I	<u>-</u>	<u>6,02</u> 0,1	<u>I</u> -
38	20-656 20-15-I	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм шт	2	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,5</u> 0,15	33	4	<u>I</u>	<u>3,12</u> 0,19	<u>6</u> -
39	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160мм м ²	20	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	148	18	<u>I</u>	<u>1,62</u> 0,01	<u>33</u> -
40	20-2 20-I-I	То же, диаметром до 200 мм м ²	11,93	<u>5,4</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	64	11	<u>-</u>	<u>1,62</u> 0,01	<u>46</u> -
41	20-4 20-I-I	То же, диаметром от 225 до 316 мм м ²	28,28	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	149	26	<u>I</u>	<u>1,62</u> 0,01	<u>46</u> -

								<i>23532 07</i>		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	20-5 20-I-2	То же, диаметром от 355 до 450 мм м ²	34,79	$\frac{4,73}{0,7}$	$\frac{0,04}{0,01}$	165	24	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,25}{0,01}$	$\frac{43}{-}$
43	20-6 20-I-2	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм м ²	14,13	$\frac{4,88}{0,7}$	$\frac{0,04}{0,01}$	69	10	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,25}{0,01}$	$\frac{18}{-}$
44	I30-640	Заглушки к питомерным лучкам шт	15	$\frac{0,13}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
45	20-486 20-II-I	Установка зонтов диаметром шахты 200 мм шт	1	$\frac{3,54}{1,81}$	$\frac{0,01}{-}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,03}{-}$	$\frac{3}{-}$
46	20-89 20-2-4	Переход толщ. 2 мм перимет- ром д. 3200 мм м ²	$\frac{3,8}{4,6}$	$\frac{8,69}{0,46}$	$\frac{0,05}{0,02}$	$\frac{33}{40}$	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,83}{0,03}$	$\frac{3/4}{-}$
47	20-38 20-I-4	Конфузор толщ. 1 мм, пери- метром до 2850 мм м ²	$\frac{2,2}{3,74}$	$\frac{6,02}{0,41}$	$\frac{0,04}{0,01}$	$\frac{13}{23}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,74}{0,01}$	$\frac{2/3}{-}$

								<i>23592-07</i>		
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
48	20-402 20-7-1	Установка решеток PP-I раз- мером 100x200 мм I шт	16	<u>2,7</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	43	14	<u>-</u>	<u>1,41</u> 0,03	<u>23</u> -
49	20-403 20-7-1	То же, PP-2 размером 100x400мм I шт	6	<u>3,54</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	21	5	<u>-</u>	<u>1,41</u> 0,03	<u>8</u> -
50	20-406 20-7-1	То же, PP-5 размером 200x600мм I шт	4	<u>5,3</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	21	4	<u>-</u>	<u>1,41</u> 0,03	<u>6</u> -
51	I30-I492	Сетка штампованная м ²	0,2	<u>2,02</u> -	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

ИТОГО прямые затраты
по разделу I

руб.	<u>2015</u>	<u>209</u>	<u>9</u>	<u>356/358</u>
руб.	2045	210	I	2

В том числе:

Стоимость сантехнических работ	руб.	2015/2045	-	-	-
Материалы	руб.	1130/1146	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	210/211	-	-
Стоимость материалов и конст- рукция	руб.	658/671	-	-	-
Сдача и испытание	руб.	8	-	-	-
Накладные расходы	руб.	243/247	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44/45	-		-
		Плановые накопления	руб.			182/185	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2440/2477	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		377/379
		Сметная заработная плата	руб.			-	254/256	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2440/2477	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		377/379
		Сметная заработная плата	руб.			-	254/256	-		-
Раздел 2. Строительные работы										
52	15-6I2 15-164-2	Масляная окраска за 2 раза 100 м ²	1,2I	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	39	8	<u>I</u> -	<u>11,7</u> 0,3I	<u>14</u> -
53	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев 100 м ²	0,04	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	I	-	<u>-</u> -	<u>14,8</u> 1,39	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	26-16 26-4-3	Изоляция трубопроводов из- делиями минераловатными м ³	0,26	$\frac{20,4}{8,37}$	$\frac{0,17}{0,05}$	5	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{13,8}{0,06}$	$\frac{4}{-}$
55	II4-93	Маты минераловатные прошив- ные без обкладок толщиной 60 мм М-75, 100 м ³	0,27	$\frac{16,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
56	СНиП-4-4- 8-2Г общ.полож. вып. I стр.4 табл.17	Надбавка на маты толщ.6 мм м ³	0,26	$\frac{0,82}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
57	II4-494	Сетка проволочная при тол- щине матов 60 мм м ³ матов	0,26	$\frac{2,54}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
58	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м ²	0,04	$\frac{207}{124}$	$\frac{0,97}{0,29}$	9	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{212}{0,37}$	$\frac{9}{-}$
59	II4-193	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В 1000 м ²	0,00I	$\frac{1870}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			68	15	<u>I</u>		<u>28</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		Материалы	руб.			37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			13	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			2083 2113	224 225	<u>10</u> I		<u>384/386</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			68	-	-		-
Материалы			руб.			37	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	16	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			13	-	-		-
Накладные расходы			руб.			11	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
Плановые накопления			руб.			6	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			85	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		29
Сметная заработная плата			руб.			-	16	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			2015/2045	-	-		-
Материалы			руб.			1130/1146	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	210/211	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			658/671	-	-		-
Сдача и испытание			руб.			8	-	-		-
Накладные расходы			руб.			243/247	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44/45	-		-
		Плановые накопления	руб.			182/185	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2440/2477	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		377/379
		Сметная заработная плата	руб.			-	254/256	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2525/2562	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		406/408
		Сметная заработная плата	руб.			-	270/272	-		-

В числителе сметная стоимость при теплоносителе = 150-70°C,
в знаменателе = 95-70°C.

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

Евсеев Е.Беляева
Шу Т.Калинина
Берестнева С.Берестнева
Лу Г.Лучина
Борзаков Р.Борзакова
Шошина Л.Шошина

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л
производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость	0,54/0,46 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,17 тыс.руб.
б) строит. работы	0,37/0,29 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	27/23 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,6/0,48 руб.
3. I м3 объема здания	0,1/0,08 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не заня- тых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование										
I	2307-13328 доп.63	Клапан 254943НЖ шт	2	78	-	156	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб. руб.		156	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
В том числе:											
			руб.			156	-	-		-	
			руб.			3	-	-		-	
			руб.			6	-	-		-	
			руб.			2	-	-		-	
			руб.			1	-	-		-	
			руб.			168	-	-		-	
ИТОГО по разделу I			руб.			168	-	-		-	
Раздел 2. Монтажные работы											
2	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	2	<u>2,29</u> 2,03	<u>0,06</u> 0,01	5	4	<u>-</u> -	<u>3,06</u> 0,01	<u>6</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			5	4	<u>-</u> -		<u>6</u> -	
В том числе:											
		Стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-	
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-	

									<i>23532-07</i>	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

Раздел 3. Сантехнические работы

3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	<u>50</u>	<u>0,86</u> 0,2I	<u>0,0I</u>	<u>43</u>	<u>I0</u>	<u>I/-</u>	<u>0,36</u>	<u>I8/-</u>
4	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм	м	<u>I08</u> 50	<u>0,9I</u> 0,2I	<u>0,0I</u>	<u>98</u> 46	<u>23</u>	<u>I/-</u>	<u>0,36</u>	<u>39/-</u>
5	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	м	<u>-</u> I08	<u>I, I4</u> 0,2I	<u>0,0I</u>	<u>-</u> I23	<u>-</u> 23	<u>-</u> I	<u>0,36</u>	<u>-</u> 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	23532-04	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	1,58	$\frac{4,0I}{3,8}$	$\frac{-}{-}$	6	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{8}{-}$
7	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2, диаметром I5 мм шт	6	$\frac{I,47}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диамет- ром до 25 мм шт	$\frac{8}{3}$	$\frac{I,7}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	$\frac{I4}{5}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{I/-}{-}$	$\frac{I,54}{0,05}$	$\frac{I2/5}{-}$
9	I6-I35 I6-I2-I	То же, диам. до 50 шт	$\frac{-}{3}$	$\frac{I,62}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	$\frac{-}{5}$	$\frac{-}{3}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{I,54}{0,05}$	$\frac{-/5}{-}$
10	I30-2056	Вентили I5с27нжI, диамет- ром I6 мм шт	$\frac{6}{-}$	$\frac{I0,9}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{65}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
11	I30-2057	То же, д=20 мм шт	$\frac{2}{-}$	$\frac{I3,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{28}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12	2307-I0378	То же, I5кч I9п2 д=25 шт	$\frac{-}{3}$	$\frac{2,86}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{9}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

23532-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I3	2307-10379	То же, д=32 шт	$\frac{-}{3}$	$\frac{3,63}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{11}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I4	2310-02160	Фланец стальной условный диаметр 15 шт	$\frac{12}{-}$	$\frac{1,26}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{15}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I5	2310-02161	То же, условный диаметр 20 шт	$\frac{4}{-}$	$\frac{1,54}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I6	I30-I790	То же, д = 25 шт	$\frac{-}{6}$	$\frac{0,73}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{4}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I7	I30-I791	То же, д = 32 шт	$\frac{-}{6}$	$\frac{0,86}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{5}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.			284	47	3/2		77/75
			руб.			223	45	-		-
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			284/223	-	-		-
Материалы			руб.			112/138	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	47/45	-		-

								<i>23532.04</i>		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			123/38	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39/30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	6/4	-		-
		Плановые накопления	руб.			27/19	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			350/272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80/78
		Сметная заработная плата	руб.			-	53/49	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			350/272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80/78
		Сметная заработная плата	руб.			-	53/49	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
12	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за 2 раза 100 м ²	<u>0, I</u> 0, II	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	<u>6</u> 7	4	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>7/8</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			<u>6</u> 7	4	<u>-</u>		<u>7/8</u>

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			6/7	-	-		-
Материалы			руб.			2/3	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	4	-		-
Накладные расходы			руб.			I	-	-		-
Плановые накопления			руб.			I	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			8/9	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		7/8
Сметная заработная плата			руб.			-	4	-		-

ИТОГО по разделу 4			руб.			8/9	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		7/8
Сметная заработная плата			руб.			-	4	-		-

ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			45I	55	3/2		90/89
			руб.			39I	53	-		-
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			I56	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			3	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			6	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			2	-	-		-
Комплектация			руб.			I	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			I68	-	-		-

									23532-07	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6/7	-	-		-
		Материалы	руб.			2/3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8/9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7/8
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			284/223	-	-		-
		Материалы	руб.			112/138	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	47/45	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			123/38	-	-		-

										<i>23532-07</i>	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Накладные расходы	руб.			39/30	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6/4	-		-	
		Плановые накопления	руб.			27/19	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			350/272	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80/78	
		Сметная заработная плата	руб.			-	53/49	-		-	
		ИТОГО по смете	руб.			535/458	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		93/92	
		Сметная заработная плата	руб.			-	62/58	-		-	

В числителе сметная стоимость при теплоносителе = 150-70°C,
в знаменателе = 95-70°C.

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

Е.Беляева

Е.Беляева

Т.Калинина

Т.Калинина

С.Берестнева

С.Берестнева

Г.Лучина

Г.Лучина

Е.Новикова

Е.Новикова

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

23532.04

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л
производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На узел управления

Сметная стоимость 0,003 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу - руб.

производительности - руб.

2. I м2 общей площади здания - руб.

3. I м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной	экспл. машин	обслуживающ. машины	на един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

Исключается из локальной сметы № I-6 ТП 901-3-250.88

1	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилях, диаметром до 25 мм исключается	шт	2	1,7	0,13	3	2	-	1,54	3/-
				-	0,99	0,04	-	-	-	0,05	-
2	I6-I35 I6-I2-I	То же, диам. до 50 мм исключается	шт	2	1,62	0,13	3	2	-	1,54	3/-
				-	0,99	0,04	-	-	-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I30-2057	Вентили I5с27нжI, диаметром 20 мм исключается шт	$\frac{2}{-}$	$\frac{13,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	28	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	2307-I0380	То же, I5кчI9п2 д=40 мм исключается шт	$\frac{-}{2}$	$\frac{5,39}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{II}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5	23I0-02I6I	Фланец условный диаметр 20 исключается шт	$\frac{4}{-}$	$\frac{1,54}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	I30-I792	То же, д=40 исключается шт	$\frac{-}{4}$	$\frac{0,95}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{4}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Добавляется к локальной смете № I-6 ТП 90I-3-250.88										
7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	$\frac{2}{-}$	$\frac{1,7}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,54}{0,05}$	$\frac{3/-}{-}$
8	I6-I35 I6-I2-I	То же, д= до 50 шт	$\frac{-}{2}$	$\frac{1,62}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	$\frac{-}{3}$	$\frac{-}{2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,54}{0,05}$	$\frac{-/3}{-}$

										<i>23632.04</i>	
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
9	I30-2058	Вентили I5с27нжI, диамет- ром 25 мм	<u>2</u>	<u>14,8</u>	<u>-</u>	<u>30</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
		шт									
10	2307-I038I	То же, I5кч I9п2 д=50	<u>-</u>	<u>6,16</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
		шт	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>12</u>					
11	2310-02I62	Фланец условный диаметр 25	<u>4</u>	<u>1,81</u>	<u>-</u>	<u>7</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
		шт									
12	I30-I793	То же, д=50	<u>-</u>	<u>1,15</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
		шт	<u>4</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5</u>					
ИТОГО прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			<u>3</u>	-	<u>-</u>		<u>-</u>	
			<u>руб.</u>			<u>2</u>				<u>-</u>	
В том числе:											
Стоимость сантехнических работ			руб.			3/2	-	-		-	
Стоимость материалов и конструкций			руб.			3/2	-	-		-	
Накладные расходы			руб.			-/1	-	-		-	
Всего, стоимость сантехни- ческих работ			руб.			3	-	-		-	
ИТОГО по разделу I			<u>руб.</u>			<u>3</u>	-	<u>-</u>		<u>-</u>	

										23532.07	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			3/2	-	-		-	
		В том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3/2	-	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3/2	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			-/1	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			3	-	-		-	
		ИТОГО по смете	руб.			3	-	-		-	

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

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

Е.Беляева Е.Беляева
Т.Калинина Т.Калинина
С.Берестнева С.Берестнева
Г.Лучина Г.Лучина
Е.Новикова Е.Новикова
Л.Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

23592-04

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр
производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На водостоки

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 14,0 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,45 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: заказн. спец. ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	всего	основ. зар-платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	16-69 8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, диаметром 108x4 мм	24	3,12	0,07	75	13	1	0,86	21
		м		0,53	0,02			-	0,03	I

			<u>23572-07</u>							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I30-I567	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения диаметр 108x4 мм м	24	<u>2,48</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	II3-I58	Трубы стальные электросварные 108x2,8 мм м	24	<u>1,31</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I30-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	174,24	<u>0,59</u>	<u>-</u>	103	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	I30-2403	Фланцы стальные диаметром 100 мм шт	8	<u>4,34</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I6-I88 I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм шт	2	<u>2,28</u> <u>1,69</u>	<u>0,45</u> <u>0,14</u>	5	3	<u>1</u>	<u>2,7</u> <u>0,18</u>	<u>5</u>
7	I30-2224	Воронки водосточные ВР-I шт	2	<u>16</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			221	16	<u>2</u>		<u>26</u> I
			руб.					<u>-</u>		







								<i>23532.07</i>			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
В том числе:											
		Стоимость сантехнических работ	руб.			22I	-	-		-	
		Материалы	руб.			60	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.			-	16	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			14I	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-	
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			27I	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28	
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-	
ИТОГО по разделу I			руб.			27I	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28	
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Строительные работы										
8	26-16 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м ³	0,15	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	3	I	-	<u>13,8</u> 0,06	<u>2</u> -
9	II4-2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76 м ³	0,15	<u>11,2</u>	-	2	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		5	I	-		<u>2</u> -
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

								<i>23532-24</i>			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		ИТОГО по разделу 2	руб.			6	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2	
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-	
		ИТОГО прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			226	I7	<u>2</u>		<u>28</u>	
			руб.					-		I	
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-	
		Материалы	руб.			2	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2	
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-	
		Стоимость сантехнических работ	руб.			22I	-	-		-	
		Материалы	руб.			60	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.			-	I6	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I4I	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	22522-04		II
								9	10	
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			277	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная	руб.			-	23	-		-

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

Е.Беляева
 Т.Калинина
 Т.Сальникова
 Г.Лучина
 В.Губанова
 Л.Шошина

<i>23532-07</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	1916-400I по весу	Гидроциклон ГЦК-710 шт	2	<u>88,28</u>	<u>-</u>	177	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	1906-01014	Кран мостовой ручной од- нобалочный подвесной г/п I,0, пролет 3 шт	1	<u>217</u>	<u>-</u>	217	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	1906-0108I	Доплата за увеличение вы- соты подъема за I м м	3	<u>10,2</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	1906-02007 3-1007-I прил.5 стр.24	Кран подвесной электричес- кий однобалочный однопро- летный г/п 2, пролет 3,0 шт	1	<u>1033</u>	<u>-</u>	1033	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	1906-19007	Грейфер моторный чертеж 26-10677СВ шт	1	<u>1860</u>	<u>-</u>	1860	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	230I-06254 д.49	Насос СД50/10 с электродв. 4А100 4 шт	3	<u>165</u>	<u>-</u>	495	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	230I-1522I доп.67	Насос НД2,5 I000/I6KI4БА с эл.двиг. 4А100 4 шт	3	<u>490</u>	<u>-</u>	1470	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<i>23532-07</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	230I-06I6I доп. I	Насос ПР12,5/12,5 с эл. двиг. 4A90 шт	2	<u>285</u>	<u>-</u>	570	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		КЗ - Сточные трубопроводы								
10	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10 шт	I	<u>103</u>	<u>-</u>	103	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Отделение активного угля Р4 - Трубопроводы угольной пульпы								
11	1906-0I0I6	Кран мостовой ручной одноба- лочный подвесной г/п I,0, пролет 4,5 шт	I	<u>218</u>	<u>-</u>	218	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	1906-0I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3	<u>10,2</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	1906-0I0I6	Кран мостовой ручной одноба- лочный подвесной г/п I,0, пролет 4,5 шт	I	<u>218</u>	<u>-</u>	218	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

23632-07										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	I906-0I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	9	<u>10,2</u>	<u>-</u>	92	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	230I-06238 д.37	Насос СД I6/I0 с эл.двиг. 4A80B4 шт	2	<u>155</u>	<u>-</u>	310	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	230I-I50I3	Насос НД2,5-I60/25ДИ4В шт	3	<u>280</u>	<u>-</u>	840	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I50I-03003	Двигатель исключается B7IA4,6 шт	3	<u>37,5</u>	<u>-</u>	113	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	I50I-0I394	Двигатель добавляется 4A7IA2,4,6V3 шт	3	<u>34</u>	<u>-</u>	102	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		АО - Трубопроводы вакуум-системы								
I9	23II-I0037	Насос вакуумный водоколь- цевой ВВН1-3 шт	I	<u>580</u>	<u>-</u>	580	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	220I-09045	Вибратор общего назначе- ния ИВ-99 шт	I	<u>28</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<i>23532-07</i>											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		ИТОГО прямые затраты по разделу I						8642	-	-	-
			руб.								
			руб.								
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.			8642	-	-			
		Тара и упаковка	руб.			174	-	-			
		Транспортные расходы	руб.			352	-	-			
		Заготов.-складские расходы	руб.			109	-	-			
		Комплектация	руб.			61	-	-			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			9338	-	-			
		ИТОГО по разделу I	руб.			9338	-	-			

Раздел 2. Монтажные работы на оборудование

Отделение извести

РЗ - Трубопровод известкового молока

21	4-2I3-3	Гидроциклон футерованный каменным литьем, диаметр 350мм	2	<u>8,34</u>	<u>1,96</u>	I7	II	<u>4</u>	<u>10</u>	<u>20</u>
		шт		5,57	0,96			2	1,24	2
22	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м	I	<u>23,4</u>	<u>2,2</u>	23	I9	<u>2</u>	<u>31,7</u>	<u>32</u>
		шт		18,9	1,06			I	1,37	I

<i>23632.07</i>										
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
23	3-У-197 К=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/г	I	<u>11,65</u> 5,35	<u>2,1</u> 0,84	12	5	<u>2</u> 1	<u>8,56</u> 1,08	<u>9</u> 1
24	3-1007-1 прил.6 стр.25	Электромонтаж крана шт	I	<u>295,9</u> 107	<u>27</u> 8,82	296	107	<u>27</u> 9	<u>171,2</u> 11,38	<u>171</u> 11
25	3-У-202 К=1,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/г	2	<u>7,98</u> 3,41	<u>1,81</u> 0,76	16	7	<u>4</u> 2	<u>5,46</u> 0,98	<u>11</u> 2
26	3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м шт	I	<u>51,8</u> 44,9	<u>4,14</u> 1,75	52	45	<u>4</u> 2	<u>74,5</u> 2,26	<u>75</u> 2
27	3-У-1799 К=1,05	Монтаж грейфера шт	I	<u>50,5</u> 28,87	<u>0,87</u> 0,87	51	29	<u>1</u> 1	<u>46,19</u> 1,12	<u>46</u> 1
28	7-281-9М	Монтаж насоса СД50/10 шт	3	<u>11,78</u> 7,8	<u>0,94</u> 0,48	35	23	<u>2</u> 1	<u>12,48</u> 0,62	<u>37</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
AO - Трубопроводы вакуум-системы										
41	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	I	<u>18,9</u>	<u>6,53</u>	19	10	<u>7</u>	<u>22</u>	<u>22</u>
		шт		10,43	2,69			3	3,47	3
42	Прилож.к поз. 7-28I-9M 7-28I-9M	Стоимость электроэнергии кВт.ч	220,5	<u>0,02</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб.		763	415	<u>73</u>		<u>670</u>
				руб.				31		36
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			763	-	-		-
Материалы			руб.			184	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	446	-		-
Накладные расходы			руб.			330	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч						-	-	-		29
Сметная заработная плата в н.р.руб.						-	56	-		-
Плановые накопления			руб.			88	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			1181	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		735
Сметная заработная плата			руб.			-	502	-		-

23532.07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ИТОГО по разделу 2	руб.			1181	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		735	
		Сметная заработная плата	руб.			-	502	-		-	
		Трубопроводы и арматура									
		Раздел 3. Монтажные работы									
		Отделение извести									
		РЗ - Трубопровод известкового молока									
43	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм	шт	3	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	28	14	<u>2</u> 0,15	<u>8</u> 0,15	<u>24</u> -
44	I2-802-5	То же, д.80 мм	шт	15	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	113	51	<u>5</u> 1	<u>6</u> 0,05	<u>90</u> 1
45	I2-802-3	То же, диаметр 50 мм	шт	12	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	25	21	<u>1</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>36</u> -
46	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые д.25 мм	шт	8	<u>1,75</u> 1,49	<u>0,03</u> 0,01	14	12	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,01	<u>16</u> -

29532-02

<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>
60	12-I-I	То же, д.25 мм м	13	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	6	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{13}{-}$
61	12-I-I	То же, д.15 мм м	21	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	10	9	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{21}{-}$
62	9-I22 9-I7-5	Швеллеры т	0,21	$\frac{50,2}{23,1}$	$\frac{4,1}{1,22}$	11	5	$\frac{1}{-}$	$\frac{34,9}{1,57}$	$\frac{7}{-}$
B7 - Трубопровод исходной воды										
63	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм шт	3	$\frac{9,42}{4,77}$	$\frac{0,62}{0,12}$	28	14	$\frac{2}{-}$	$\frac{8}{0,15}$	$\frac{24}{-}$
64	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм т	0,55	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	48	38	$\frac{8}{4}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{61}{6}$
K3 - Сточные трубопроводы										
65	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм шт	4	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	30	14	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{24}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Отделение активного угля										
Р4 - Трубопроводы угольной пульпы										
73	I2-807-5	Вентиль д.65 мм шт	4	$\frac{1,61}{1,36}$	$\frac{0,09}{0,02}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,03}$	$\frac{8}{-}$
74	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм шт	4	$\frac{2,08}{1,71}$	$\frac{0,06}{0,01}$	8	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{0,01}$	$\frac{12}{-}$
75	I2-807-I	Вентиль д.20 мм шт	4	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
76	I2-807-I	То же, д.15 мм шт	3	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{-}$
77	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопро- водных труб д.65 мм м	10	$\frac{0,61}{0,53}$	$\frac{0,06}{0,02}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,03}$	$\frac{10}{-}$
78	I2-I-I	То же, д.50 мм м	6	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{6}{-}$

23532-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
86	I2-I-2	Трубопроводы из водопроводных труб д.65 мм м	7	$\frac{0,61}{0,53}$	$\frac{0,06}{0,02}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,03}$	$\frac{7}{-}$
87	I2-I-I	То же, д.50 мм м	18	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	9	8	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{18}{-}$
		VI - Технологический водопровод								
88	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм шт	2	$\frac{2,08}{1,71}$	$\frac{0,06}{0,01}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
89	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	1	$\frac{0,91}{0,86}$	$\frac{0,01}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$
90	I2-807-I	То же, д.25 мм шт	3	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{-}$
91	I2-807-I	То же, д.15 мм шт	5	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{5}{-}$
92	I2-I-I	Трубопроводы из водопроводных труб д.50 мм м	9	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{9}{-}$

<i>23532-07</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм м	5	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{5}{-}$
94	I2-I-I	То же, д.15 мм м	20	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	10	9	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{20}{-}$
		КЗ - Сточный трубопровод								
95	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм шт	2	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	15	7	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{12}{-}$
96	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.114 мм т	0,19	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	17	13	$\frac{2}{1}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{21}{2}$
97	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм м	7	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{7}{-}$

<i>23532-07</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I04	9-122 9-17-5	Швеллер т	0,01	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	1	-	<u>-</u>	<u>34,9</u> 1,57	<u>-</u>
Реагентопроводы										
Распределитель струйный известкового молока										
I05	I2-2-2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 18 мм т	0,01	<u>262</u> 245	<u>7,14</u> 1,9	3	2	<u>-</u>	<u>422</u> 2,45	<u>4</u> -
I06	I2-2-4	То же, д.32 мм т	0,01	<u>194</u> 179	<u>5,32</u> 1,45	2	2	<u>-</u>	<u>328</u> 1,87	<u>3</u> -
I07	9-122 9-17-5	Лист сталь т	0,04	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	2	1	<u>-</u>	<u>34,9</u> 1,57	<u>1</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				руб.		1319	1009	<u>90</u>		<u>1595</u>
				руб.				28		38
В том числе:										
Стоимость монтажных работ				руб.		1195	-	-		-
Материалы				руб.		167	-	-		-
Всего заработная плата				руб.		-	977	-		-

23532-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.			753	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	134	-		-
		Плановые накопления	руб.			153	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2101	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1608
		Сметная заработная плата	руб.			-	IIII	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			124	-	-		-
		Материалы	руб.			57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			146	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб.			-	6I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по разделу 3	руб.			2247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1698
		Сметная заработная плата	руб.			-	1172	-		-
Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником										
Отделение извести										
РЗ - Трубопровод известкового молока										
I08	I30-649	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	3	<u>38</u>	-	114	-	-	-
I09	I30-646	То же, диаметром 80 мм	шт	15	<u>19,3</u>	-	290	-	-	-
I10	I30-645	То же, диаметром 50 мм	шт	12	<u>13,9</u>	-	167	-	-	-
III	2307-10378	Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2 Ду25	шт	8	<u>2,85</u>	-	23	-	-	-
I12	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб д.159х4,5 мм	т	0,68	<u>357,81</u>	-	243	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II3	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.114x2,8 мм т	0,16	<u>448,43</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II4	II3-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-80 м	69,01	<u>1,46</u>	<u>-</u>	101	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II5	II3-18	То же, Ду-50 м	56,65	<u>0,86</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	II3-15	То же, Ду-25 м	28,84	<u>0,42</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II7	II3-19	То же, Ду-65 м	5,15	<u>1,24</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II8	I59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа д.32 мм 10 м	3,12	<u>2,49</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II9	5I7-2097	Рукав резиновый напорный диаметр 100 мм м	3	<u>8,27</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I20	5I7-2096	То же, диаметр 80 мм м	5	<u>4,94</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<i>23532-07</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21	I30-I778	Фланцы стальные диаметром 80 мм шт	42	<u>1,26</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I22	I30-I777	То же, диаметром 65 мм шт	6	<u>1,15</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I23	I30-I776	То же, диаметром 50 мм шт	30	<u>0,94</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I24	I30-I775	То же, диаметром 40 мм шт	2	<u>0,78</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I25	I30-I773	То же, диаметром 25 мм шт	16	<u>0,61</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,01	<u>376</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I27	5I8-474	Пластина Л лист ТМЦ С-5х1000х2000 м ²	3	<u>19,03</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
VI - Трубопровод чистой воды										
I28	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	2	<u>22,9</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I29	I30-645	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	4	<u>13,9</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I30	I30-III	Вентили муфтовые 15кч 18р диаметром 25 мм шт	5	<u>1,59</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I31	I30-I09	То же, диаметром 15 мм шт	8	<u>1,14</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I32	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д. 114x2,8 мм т	0,28	<u>448,43</u>	<u>-</u>	126	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I33	II3-I8	Трубы стальные сварные во- догазопроводные Ду-50 м	20,6	<u>0,86</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I34	II3-I5	То же, Ду-25 м	13,39	<u>0,42</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I35	II3-I3	То же, Ду-15 м	21,63	<u>0,26</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I36	5I8-474	Пластина рулон ТМКШ- I,5x500x600 м ²	0,3	<u>19,03</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I37	I30-I776	Фланцы стальные диаметром 50 мм шт	4	<u>0,94</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I38	5I7-2087	Рукав резиновый напорный диаметр 25 мм м	30	<u>1,24</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I39	I2I-2I0I	Швеллеры т В7 - Трубопровод исходной воды	0,2I	<u>3II</u>	<u>-</u>	65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I40	I30-649	Задвижки фланцевые 30чббр диаметром 150 мм шт	3	<u>38</u>	<u>-</u>	II4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4I	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. I59x4,5 мм т	0,55	<u>357,8I</u>	<u>-</u>	I97	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
КЗ - Сточные трубопроводы										
I42	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	4	<u>22,9</u>	-	92	-	-	-	-
I43	I30-650	То же, диаметром 200 мм шт	3	<u>60,2</u>	-	181	-	-	-	-
I44	I30-109	Вентили 15кч 18р, диамет- ром 15 мм шт	3	<u>1,14</u>	-	3	-	-	-	-
I45	<u>I59-3377</u> I59-3378	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, д.325х4,5 мм т	0,15	<u>318,1</u>	-	48	-	-	-	-
I46	<u>I59-3358</u> I59-3359	То же, д.219х4,5 мм т	0,25	<u>334,4</u>	-	84	-	-	-	-
I47	<u>I59-3333</u> I59-3334	То же, д.114х2,8 мм т	0,23	<u>448,43</u>	-	103	-	-	-	-
I48	II3-20	Трубы стальные водогазопро- водные Ду-80 м	12,36	<u>1,46</u>	-	18	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I49	II3-I3	То же, д.15 м	7,2I	<u>0,26</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I50	I30-I778	Фланцы стальные диаметром 80 мм шт	4	<u>I,26</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5I	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,09	<u>376</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I52	50302-9	Фасонные части полиэтиленовые т	0,0I	<u>2259,6</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I53	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,16	<u>573</u>	<u>-</u>	92	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Отделение активного угля P4 - Трубопроводы угольной пульпы								
I54	2307-30	Вентиль I5ч8п д.65 мм шт	4	<u>9,88</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<i>23532.07</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I55	I30-645	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	4	<u>13,9</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I56	I30-86	Вентили муфтовые 15ч8р2 диаметром 20 мм шт	4	<u>1,48</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I57	I30-85	То же, диаметром 15 мм шт	3	<u>1,25</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I58	II3-I9	Трубы стальные водогазопро- водные Ду-65 м	10,3	<u>1,24</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I59	II3-I8	То же, Ду-50 м	6,18	<u>0,86</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I60	II3-I4	То же, Ду-20 м	7,21	<u>0,31</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I61	II3-I3	То же, Ду-15 м	10,3	<u>0,26</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I62	I59-555	Трубы полиэтиленовые тяже- лого типа диаметром 16 10 м	8,74	<u>0,97</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	23532-07	9	10	11
I63	I30-I777	Фланцы стальные, диаметром 65 мм шт	6	<u>1,15</u>	-	7	-	-	-	-	-
I64	I30-I776	То же, диаметром 50 мм шт	16	<u>0,94</u>	-	15	-	-	-	-	-
I65	I30-I775	То же, диаметром 40 мм шт	2	<u>0,78</u>	-	2	-	-	-	-	-
I66	I30-I773	То же, диаметром 25 мм шт	4	<u>0,61</u>	-	2	-	-	-	-	-
I67	518-474	Пластина 2 рулон ТМКШ-I, 5x500x3000 м ²	0,6	<u>19,03</u>	-	11	-	-	-	-	-
I68	I21-210I	Швеллеры т	0,6	<u>311</u>	-	187	-	-	-	-	-
I69	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,02	<u>376</u>	-	8	-	-	-	-	-
I70	050302-I0	Полиэтиленовые фасонные части т	0,01	<u>2331</u>	-	23	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
АО - Трубопроводы вакуум-системы										
I71	2307-30	Вентиль И5чВп д.65 мм шт	I	<u>9,88</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I72	159-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.245x7 мм т	0,09	<u>306,81</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I73	159-3358 159-3359	То же, д.219x4,5 мм т	0,1	<u>334,4</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I74	II3-19	Трубы стальные водогазопроводные Ду-65 м	7,21	<u>1,24</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I75	II3-18	То же, Ду-50 м	18,54	<u>0,86</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I76	I30-I777	Фланцы стальные диаметром 65мм шт	2	<u>1,15</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I77	5I7-II34	Рукав резиновый напорновсасывающий д.65 мм м	4	<u>4,67</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<i>2353R-09</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I78	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	<u>376</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
VI - Технологический водопровод										
I79	I30-645	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	2	<u>13,9</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I80	I30-90	Вентили муфтовые I5ч8р2 диаметром 50 мм шт	I	<u>3,8I</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8I	I30-87	То же, диаметром 25 мм шт	3	<u>I,82</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I82	I30-85	То же, диаметром I5 мм шт	5	<u>I,25</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I83	I30-15I3	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм шт	I	<u>I,64</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I84	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	<u>376</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	23532-07		II
								9	10	
I85	II3-I8	Трубы стальные водогазопроводные Ду-50 м	9,27	<u>0,86</u>	-	8	-	-	-	-
I86	II3-I5	То же, Ду-25 м	5,15	<u>0,42</u>	-	2	-	-	-	-
I87	II3-I3	То же, д.15 м	20,6	<u>0,26</u>	-	5	-	-	-	-
I88	I30-I776	Фланцы стальные диаметром 50 мм шт	4	<u>0,94</u>	-	4	-	-	-	-
I89	I30-5I9	Головки для пожарных рукавов диаметром ГР-50 шт	I	<u>0,66</u>	-	I	-	-	-	-
I90	5I7-II53	Рукав резиновый напорновсасывающий диаметр 50 мм м	6	<u>4,73</u>	-	28	-	-	-	-
I9I	5I7-2087	То же, диаметр 25 мм м	30	<u>I,24</u>	-	37	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
КЗ - Сточный трубопровод										
I92	2307-102	Задвижка 30ч6бк2 д.100 мм шт	2	<u>18,67</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I93	I59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.114х4 мм т	0,09	<u>411,31</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I94	II3-15	Трубы стальные водогазопроводные д.25 м	7,21	<u>0,42</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I95	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,1	<u>573</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Реагентопроводы										
РЗ - Трубопровод известкового молока										
I96	I30-129	Вентили фланцевые I5кч I9пI диаметром 25 мм шт	4	<u>2,55</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I97	I59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 32 10 м	22,88	<u>2,49</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
198	I30-I773	Фланцы стальные диаметром 25 мм шт	8	<u>0,6I</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
199	5I7-2088	Рукав резиновый напорный диаметр 3I мм м	I,5	<u>I,56</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
200	5I8-474	Пластина 2 рулон ТМНШ-I, 5x500x6000 м ²	3,2	<u>I9,03</u>	<u>-</u>	6I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20I	I2I-2I0I	Швеллер т	I,6	<u>3II</u>	<u>-</u>	498	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		P4 - Трубопровод угольной пульпы								
202	I30-85	Вентили муфтовые I5чP2 диаметр I5 мм шт	4	<u>I,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
203	I59-555	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диаметром I6 IO м	20,28	<u>0,97</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
204	II3-I3	Трубы стальные водогазопроводные д. I5 мм м	5, I5	<u>0,26</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

23532-08

<i>23532-07</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
205	I30-I77I	Фланцы стальные диамет- ром 15 мм шт	8	<u>0,49</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
206	5I7-2I02	Рукав резиновый напорный диаметр 16 мм м	1,5	<u>0,9</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
207	5I8-474	Пластина 2 рулон ТМШ-I,5x500x6000 м ²	3	<u>19,03</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
208	I2I-2I0I	Швеллер т	0,0I	<u>3II</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
209	III-58	Болты строительные с гай- ками и шайбами т	0,1	<u>573</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I0	III3-99	Полиэтилен листовой т	0,0I	<u>929</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2II	I18 таб. I.3 стр. I7	Тележка для отходов известегашения Канат 5,0-Г-В-Н-II76 шт	0,4	<u>0,07</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
2I2	2I02-0I0329	Подшипник 205 шт	6	<u>0,44</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I3	2I02-0I0I9 76	Кольцо СГ 44-3I-5 шт	6	<u>0,82</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I4	5I8-456	Пластина I лист ТМКШ-М-30-I,I кг	3,4	<u>0,78</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Вакуум-бункер IOOOL								
2I5	5I8-456	Пластина I лист ТМКШ-М-3 кг	I,8	<u>0,86</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Питатель								
2I6	5I8-456	Пластина I лист ТАКШ-М-30- -I,I кг	0,2	<u>0,86</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Реагентопроводы								
		Распределитель струйный известкового молока								
2I7	II3-I29	Трубы стальные электро- сварные д. I8x2 м	9,98	<u>0,2</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

23532-07										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
218	113-132	То же, ДН-32 м	1,66	<u>0,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
219	121-2114	Лист сталь т	0,04	<u>441</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
220	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,01	<u>573</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
221	518-456	Пластина I лист ТМКШ-С-3 кг	0,8	<u>0,86</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Бункер приемный								
222	518-456	Пластина I лист ТМКШ-М-12 кг	0,6	<u>0,86</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 4			руб.			3822	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			3051	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			3020	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.			245	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			3296	-	-	-	-

<i>23532-04</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			771	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			771	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб.			67	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			905	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			4201	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-

Раздел 5. Строительные работы

223	15-614 15-164-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100 м ²	0,27	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{-}$	16	10	$\frac{-}{-}$	$\frac{68}{-}$	$\frac{19}{-}$
-----	--------------------	--	--------------------	------	---------------------	------------------	----	----	---------------	----------------	----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
224	15-613 15-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,92	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	40	20	<u>-</u> -	<u>38,8</u> -	<u>36</u> -
225	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м ²	1,19	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	9	2	<u>-</u> -	<u>3,1</u> 0,08	<u>4</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 5			руб. руб.			65	32	<u>-</u> -		<u>59</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			65	-	-		-
Материалы			руб.			33	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	32	-		-
Накладные расходы			руб.			12	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел, -ч			-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	1	-		-
Плановые накопления			руб.			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			14611	1456	<u>163</u>		<u>2324</u>
			руб.					59		74
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8642	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			174	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			352	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			109	-	-		-
		Комплектация	руб.			61	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			9338	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			5007	-	-		-
		Материалы	руб.			351	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1423	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3020	-	-		-

										23532.07		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
		Накладные расходы	руб.			1083	-	-		-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		93		
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	190	-		-		
		Плановые накопления	руб.			488	-	-		-		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6578	-	-		-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2343		
		Сметная заработная плата	руб.			-	1613	-		-		
		Стоимость общестроительных работ	руб.			65	-	-		-		
		Материалы	руб.			33	-	-		-		
		Всего заработная плата	руб.			-	32	-		-		
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I		
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-		
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			84	-	-		-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60		
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-		
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			895	-	-		-		
		Материалы	руб.			57	-	-		-		
		Всего заработная плата	руб.			-	60	-		-		

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			771	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			78	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1051	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			17051	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2499
		Сметная заработная плата	руб.			-	1719	-		-

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

Евгений Е.Беляева
Илья Т.Калинина

Михаил Т.Сальникова
Игорь Г.Лучина

Евгений Е.Новикова
Илья Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	7,95 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	7,09 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,80 тыс.руб.
в) строительных работ	0,06 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	397,5 руб.
2. I м2 общей площади здания	1,39 руб.
3. I м3 объема здания	0,23 руб.

Основание: заказн. спец. ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции	№ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	эксп. машин	всего	основной эксп. машин	обслуживающ. машины	на един. всего	
				основной в т.ч. зарплаты		зарплаты		в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Оборудование

Отделение извести

I	23032-0300 IB	Мешалка гидравлическая М2	0,86	1420	=	1221	-	=	=	=
		т								

<i>23532-07</i>										
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
2	23032-0300 IB	Мешалка гидравлическая МГН-8 т	2,42	<u>1145</u> -	<u>-</u> -	2771	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	23032-0200 IM	Бункер приемный т Отделение активного угля	0,44	<u>1080</u> -	<u>-</u> -	475	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	23032-0300 IB	Мешалка гидравлическая М2 т	0,86	<u>1420</u> -	<u>-</u> -	1221	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	23032-0200 IH	Вакуум-бункер 1000 л т	0,84	<u>880</u> -	<u>-</u> -	739	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	23032-0200 IA	Питатель т	0,06	<u>2160</u> -	<u>-</u> -	130	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб. руб.		6557	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			6557	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб.			131	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб.			267	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Заготовительно-складские расходы	руб.			84	-	-			
		Комплектация	руб.			46	-	-			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			7085	-	-			
		ИТОГО по разделу I	руб.			7085	-	-			
		Раздел 2. Монтажные работы									
		Отделение извести									
7	I8-2-2	Монтаж мешалки М-2	шт	2	<u>22,8</u> 13,4	<u>3,05</u> 1,44	46	27	<u>6</u> 3	<u>25</u> 1,86	<u>50</u> 4
8	I8-2-3	Монтаж мешалки МГН-8	шт	2	<u>31,7</u> 18,4	<u>5,73</u> 2,64	63	37	<u>11</u> 5	<u>34</u> 3,41	<u>68</u> 7
9	I2I-2II4	Перекрытие мешалки МГН-8 и рамы гидроциклона	т	0,3	<u>441</u>	<u>-</u>	132	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	0,3	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	15	7	<u>1</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>10</u> -

<i>23532-07</i>										
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
18	I2I-2II4	Ящик для выгрузки реагента т	0,22	<u>44I</u> -	-	97	-	-	-	-
19	9-I22 9-I7-5	Монтаж ящика т	0,22	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	II	5	<u>I</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>8</u> -
20	I8-I-2	Питатель шт	I	<u>20,4</u> 12,3	<u>1,78</u> 0,85	20	I2	<u>2</u> I	<u>24</u> 1,1	<u>24</u> I
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		608	150	<u>35</u>		<u>275</u>
				<u>руб.</u>				15		20
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			223	-	-		-
Материалы			руб.			60	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	146	-		-
Накладные расходы			руб.			104	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		10
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	19	-		-
Плановые накопления			руб.			24	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			351	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		277
		Сметная заработная плата	руб.			-	165	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			385	-	-		-
		Материалы	руб.			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			344	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			451	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			802	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		308
		Сметная заработная плата	руб.			-	189	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Раздел 3. Строительные работы										
21	15-612 15-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	1,26	$\frac{32}{6,6}$	$\frac{0,79}{0,24}$	40	8	$\frac{1}{-}$	$\frac{11,7}{0,31}$	$\frac{15}{-}$
		100 м ²								
22	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	0,27	$\frac{7,13}{0,98}$	$\frac{0,15}{0,04}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,45}{0,05}$	$\frac{-}{-}$
		100 м ²								
23	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-010	0,3	$\frac{10,3}{1,61}$	$\frac{0,25}{0,08}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,38}{0,1}$	$\frac{1}{-}$
		100 м ²								
24	13-155 13-18-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710	0,3	$\frac{16,2}{1,51}$	$\frac{0,14}{0,04}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,3}{0,05}$	$\frac{1}{-}$
		100 м ²								
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				руб.		50	8	$\frac{1}{-}$		$\frac{17}{-}$
В том числе:				руб.						
Стоимость общестроительных работ				руб.		50	-	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			7215	158	36		292
			руб.					15		20
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6557	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			131	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			267	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			84	-	-		-
		Комплектация	руб.			46	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			7085	-	-		-


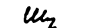
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			223	-	-		-
		Материалы	руб.			60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	146	-		-
		Накладные расходы	руб.			104	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			351	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		277
		Сметная заработная плата	руб.			-	165	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			50	-	-		-
		Материалы	руб.			39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-

23532-07										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			385	-	-		-
		Материалы	руб.			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			344	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			451	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
ИТОГО по смете			руб.			7950	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		326
		Сметная заработная плата	руб.			-	198	-		-

23532.07



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

Е.Беляева
 Т.Калинина




Т.Сальникова
 Г.Лучина

В.Губанова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 20 тыс.м3/сутки" На электроосвещение

Сметная стоимость	2,57 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	2,57 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	128,5 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	4,15 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,68 руб.

Основание: спецификация ЭО.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ и затрат измерения	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	основ. машин	экспл. машин	на един. обслуживающ. машины	всего
					основной в т.ч. зарплаты		зарплаты			на един. обслуживающ. машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Монтажные работы

I	8-6IO-2	Трансформатор ОСОВ-0,25	100 шт	0,01	$\frac{179}{94,3}$	$\frac{3,2}{1,16}$	2	1	-	$\frac{159}{1,5}$	$\frac{2}{-}$
---	---------	-------------------------	--------	------	--------------------	--------------------	---	---	---	-------------------	---------------

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-6I2-9	Щиток осветительный серий ОЩВ-6 100 шт	0,01	$\frac{262}{162}$	$\frac{6}{2,13}$	3	2	-	$\frac{271}{2,75}$	$\frac{3}{-}$
3	8-6I2-10	Щиток осветительный серий ОЩВ-12 100 шт	0,01	$\frac{310}{202}$	$\frac{9,5}{3,35}$	3	2	-	$\frac{337}{4,32}$	$\frac{3}{-}$
4	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,01	$\frac{179}{94,3}$	$\frac{3,2}{1,16}$	2	1	-	$\frac{159}{1,5}$	$\frac{2}{-}$
5	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,22	$\frac{103}{35}$	$\frac{0,9}{0,34}$	23	8	-	$\frac{63}{0,44}$	$\frac{14}{-}$
6	8-593-2	Светильники для ламп накали- вания с подвесом на крюках 100 шт	0,1	$\frac{116}{48,8}$	$\frac{58}{18,2}$	12	5	$\frac{6}{2}$	$\frac{81}{23,48}$	$\frac{8}{2}$
7	8-594-1	Светильники для ламп накали- вания устанавливаемые на кронштейнах 100 шт	0,33	$\frac{278}{57,6}$	$\frac{58,4}{18,2}$	92	19	$\frac{19}{6}$	$\frac{103}{23,48}$	$\frac{34}{8}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	8-594-I	То же, на стойках 100 шт	0,01	<u>201</u> 57,6	<u>58,4</u> 18,2	2	I	- -	<u>103</u> 23,48	<u>I</u> -
9	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами сборки и блоки включающая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц. 8-60I-2) 100 шт	0,06	<u>42,5</u> 41,6	<u>0,02</u> 0,01	3	2	- -	<u>74</u> 0,01	<u>4</u> -
10	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 100 шт	0,06	<u>368</u> 34,9	<u>30,1</u> 9,83	22	2	<u>2</u> 1	<u>62</u> 12,68	<u>4</u> 1
11	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп, отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0,06	<u>167</u> 63,3	<u>50,5</u> 16	10	4	<u>3</u> 1	<u>122</u> 20,64	<u>7</u> 1
12	8-59I-3	Выключатель герметический 100 шт	0,2	<u>49,8</u> 38,4	<u>1,1</u> 0,06	10	8	- -	<u>68</u> 0,08	<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,2	$\frac{23,8}{15,8}$	$\frac{0,04}{0,02}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{28}{0,03}$	$\frac{6}{-}$
I4	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,12	$\frac{30}{19,5}$	$\frac{1,13}{0,11}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{34}{0,14}$	$\frac{4}{-}$
I5	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,5	$\frac{15,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	8	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{0,1}$	$\frac{7}{-}$
I6	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,5	$\frac{7,24}{5,83}$	$\frac{0,13}{0,05}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{10}{0,06}$	$\frac{5}{-}$
I7	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,3	$\frac{11}{6,67}$	$\frac{0,39}{0,16}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{12}{0,21}$	$\frac{4}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100 м	1,3	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	6	3	$\frac{3}{1}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{5}{1}$
19	8-402-I	Провод марок АППВ при открытой проводке 100 м	0,7	$\frac{16,5}{8,07}$	$\frac{5,15}{1,63}$	12	6	$\frac{3}{1}$	$\frac{14}{2,1}$	$\frac{10}{1}$
20	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	9,7	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	590	227	$\frac{221}{81}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{398}{105}$
21	8-148-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 12 кг 100 м	0,8	$\frac{12,9}{7,33}$	$\frac{0,43}{0,17}$	10	6	-	$\frac{13}{0,22}$	$\frac{10}{-}$
22	8-148-2	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 3 кг 100 м	0,6	$\frac{15,6}{8,51}$	$\frac{0,82}{0,32}$	9	5	-	$\frac{16}{0,41}$	$\frac{10}{-}$

								<u>23632-07</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>
23	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²	10	$\frac{1,61}{0,47}$	$\frac{-}{-}$	16	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{10}{-}$
		шт								
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			851	321	$\frac{257}{93}$		$\frac{565}{119}$
В том числе:			руб.							
Стоимость монтажных работ			руб.			851	-	-		-
Материалы			руб.			269	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	414	-		-
Накладные расходы			руб.			280	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		22
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	48	-		-
Плановые накопления			руб.			87	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			1218	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		706
Сметная заработная плата			руб.			-	462	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			1218	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		706
Сметная заработная плата			руб.			-	462	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
24	I505-I1022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220 шт	I	<u>11,56</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	I5I7-22I7	Щиток промышленный ОЩВ-6 шт	I	<u>38,88</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I5I7-22I8	Щиток промышленный ОЩВ-12 шт	I	<u>55,08</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I56-240	Ящик с понижающим трансфор- матором типа ЯТП-0,25 шт	I	<u>13,7</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I53-I39	Светильник НПО I6x60 шт	9	<u>1,57</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I507-I057	Светильник НПП105xI00-00I шт	I3	<u>10,15</u>	<u>-</u>	I32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I507-I200	Светильник НСПII-200-234 шт	I5	<u>6,43</u>	<u>-</u>	96	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
31	I507-II99	Светильник НСПИ-200-23I шт	29	<u>6,59</u>	<u>-</u>	I9I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2x40-004 УХЛ4 шт	I2	<u>I6,2</u>	<u>-</u>	I94	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I53-97	Светильники с лампами нака- ливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-14УI шт	I	<u>2I,2</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	0,9	<u>0,99</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	I53-276	Лампы Б220-230-100 I0 шт	0,I	<u>I,08</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I53-283	Лампы БК220-230-150 I0 шт	0,4	<u>2,56</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I5I5-7038	Лампы биспиральные с аргоно- вым наполнением Б220-230-100 I0 шт	3,9	<u>I,06</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	2,4	<u>7,2</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

23532-07										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 10 шт	2,4	<u>1,42</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-IO/42У2 шт	12	<u>0,32</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4I	640I-I533	Выключатель для открытой проводки шт	20	<u>0,37</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I5040I-75	То же, герметический шт	20	<u>0,35</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660 В марки АВВГ с числом жил и сечением 2x2,5 мм2 1000 м	0,82	<u>166</u>	<u>-</u>	136	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660 В марки АВВГ с числом жил и сечением 3x2,5 мм2 1000 м	0,15	<u>191</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	23532-07		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I5I-I096	Кабель АBBГ сеч. 3x25+1x16 кв.мм 1000 м	0,08	<u>823,2</u>	-	66	-	-	-	-
46	I5I-I097	Кабель АBBГ сеч. 3x35+1x16 кв.мм 1000 м	0,06	<u>1044</u>	-	63	-	-	-	-
47	I52-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2x5 мм ² 1000 м	0,2	<u>34,08</u>	-	7	-	-	-	-
48	I59-482	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 32 10 м	5	<u>2,98</u>	-	15	-	-	-	-
49	I59-485	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 63 10 м	3	<u>9,59</u>	-	29	-	-	-	-
50	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непласти- фицированного поливинилхло- рида 1000 мм	0,05	<u>334,8</u>	-	17	-	-	-	-

<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>
51	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	110	<u>0,43</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	60	<u>0,44</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	156-80	Коробка протяжная У994У3 шт	7	<u>0,79</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	2405-11042	Стойка К-987 шт	1	<u>2,14</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			1256	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			1256	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1257	-	-		-
Плановые накопления			руб.			99	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			1355	-	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			1355	-	-		-

23532-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			2107	321	<u>257</u>		<u>565</u>
			руб.					93		119
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2107	-	-		-
		Материалы	руб.			269	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	414	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1257	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			280	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб.			186	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2573	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		706
		Сметная заработная плата	руб.			-	462	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2573	-	-		-

23 532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		706
		Сметная заработная плата	руб.			-	462	-		-

Главный инженер проекта

Евсти

Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Кашин,

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Гребенщикова -
Киселева*

И.Гребенщикова

проверил рук. группы

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер

*Новикова
Шошина*

Е.Новикова

проверил рук. группы

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л
производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На силовое электрооборудование

Сметная стоимость	3,76 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,60 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,16 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	188 руб.
2. I м2 общей площади здания	3,48 руб.
3. I м3 объема здания	0,57 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не заня- тых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной	экспл. машин	обслуживающ. машины	на един.
				основной в т.ч. зарплаты		зар- платы			в т.ч. зарплаты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Ящик управления Я5III-1874УХЛ4-3074УХЛ4-2шт										
I	15I7-II00	Металлоконструкции для установки ком- бинированной аппа- ратуры 400x250x300мм шт	2	14,4	=	29	-	=	=	=

29532-07										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I517-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2	<u>2,85</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> 1	<u>3</u> 0,36	<u>6</u> 1
4	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	2	<u>8,2</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	I517-I351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
7	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100 шт	2	<u>5</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204 шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>
11	I504-I3326	Реле токовое РТЛ I000 шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2	<u>1,5</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>

23532-07

<i>23532-07</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт	2	<u>4,5</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	I5I7-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2	<u>2,5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	8	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>2</u>
I7	I504-180II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	4	<u>0,8</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	I5I7-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4	<u>1,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I9	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	2	<u>1,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	2	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I</u>
23	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40	<u>0,4</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	I504-I9038	Крышка торцевая шт	4	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я5II4-I874-3074УХЛ4-5шт								
25	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт	5	<u>15,2</u>	<u>-</u>	76	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	5	<u>2,85</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	5	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	24	8	<u>4</u> 1	<u>3</u> 0,36	<u>15</u> 2
28	I504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	10	<u>8,2</u>	<u>-</u>	82	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	10	<u>2,7</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	10	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	11	8	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>10</u>
31	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт	10	<u>5</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

										<u>23532-07</u>	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
32	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	10	<u>1,7</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
33	I517-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	10	<u>4,2</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
34	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	10	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	11	6	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>9</u>	
35	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	10	<u>3</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
36	I517-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	10	<u>1,5</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
37	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	10	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	12	7	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>10</u>	
38	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	20	<u>0,8</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	

<i>25532-01</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	20	<u>1,25</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	20	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	16	9	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>14</u>
41	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	10	<u>1,4</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	10	<u>0,75</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	10	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	6	3	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>5</u>
44	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	100	<u>0,4</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	I504-I9038	Крышка торцевая шт	10	<u>0,08</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я5II0-I874-3074УХЛ4-2шт								
46	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт	2	<u>14,4</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2	<u>2,85</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> I	<u>3</u> 0,36	<u>6</u> I
49	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00 шт	2	<u>5</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	I504-I2237	Приставка ПЛ2004 шт	2	<u>1,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
51	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>
53	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	2	<u>8,2</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установленный трехполюсный на ток до 63А шт	2	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
56	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<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>
57	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2	<u>1,5</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
59	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIY3 шт	4	<u>0,8</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE шт	4	<u>1,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:кнопка управления количество штифтов 2 шт	4	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>3</u>
62	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	2	<u>1,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

										<i>23 532-07</i>	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
63	I517-1481-I	Приборы сигнальные шт	2	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
64	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	2	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I</u>	
65	I517-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт	20	<u>0,4</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
66	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 шт	2	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
		Ящик управления ЯБII0-3I74-3274УХЛ4-1шт									
67	I517-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт	I	<u>14,4</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
68	I517-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3</u> 0,36	<u>3</u> -
70	I504-I060	Автомат АЕ2046-АЕ2043-10 шт	I	<u>12,2</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	I	<u>2,25</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
72	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	<u>2,7</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
73	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>1</u> -
74	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2100 шт	I	<u>6,6</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
75	I504-I2237	Приставка ПКИ2004 шт	I	<u>1,7</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	<u>4,2</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	I	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>I</u>
78	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	I	<u>1,5</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
81	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIV3 шт	2	<u>0,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
82	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	2	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>I</u>
84	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	I	<u>1,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
85	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I	<u>0,75</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
86	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	I	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>-</u>
87	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I3	<u>0,4</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

								23532-07			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
88	I504-I9038	Крышка торцевая шт	2	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-2шт									
89	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200x500x600 мм шт	2	<u>2I</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
90	8-572-5	Ящик управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	2	<u>5,24</u> <u>I,98</u>	<u>0,87</u> <u>0,32</u>	10	4	<u>2</u> <u>I</u>	<u>3</u> <u>0,4I</u>	<u>6</u> <u>I</u>	
9I	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2	<u>6,6</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
92	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
93	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2	<u>I, I4</u> <u>0,78</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>	

<i>235.2-07</i>											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
94	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МТ	шт	2	<u>1,45</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2	<u>1,05</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
96	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	2	<u>0,23</u> <u>0,11</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,2</u>	<u>-</u>
97	I504-4545	Пускатель ПМД-210004	шт	2	<u>6,6</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
98	I504-I2238	Приставка ПЦД-1104	шт	4	<u>1,7</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I06	I5I7-I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2	<u>3,75</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I07	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
I08	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый пакет ПКУЗ-12УЗ шт	2	<u>2,6</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I09	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт	2	<u>3,4</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II0	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	4	<u>0,65</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
III	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	6	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>2</u>

<i>23532-07</i>										
<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>
II2	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II3	I5I7-I379-I	Предохранители на напряже- ние до 500В от 0,25 до 100А шт	2	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,4</u>	<u>I</u>
II4	8-574-6	Подготовка к включению аппара- тов и приборов,установлен- ных на устройствах:предохра- нитель плавкий шт	2	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,4</u>	<u>I</u>
II5	I504-I809I	Пост управления ПKE-I22-2 шт	2	<u>I,45</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПKE шт	2	<u>I,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II7	8-574-49	Подготовка к включению аппара- тов и приборов,установлен- ных на устройствах:кнопка управления количество штиф- тов 3 шт	2	<u>I,09</u> <u>0,6I</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II8	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	90	<u>0,4</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II9	I85-2548 СКЦЗ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22УЗ,54У2 шт	I	<u>II4</u>	<u>-</u>	II4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II0	85-2548 СКЦЗ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	I	<u>30,8</u> 12,2	<u>1,16</u> 0,44	31	12	<u>I</u> -	<u>19,52</u> 0,57	<u>20</u> I
II1	I85-2545 СКЦЗ-84	Шкаф распределительный ШР-II-7370-22УЗ,54У2 шт	I	<u>87</u>	<u>-</u>	87	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II2	85-2545 СКЦЗ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	I	<u>22,2</u> 8,14	<u>1,16</u> 0,44	22	8	<u>I</u> -	<u>13,02</u> 0,57	<u>13</u> I
II3	8-523-4	Ящик с предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 100А шт	I	<u>3,46</u> 1,51	<u>0,09</u> 0,02	3	2	<u>-</u>	<u>2</u> 0,03	<u>2</u> -

<u>23532.07</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>
I24	I504-4549	Пускатель ПМА6202 ПУХЛ4А шт	6	<u>41</u>	<u>-</u>	246	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I25	8-53I-6	Пускатель магнитный отдель- но стоящий на стене на ток до I60A шт	6	<u>5,46</u> 2,12	<u>0,13</u> 0,03	33	13	<u>I</u>	<u>3</u> 0,04	<u>I8</u>
I26	8-522-I	Выключатель пакетный на стене на ток до 25A шт	5	<u>2,6</u> I,26	<u>0,07</u> 0,0I	I3	6	<u>-</u>	<u>2</u> 0,0I	<u>I0</u>
I27	I504-I3326	Реле РТЛ I00804 шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I28	8-83-I	Монтаж реле РТЛ шт	I	<u>0,44</u> 0,4	<u>0,0I</u> -	I	-	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
I29	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00 шт	0,3	<u>27,8</u> I5,5	<u>I,9</u> 0,24	8	5	<u>-</u>	<u>25</u> 0,3I	<u>7</u>
I30	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 шт	0,9	<u>I,34</u> I,12	<u>0,13</u> 0,05	I	I	<u>-</u>	<u>2</u> 0,06	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I31	8-397-I	Лоток металлический по ус- тановленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,54	<u>108</u> 34,3	<u>36</u> 9,84	58	19	<u>19</u> 5	<u>61</u> 12,69	<u>33</u> 7
I32	8-408-4	Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 48мм шт	15	<u>1,16</u> 0,37	<u>-</u>	17	6	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>15</u>
I33	8-418-5	Труба полиэтиленовая в по- лу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,4	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	3	3	<u>-</u>	<u>11</u> 0,06	<u>4</u>
I34	8-408-I	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	I	<u>32</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	32	9	<u>7</u> 2	<u>16</u> 2,94	<u>16</u> 3
I35	8-409-3	Затягивание кабеля АBBГ в трубы 100 м	I, I	<u>9,29</u> 4,1	<u>4,84</u> 1,46	10	5	<u>6</u> 2	<u>7</u> 1,88	<u>8</u> 2
I36	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложен- ных трубах, масса 1м до 1кг 100 м	0,3	<u>10</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,1	3	2	<u>-</u>	<u>11</u> 0,13	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	23532-02	
									10	11
I37	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам сечение до 10 мм ² 100 м	9,9	<u>37,5</u> 11,1	<u>23</u> 7,32	371	110	<u>227</u> 72	<u>20</u> 9,44	<u>198</u> 93
I38	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с крепле- нием накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	1,5	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	72	27	<u>19</u> 6	<u>31</u> 5,21	<u>47</u> 8
I39	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе 10 м	3	<u>11,6</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	35	8	<u>-</u>	<u>5</u> 0,06	<u>15</u> -
I40	8-I53-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² шт	4	<u>2,17</u> 0,5	<u>-</u>	9	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>4</u>
I41	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт	20	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u>	10	4	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>20</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I42	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14 шт	2	$\frac{0,81}{0,4}$	$\frac{-}{-}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
I43	8-83-1	Демонтаж реле РТЛ 101604 шт	1	$\frac{0,12}{0,12}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			2402	331	$\frac{292}{91}$		$\frac{572}{120}$
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			1498	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			25	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			55	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			13	-	-		-
Комплектация			руб.			6	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			1597	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			904	-	-		-
Материалы			руб.			285	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	422	-		-
Накладные расходы			руб.			287	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-	
		Плановые накопления	руб.			86	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1277	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		714	
		Сметная заработная плата	руб.			-	466	-		-	
		ИТОГО по разделу I	руб.			2874	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		714	
		Сметная заработная плата	руб.			-	466	-		-	
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
I44	I54-3I	Выключатели защищенные типа ПВЗ-10/56	шт	5	<u>4,33</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I45	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями количество полюсов 3 ЯВПЗ-60	шт	I	<u>16,74</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I46	I5I-I259	Кабель АВВГ сеч.4x50 кв.мм 1000 м	0,09	<u>1625</u>	<u>-</u>	I38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I47	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч.4x2,5 кв.мм 1000 м	I,I	<u>288,6</u>	<u>-</u>	3I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I48	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сече- нием 4xI мм ² 1000 м	0,06	<u>202</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I49	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и се- чением I0x2,5 мм ² 1000 м	0,03	<u>367</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I50	I5094-5030I	Кабель КГ сеч.3x4+Ix2,5 кв.мм 1000 м	0,03	<u>436,8</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5I	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085У3 шт	I5	<u>2,38</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I52	24I649-I053	Рукав металлический P3-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,I	<u>432</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<i>23532-07</i>										
<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>
I53	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	4	<u>3,46</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I54	2405-1861	Стойки КИ150У3 1000 шт	0,03	<u>237,6</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I55	2405-1696	Полки КИ161У3 1000 шт	0,09	<u>140,4</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I56	2405-11334	Лоток НЛ20-П2У3 шт	90	<u>2</u>	<u>-</u>	180	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		824	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:				<u>руб.</u>						
Стоимость монтажных работ				руб.		824	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций				руб.		824	-	-		-
Плановые накопления				руб.		65	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ				руб.		889	-	-		-
ИТОГО по разделу 2				руб.		889	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете				<u>руб.</u>		3226	331	<u>292</u>		<u>572</u>
				<u>руб.</u>				91		120

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			1498	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			25	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			55	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			13	-	-		-
Комплектация			руб.			6	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			1597	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			1728	-	-		-
Материалы			руб.			285	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	422	-		-
Стоимость материалов и конст- рукций			руб.			824	-	-		-
Накладные расходы			руб.			287	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		22
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	44	-		-
Плановые накопления			руб.			151	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			2166	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		714
Сметная заработная плата			руб.			-	466	-		-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			3763	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		714
		Сметная заработная плата	руб.			-	466	-		-

Главный инженер проекта



Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер



И.Гребенщикова

проверил рук. группы



В.Щербакова

Перфорация инженер



Р.Борзакова

проверил рук. группы



Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На КИП и автоматику

Сметная стоимость	2,44 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,69 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,75 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	122 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	1,21 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,20 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции и норматива	№ и 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 в т.ч. основной зарплаты	всего	основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплате	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I70648-I485	Термометр СП-2У, пр.изм.0-150 шт	8	<u>0,65</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
---	-------------	----------------------------------	---	-------------	----------	---	---	----------	----------	----------

<i>23532-02</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	8	<u>2</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I70648-I482	Термометр СП-2П, пр.изм.0-200	шт	2	<u>0,6</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I70648-I479	Термометр СП-2П, пр.изм.0-50	шт	2	<u>0,5</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>
5	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	4	<u>1,5</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>
6	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	12	<u>0,21</u> <u>0,21</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>0,5</u> <u>6</u>
7	I704-II984	Термометр ТП-100Ж	шт	4	<u>37</u>	<u>-</u>	148	-	<u>-</u>	<u>-</u>
8	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный	шт	4	<u>1,66</u> <u>1,63</u>	<u>-</u>	7	7	<u>-</u>	<u>2</u> <u>8</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	2	$\frac{110}{-}$	$\frac{-}{-}$	220	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10	II-406-7	Регулятор температуры ТМ шт	2	$\frac{1,72}{1,69}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{5}{-}$
11	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-1079 шт	2	$\frac{3,1}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12	II-I3-2	Термопреобразователь в защит- ной арматуре шт	2	$\frac{0,5}{0,49}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
13	I704-20I93	Манометр показывающий МП4-М шт	II	$\frac{6I}{-}$	$\frac{-}{-}$	67I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
14	II-94-I	Манометр показывающий с пнев- матическим выходным сигналом шт	II	$\frac{1,12}{1,07}$	$\frac{-}{-}$	12	12	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{22}{-}$
15	I704-2065I	Разделитель мембранный FM53I9 шт	II	$\frac{15}{-}$	$\frac{-}{-}$	165	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I6	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ шт	II	$\frac{0,53}{0,49}$	$\frac{0,03}{0,01}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,78}{0,01}$	$\frac{9}{-}$
I7	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-100 шт	I	$\frac{2,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I8	II-93-I	Манометр показывающий шт	I	$\frac{0,8}{0,77}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
I9	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт	6	$\frac{54}{-}$	$\frac{-}{-}$	324	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
20	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, сос- тоящий из релейного блока и трех датчиков компл	6	$\frac{2,66}{2,61}$	$\frac{-}{-}$	16	16	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{24}{-}$
2I	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	4	$\frac{I}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
22	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3 шт	4	$\frac{1,99}{1,09}$	$\frac{0,05}{0,01}$	8	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{8}{-}$
23	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией 10 м	2,6	$\frac{5,58}{1,32}$	$\frac{0,03}{-}$	15	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{5}{-}$
24	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	10	$\frac{0,97}{0,71}$	$\frac{0,04}{0,01}$	10	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{10}{-}$
25	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16 шт	3	$\frac{1,04}{0,77}$	$\frac{0,04}{0,01}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{3}{-}$
26	II-642-I	Устройство отборное на оборудование шт	28	$\frac{0,34}{0,29}$	$\frac{0,04}{-}$	10	8	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{28}{-}$
27	I2-8II-I	Вентили диаметр условного прохода 10-25 мм шт	1	$\frac{0,76}{0,72}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
28	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-13мм шт	II	$\frac{0,79}{0,75}$	$\frac{-}{-}$	9	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{II}{-}$
29	I2-524-2	Трубные проводки из бесшовных труб диаметр наружный 25мм м	I7	$\frac{0,88}{0,78}$	$\frac{0,08}{0,02}$	15	13	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{0,03}$	$\frac{I7}{I}$
30	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,5	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	16	5	$\frac{4}{I}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{8}{I}$
31	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,4	$\frac{8,44}{6,26}$	$\frac{0,13}{0,05}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{II}{0,06}$	$\frac{4}{-}$
32	8-402-2	Провод АПШВ при скрытой проводке 100 м	0,35	$\frac{12,7}{7,55}$	$\frac{3,71}{1,18}$	4	3	$\frac{I}{-}$	$\frac{13}{1,52}$	$\frac{5}{I}$
33	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг 100 м	0,9	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	9	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{II}{0,13}$	$\frac{10}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
34	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг 100 м	3	<u>12,9</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	39	22	<u>2</u> 1	<u>13</u> 0,22	<u>39</u> 1
35	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	1,25	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	60	23	<u>16</u> 5	<u>31</u> 5,21	<u>39</u> 7
36	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	30	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	15	7	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>30</u> -
37	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт	4	<u>0,81</u> 0,4	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>4</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		1838	165	<u>25</u> 7		<u>299</u> II
В том числе:				<u>руб.</u>						
Стоимость оборудования				<u>руб.</u>		1569	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Тара и упаковка	руб.			29	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			63	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			20	-	-		-
		Комплектация	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1692	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			269	-	-		-
		Материалы	руб.			77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	172	-		-
		Накладные расходы	руб.			137	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32I
		Сметная заработная плата	руб.			-	194	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2128	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32I
		Сметная заработная плата	руб.			-	194	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
38	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	10	<u>2,38</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт	3	<u>3,73</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I30-I039	Кран I4MI шт	I	<u>1,07</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4I	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый I5cI36кI Дуб, Ру25 шт	II	<u>2,2</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4x2,5мм2 1000 м	0,2	<u>195</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5x2,5мм2 1000 м	0,04	<u>211</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 7x2,5 мм ² 1000 м	0,21	<u>277</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 10x2,5 мм ² 1000 м	0,02	<u>367</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I5I-1815	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 5x1 мм ² 1000 м	0,03	<u>229</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	I5I-1817	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 10x1 мм ² 1000 м	0,02	<u>401</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	I52-392	Провода силовые ПРГН сечением 1,5 мм ² 1000 м	0,04	<u>48,9</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	0113-18.1	Труба бесшовная д=20x2,5 мм м	2	<u>0,57</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	То же	То же, д=25x2,5 мм м	15	<u>0,63</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,05	<u>436</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I59-483	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 40 10 м	4	<u>3,46</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	24I829-6054	Отборное устройство шт	28	<u>2,03</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			29I	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			29I	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			29I	-	-		-
Плановые накопления			руб.			24	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			3I5	-	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			3I5	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб. руб.			2I29	I65	<u>25</u> 7		<u>299</u> II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
			Стоимость оборудования	руб.		1569	-	-		-
			Тара и упаковка	руб.		29	-	-		-
			Транспортные расходы	руб.		63	-	-		-
			Заготов.-складские расходы	руб.		20	-	-		-
			Комплектация	руб.		II	-	-		-
			Всего, стоимость оборудования	руб.		1692	-	-		-
			Стоимость монтажных работ	руб.		560	-	-		-
			Материалы	руб.		77	-	-		-
			Всего заработная плата	руб.		-	172	-		-
			Стоимость материалов и конструкций	руб.		29I	-	-		-
			Накладные расходы	руб.		137	-	-		-
			Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		II
			Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	22	-		-
			Плановые накопления	руб.		54	-	-		-
			Всего, стоимость монтажных работ	руб.		75I	-	-		-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		32I
			Сметная заработная плата	руб.		-	194	-		-

<i>23532-07</i>										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			2443	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32I
		Сметная заработная плата	руб.			-	194	-		-

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

Евгений
Калинина
И. Гребенщикова
В. Щербакова
Е. Новикова
Л. Шошина

Е.Беляева
 Т.Калинина
 И.Гребенщикова
 В.Щербакова
 Е.Новикова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л
производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На связь и сигнализацию

Сметная стоимость	0,23 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,22 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	11,5 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,35 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,06 руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не заня- тых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	на един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I	10-127-5	Аппарат телефонный настольный	3	0,37	=	I	I	=	0,5	I
		шт		0,31	=			=		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Каталог радиопр	Громкоговоритель 0,25ГЖ-3 шт	2	<u>5</u> -	-	10	-	-	-	-
3	IO-397-7	Громкоговоритель помещений шт	2	<u>2,73</u> 2,34	-	5	5	-	<u>4</u>	<u>8</u>
4	IO-972-IO	Коробка распределительная настенная коробка	2	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	8	3	<u>1</u>	<u>3</u> 0,23	<u>6</u>
5	IO-975-12	Коробка оконечная шт	6	<u>0,41</u> 0,37	-	2	2	-	<u>1</u>	<u>6</u>
6	IO-38I-II	Розетка микрофонная шт	2	<u>0,36</u> 0,33	-	1	1	-	<u>1</u>	<u>2</u>
7	IO-772-I	Монтаж часов электровторичных шт	3	<u>1,42</u> 0,87	-	4	3	-	<u>1,39</u>	<u>4</u>
8	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекры- тиях под заливку бетоном внут- ренний диаметр до 25 мм 100 м	0,25	<u>15,9</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	4	2	-	<u>14</u> 0,1	<u>4</u>

								<i>23532-07</i>		
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
9	8-I49-I	Прокладка кабеля связи в трубах 100 м	0,25	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	3	2	-	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{3}{-}$
10	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг 100 м	0,25	$\frac{31,6}{18,9}$	$\frac{5,97}{1,92}$	8	5	$\frac{1}{-}$	$\frac{35}{2,48}$	$\frac{9}{1}$
11	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной 100 м	1,8	$\frac{11,2}{10,8}$	$\frac{-}{-}$	20	19	$\frac{-}{-}$	$\frac{19}{-}$	$\frac{34}{-}$
12	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	10	$\frac{0,87}{0,19}$	$\frac{0,06}{0,02}$	9	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,4}{0,03}$	$\frac{4}{-}$
13	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной м желоба	10	$\frac{2,45}{1,33}$	$\frac{0,41}{0,13}$	24	13	$\frac{4}{1}$	$\frac{2}{0,17}$	$\frac{20}{2}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			99	58	$\frac{6}{1}$		$\frac{101}{3}$
			<u>руб.</u>							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб.			10	-	-		-
			руб.			10	-	-		-
			руб.			89	-	-		-
			руб.			26	-	-		-
			руб.			-	59	-		-
			руб.			51	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		3
			руб.			-	8	-		-
			руб.			11	-	-		-
			руб.			151	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		107
			руб.			-	67	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			161	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		107
			руб.			-	67	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
I4	I55-12	Коробка универсальная УК-2Р шт	2	<u>0,16</u>	-	I	-	-	-	-
I5	I55-13	Коробка универсальная УК-2П шт	4	<u>0,14</u>	-	I	-	-	-	-
I6	I55-22	Розетка для радиотрансляционной сети РШО шт	2	<u>0,16</u>	-	I	-	-	-	-
I7	I703-1053	Часы вторичные ВЧС1-М2ПВ-2ЧР-300- -323К шт	3	<u>12,65</u>	-	38	-	-	-	-
I8	I51-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жила 0,4 мм с числом пар 10 1000 м	0,05	<u>158</u>	-	8	-	-	-	-
I9	I52-494	Провода марки ППГЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000 м	0,18	<u>15,1</u>	-	3	-	-	-	-

23532-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	503-80I25-12	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида	0,03	<u>529,2</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000 м								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			65	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			63	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			70	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			70	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			164	58	<u>6</u>	<u>1</u>	<u>101</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			10	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			10	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			154	-	-	-	-
		Материалы	руб.			26	-	-	-	-

										23532-07	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего заработная плата	руб.			-	59	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			63	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			51	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-	
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			221	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		107	
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-	
		ИТОГО по смете	руб.			231	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		107	
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-	

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

Евлев
 Е.Беляева
Калинина
 Т.Калинина
Гребенщикова
 И.Гребенщикова
Щербакова
 В.Щербакова
Борзаков
 Р.Борзакова
Шошина
 Л.Шошина

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л
производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На пожарную сигнализацию

Сметная стоимость	0,12 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,03 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,09 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	6 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,15 руб.
3. I м3 объема здания	0,02 руб.

Основание: спецификация ВС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	10-743-I	Извещатели автомати- ческие однократного действия	шт	25	0,45 0,4	-	II	10	-	I	25
---	----------	---	----	----	-------------	---	----	----	---	---	----

<i>23532-04</i>										
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	24-02	Извещатель ручной ТПР шт	2	<u>16</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	10-743-12	Извещатель, устанавливаемый на бетонной стене шт	2	<u>3,91</u> <u>2,79</u>	<u>-</u>	8	6	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>8</u>
4	3608-2225	Диод КД-521А шт	2	<u>0,13</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	II-580-13	Приборы полупроводниковые (диоды) шт	2	<u>0,32</u> <u>0,31</u>	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
6	3609-10126	Резистор постоянный непроводящий МЛТ 10 шт	2,7	<u>0,1</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	II-580-II	Резисторы шт	27	<u>0,14</u> <u>0,14</u>	<u>-</u>	4	4	<u>-</u>	<u>0,22</u>	<u>6</u>
8	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной 100 м	1,8	<u>11,2</u> <u>10,8</u>	<u>-</u>	20	19	<u>-</u>	<u>19</u>	<u>34</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			76	40	-		75
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			32	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			34	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			44	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			117	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
9	2402-4069	Извещатель ИП-104-1 шт	25	<u>0,27</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	152-489	Провода марки ТРП диаметром жила 0,5 мм ² 1000 м	0,18	<u>13</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			9	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			9	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.			1	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			10	-	-	-	-
ИТОГО по разделу 2			руб.			10	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб. руб.			85	40	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>75</u>
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			32	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб.			1	-	-	-	-

										<i>23532-07</i>	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Транспортные расходы	руб.			1	-	-		-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.			34	-	-		-	
		Стоимость монтажных работ	руб.			53	-	-		-	
		Материалы	руб.			4	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.			-	40	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-	
		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.			93	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78	
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-	
ИТОГО по смете			руб.			127	-	-		-	

23532-07										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-

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

Е.Беляева Е.Беляева
Т.Калинина Т.Калинина
И.Гребенщикова И.Гребенщикова
В.Щербакова В.Щербакова
Р.Борзакова Р.Борзакова
Л.Шокина Л.Шокина

ВЕДОМОСТЬ

23532-07

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	9585
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	11552
Сметная заработная плата	руб.	3437
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	21,77
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	9,50
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	3,65
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,82
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	12,05
Краны башенные 5 т	маш.-ч	4,42
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	194,83
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	108,09
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	4,37
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	72,21

	I	2	23532-02 3
Краны гусеничные 40 т		маш.-ч	4,88
Краны гусеничные 100 т		маш.-ч	5,50
Краны козловые 30 т		маш.-ч	14,0I
Машины поливомоечные		маш.-ч	0,3I
Прочие машины		руб.	1455,90
Растворонасосы I м ³ /час		маш.-ч	6,80
Растворонасосы 3 м ³ /час		маш.-ч	57,8I
Трамбовки пневматические		маш.-ч	8I,44
Транспортеры ленточные передвижные 5 м		маш.-ч	I,99
Транспортеры ленточные передвижные 15 м		маш.-ч	3,00
Цемент-пушка		маш.-ч	13,6I
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³		маш.-ч	67,57
П. Специально-строительные работы			
Затраты труда		чел.-ч	185
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	207
Сметная заработная плата		руб.	46
Строительные машины и оборудование			
Краны автомобильные 5 т		маш.-ч	0,05
Краны автомобильные 10 т		маш.-ч	0,03
Краны переносные I т		маш.-ч	0,18
Прочие машины		руб.	16,90

I

2

3

Ш. Санитарно-технические работы

I. Отопление

Затраты труда	чел.-ч	310
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	331
Сметная заработная плата	руб.	217
Строительные машины	руб.	12,47

2. Вентиляция

Затраты труда	чел.-ч	381
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	406
Сметная заработная плата	руб.	270
Строительные машины	руб.	15,94

3. Теплоснабжение calorиферов

Затраты труда	чел.-ч	90
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	93
Сметная заработная плата	руб.	62
Строительные машины	руб.	3,08

I

2

3

4. Узел управления

Затраты труда	чел.-ч	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-
Сметная заработная плата	руб.	-
Строительные машины	руб.	-

5. Водостоки

Затраты труда	чел.-ч	28
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	30
Сметная заработная плата	руб.	23
Строительные машины	руб.	2,56

IV. Механомонтажные работы

Технологическое оборудование и трубопроводы

Затраты труда	чел.-ч	2187
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2825
Сметная заработная плата	руб.	1917
Строительные машины	руб.	14,77

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

У. Электромонтажные работы

I. Электроосвещение

Затраты труда	чел.-ч	563
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	706
Сметная заработная плата	руб.	462

2. Электросиловое оборудование

Затраты труда	чел.-ч	539
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	714
Сметная заработная плата	руб.	466

3. КИП и автоматика

Затраты труда	чел.-ч	285
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	321
Сметная заработная плата	руб.	194

4. Связь и сигнализация

Затраты труда	чел.-ч	97
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	107
Сметная заработная плата	руб.	67

I

2

3

5. Пожарная сигнализация

Затраты труда	чел.-ч	75
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	78
Сметная заработная плата	руб.	46

ВСЕГО

Затраты труда	чел.-ч	14325
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	17370
Сметная заработная плата	руб.	7207

Составили:

Шу
 Лу
 Гребенщикова

Т.Шкирева
 Г.Лучина
 И.Гребенщикова