

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-231.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
Веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки  
(на 2 реагента)

Альбом VIII

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр. 239-381)

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4

Заказ № 4121 Инв. № 22048-09 тираж 400

Сдано в печать 4.08. 1987 г. цена 2-76.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до  
1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)"  
на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 4,67 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,17 тыс.руб.

б) монтажных работ 4,50 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 93,4 руб.

2. I м2 общей площади здания 3,02 руб.

3. I м3 объема здания 0,70 руб.

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

№	Шифр № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	Стоим.един.руб.		Общая стоимость,руб.				Затраты труда рабочих,чел.-ч		
			К-во	Всего	эксп.	всего	осн.	эксп.	не занятых обслуж.машин	на един. всего	
				осн.	в т.ч.	з/пл	осн.	в т.ч.	з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	8-6I2-2	Щитов осветительный ЯСУ850I	100шт	0,0I	386,00	8,00	4	I	-	248,00	2
					148,00	2,82			-	3,64	-
2	8-6I2-3	То же. типа ЯРУ8502	100шт	0,02	430,00	9,00	9	4	-	315,00	6
					189,00	3,19			-	4,12	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
3	8-610-2	Трансформатор ОСЕМ-0,25	100шт	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	I	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
4	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	100шт	0,03	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	5	3	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>5</u> -
5	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-3МУ3	шт	1,00	<u>2,25</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
6	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене ток до 63А	шт	1,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	3	I	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
7	СКНЗ-84 2-2141	Пункт распределительный ПР11-3117-21У3	шт	1,00	<u>151,00</u>	<u>=</u>	151	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
8	То же	Стоимость установки и подготовки к включению приборов	шт	1,00	<u>11,80</u> 5,42	<u>0,79</u> 0,28	12	5	I -	<u>8,67</u> 0,36	<u>9</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
9	8-603-I	Пляфон с количеством ламп до 2	100шт	0,21	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	22	7	= -	<u>63,00</u> 0,44	<u>13</u> -
10	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения	100шт	0,40	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	III	23	<u>23</u> 7	<u>103,00</u> 23,48	<u>41</u> 9
II	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на кроках	100шт	0,11	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	I3	5	<u>6</u> 2	<u>81,00</u> 23,48	<u>9</u> 3
I2	8-601-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока	100шт	0,43	<u>42,50</u> 41,60	<u>0,02</u> 0,01	18	18	= -	<u>74,00</u> 0,01	<u>32</u> -
I3	8-601-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	100шт	0,43	<u>368,00</u> 34,90	<u>30,10</u> 9,83	I58	I5	<u>13</u> 4	<u>62,00</u> 12,68	<u>27</u> 5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I4	8-599-I	Светильники для ламп люминесцентных отдельно устанавливаемых на штыхах с количеством ламп до 2	100шт	0,32	<u>127,00</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,10	41	17	<u>12</u> 4	<u>97,00</u> 14,32	<u>31</u> 5
I5	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,39	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	9	6	<u>-</u> -	<u>28,00</u> 0,03	<u>11</u> -
I6	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,17	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	8	7	<u>-</u> -	<u>60,00</u> 0,08	<u>12</u> -
I7	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,25	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	6	4	<u>-</u> -	<u>31,00</u> 0,03	<u>8</u> -
I8	8-402-2	Провод ПШВ при скрытой проводке	100м	5,82	<u>12,70</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	74	44	<u>22</u> 7	<u>13,00</u> 1,52	<u>76</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 25мм 100мм	6,10	<u>9,89</u> 8,57	<u>0,17</u> 0,08	60	52	<u>1</u> -	<u>15,00</u> 0,10	<u>92</u> 1
20	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутрен- ний диам. до 32 мм 100мм	0,50	<u>11,20</u> 9,07	<u>0,22</u> 0,09	6	5	<u>-</u> -	<u>10,00</u> 0,12	<u>8</u> -
21	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 6 кв. 100мм	5,20	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	31	15	<u>15</u> 5	<u>5,00</u> 1;12	<u>26</u> 6
22	8-409-3	То же, сеч. 16 кв мм 100мм	0,50	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	5	2	<u>3</u> 1	<u>7,00</u> 1,88	<u>4</u> 1
23	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup> 100мм	3,12	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	190	73	<u>71</u> 26	<u>41,00</u> 10,84	<u>128</u> 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с крещле- нием накладными скобами, масса I м до 3 кг 100м	1,57	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	75	29	<u>20</u> 6	<u>31,00</u> 5,21	<u>49</u> 8
25	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоля- цией сечением до 16 мм <sup>2</sup> шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
26	8-I53-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм <sup>2</sup> шт	2,00	<u>1,61</u> 0,47	<u>-</u> -	3	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
27	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одно- жильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,90	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	4	2	<u>2</u> 1	<u>4,00</u> 0,92	<u>4</u> 1
28	8-409-II	За каждый последующий провод, сеч. до 2,5мм <sup>2</sup> 100м	1,04	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1028	343	<u>189</u>		<u>605</u>
								63		82
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			153	-	-		-
		запасные части	руб			3	-	-		-
		тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		транспортные расходы	руб			6	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		комплектация	руб			1	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			168	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			875	-	-		-
		материалы	руб			342	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	126		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	63		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		основная заработная плата	руб			-	343	-		-
		всего заработная плата	руб			-	406	-		-
		накладные расходы	руб			301	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб			-	-	-		24
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	52	-		-
		плановые накопления	руб			92	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			1268	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		711
		сметная заработная плата	руб			-	458	-		-
		Итого по разделу I	руб			1436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		711
		Сметная заработная плата	руб			-	458	-		-

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

Раздел 2. Материалы не учтенные  
сборником расценок на монтаж  
оборудования

29	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ8501	шт	1,00	<u>42,12</u>	=	42	-	=	=	=
30	I5I7-249I	То же, типа ЯОУ8502	шт	2,00	<u>57,24</u>	=	114	-	=	=	=
3I	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	3,00	<u>13,70</u>	=	41	-	=	=	=
32	I505-II032- -73	Трансформатор ОСВМ-0,25	шт	1,00	<u>12,38</u>	=	12	-	=	=	=
33	I53-I39	Светильник типа НПО16-60	шт	14,00	<u>1,57</u>	=	22	-	=	=	=
34	I507-IP57	Светильник подвесной НПО3-100-001У3	шт	7,00	<u>10,15</u>	=	71	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
35	I507-II98	То же типа НСПИ-100-234	шт	29,00	<u>6,43</u>	=	180	-	=	=	=
36	I507-II99	То же типа НСПИ-200-231	шт	22,00	<u>6,59</u>	=	145	-	=	=	=
37	I507-II39	Светильник подвесной ЛСПО2-2x40/Д20-07ХЛ	шт	32,00	<u>20,52</u>	=	657	-	=	=	=
38	I53-I52	Светильники типа ЛПОС2- -2,40/П-01ХЛ4	шт	43,00	<u>18,10</u>	=	778	-	=	=	=
39	I507-2037	Светильник типа НКПО9х3,75	шт	2,00	<u>85,32</u>	=	171	-	=	=	=
40	I53-I8	Светильники переносные РВО-42	шт	3,00	<u>4,09</u>	=	12	-	=	=	=
41	I53-308	Лампы МО36-40	10 шт	0,30	<u>0,83</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
42	I53-265	Лампы Б220-230-60	IOut	1,40	<u>0,99</u>	=	I	-	=	=	=
43	I53-276	Лампы Б220-230-100	IOut	3,80	<u>1,08</u>	=	4	-	=	=	=
44	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200	IOut	2,20	<u>1,39</u>	=	3	-	=	=	=
45	I53-23I	Лампы ЛБ40	IOut	15,00	<u>7,20</u>	=	100	-	=	=	=
46	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	IOut	15,00	<u>1,42</u>	=	2I	-	=	=	=
47	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с сечением 2х2,5мм <sup>2</sup>	I000м	0,70	<u>166,00</u>	=	II6	-	=	=	=
48	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3х2,5мм <sup>2</sup>	I000м	0,20	<u>191,00</u>	=	38	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
49	I5I-I093	То же, сеч.3x6+1x4кв мм	1000м	0,05	<u>339,60</u>	=	17	-	=	=	=
50	I5I-I095	То же, сеч.3x10+1x10кв мм	1000м	0,06	<u>601,20</u>	=	36	-	=	=	=
51	I5I-I097	То же, сеч.3x35+1x16кв мм	1000м	0,05	<u>1044,00</u>	=	52	-	=	=	=
52	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сеч.2x5мм <sup>2</sup>	1000м	0,20	<u>28,40</u>	=	6	-	=	=	=
53	I52-196	Провода силовые марки АПВ сеч.2x2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,50	<u>49,20</u>	=	25	-	=	=	=
54	I52-199	Провода силовые марки АПВ сеч.3x2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,10	<u>71,00</u>	=	7	-	=	=	=
55	640I-I533	Выключатель для открытой проводки	шт	39,00	<u>0,37</u>	=	14	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
56	640I-I535	То же герметические	шт	17,00	<u>0,58</u>	=	10	-	=	=	=
					-	-			-	-	-
57	I54-I59	Розетка штепсельная типа РШ-П-2-Р-Граз-0I- -I0/42У2	шт	25,00	<u>0,32</u>	=	8	-	=	=	=
58	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-Граз-0I-I0/ 42У2	шт	25,00	<u>0,16</u>	=	4	-	=	=	=
59	2405-I364	Коробки ответвительные КОН-73У3	шт	100,00	<u>0,43</u>	=	43	-	=	=	=
60	2405-I365	Коробки ответвительные КОН-74-У3	шт	100,00	<u>0,44</u>	=	44	-	=	=	=
6I	I54-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	30,00	<u>1,63</u>	=	49	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
62	2405-1368	Коробки ответвительные У194МХЛ2	1000шт	0,10	<u>42.80</u>	=	4	-	=	=	=
63	159-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 25 мм	10м	50,00	<u>1.83</u>	=	91	-	=	=	=
64	159-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 32 мм	10м	11,00	<u>2.48</u>	=	27	-	=	=	=
65	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 40	10м	5,00	<u>3.46</u>	=	17	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				2997	-	=		=
		В том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				2997	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				2996	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб			239	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			3230	-	-		-
		итого по разделу 2	руб			3236	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			4025	343	<u>189</u> 63		<u>605</u> 82
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			153	-	-		-
		запасные части	руб			3	-	-		-
		тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		транспортные расходы	руб			6	-	-		-
		заготов.складские расходы	руб			2	-	-		-
		комплектация	руб			1	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			168	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость монтажных работ	руб			3872	-	-		-
		материалы	руб			342	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	126		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	63		-
		основная заработная плата	руб			-	343	-		-
		всего заработная плата	руб			-	406	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			2996	-	-		-
		накладные расходы	руб			301	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.д.	чел.-ч			-	-	-		24
		сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		плановые накопления	руб			331	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4504	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7II
		сметная заработная плата	руб			-	458	-		-
		итого по смете	руб			4672	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7II
		сметная заработная плата	руб			-	458	-		-

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

*Е.Б.* Е. Беляева  
*Т.К.* Т. Калинина  
*Л.С.* Л. Скубак  
*В.Ш.* В. Щербакова  
*Е.Н.* Е. Новикова  
*Л.Ш.* Л. Шошина.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (2 реагента)  
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 4,54 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 1,84 тыс.руб.  
б) монтажных работ 2,70 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 90,8 руб.
2. I м2 общей площади здания I,81 руб.
3. I м3 объема здания 0,42 руб.

Основание: спецификация ЭМ С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	Стоим. един.руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда			
			К-во	всего	эксп.	всего	осн.	эксп.	рабочих, чел.-ч	не занятых обслуж.	
			осн. машин в т.ч. з/пл машин		з/пл машин в т.ч. з/пл			машин в т.ч. обслуж. машины на един. всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	СКПЗ-84 2-548	Шкаф силовой ШРП- 73504-22У3	шт	2,00	<u>114,00</u>	<u>228</u>	-	-	-	-	
2	То же	Стоимость установки и подготовка к включению	шт	2,00	<u>30,80</u>	<u>1,16</u>	62	24	<u>2</u>	<u>19,52</u>	<u>39</u>
					12,20	0,44		I	0,57	I	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
3	СКЦЭ-84 2-605	Ящик управления ЯУ5111-03АЗН,В	шт	4,00	<u>64,00</u>	=	256	-	=	=	=
4	То же	Стоимость установки и подготовка к включению	шт	4,00	<u>11,70</u> 5,57	<u>0,79</u> 0,28	47	22	<u>3</u> 1	<u>0,91</u> 0,36	<u>36</u> 1
5	СКЦЭ-84 2-609	Ящик управления ЯУ5111-23АЗВ	шт	4,00	<u>95,00</u>	=	380	-	=	=	=
6	То же	Стоимость установки и подготовка к включению	шт	4,00	<u>11,60</u> 5,32	<u>0,79</u> 0,28	46	21	<u>3</u> 1	<u>0,51</u> 0,36	<u>34</u> 1
7	СКЦЭ-84 2-748	Ящик управления ЯУ5123-03ГЗН	шт	2,00	<u>108,00</u>	=	216	-	=	=	=
8	То же	Стоимость установки и подготовка к включению	шт	2,00	<u>19,20</u> 9,95	<u>0,79</u> 0,28	38	20	<u>2</u> 1	<u>15,92</u> 0,36	<u>32</u> 1

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
Ящик управления ЯОМ5101-2374УХЛ4-I шт											
9	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600мм	шт	1,00	<u>16,30</u>	=	16	-	=	=	=
I0	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
II	I504-I058	Выключатель автоматический АЕ2033-I0	шт	1,00	<u>7,80</u>	=	8	-	=	=	=
I2	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	<u>2,70</u>	=	3	-	=	=	=
I3	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	1,00	<u>1,14</u> 0,78	=	1	1	=	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -

I	2	3		4	5	6	7	7	8	9	10	11
I4	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	1,00	<u>1,45</u>	=	1	-	=	=	=	=
I5	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	<u>1,05</u>	=	1	-	=	=	=	=
I6	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	1,00	<u>0,23</u> 0,II	=	1	-	=	<u>0,20</u>	=	=
I7	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	1,00	<u>6,60</u>	=	7	-	=	=	=	=
I8	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=	=
I9	I504-I2238	Приставка ПВЛII04	шт	1,00	<u>1,70</u>	=	2	-	=	=	=	=
20	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	<u>4,20</u>	=	4	-	=	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
21	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	1,00	<u>1,15</u> 0,55	=	I	I	=	<u>0,90</u>	<u>I</u>
22	I504-I2236	Реле РШИ220	шт	5,00	<u>4,20</u>	=	2I	-	=	=	=
23	I5I7-I429I	Реле промежуточное	шт	5,00	<u>3,75</u>	=	I9-	-	=	=	=
24	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	5,00	<u>1,19</u> 0,73	=	6	4	=	<u>1,00</u>	<u>5</u>
25	I504-I3320	Реле РТЛ	шт	1,00	<u>3,00</u>	=	3	-	=	=	=
26	I5I7-I436I	Реле токовые силовые	шт	1,00	<u>3,00</u>	=	3	-	=	=	=
27	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	=	I	I	=	<u>1,00</u>	<u>I</u>



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
28	I504-I5462	Реле ВЛ-40	шт	1,00	<u>24,00</u>	=	24	-	=	=	=
29	I5I7-I429I	Реле времени	шт	1,00	<u>3,75</u>	=	4	-	=	=	=
30	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	=	1	1	=	<u>1,00</u>	<u>1</u>
3I	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый УЗ-12УЗ	шт	1,00	<u>2,60</u>	=	3	-	=	=	=
32	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКМ	шт	1,00	<u>1,25</u>	=	1	-	=	=	=
33	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	1,00	<u>0,43</u> 0,18	=	1	-	=	<u>0,30</u>	=
34	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	1,00	<u>3,40</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
35	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	1,00	<u>1,25</u>	=	I	-	=	=	=
36	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2,00	<u>0,43</u> 0,18	=	I	-	-	<u>0,30</u>	<u>I</u>
37	I504-3065	Предохранитель ПР0-6	шт	1,00	<u>0,55</u>	=	I	-	=	=	=
38	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	1,00	<u>0,65</u>	=	I	-	=	=	=
39	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	1,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>I</u>	-	-	=	<u>0,40</u>	=
40	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	144,00	<u>0,40</u>	=	58	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
41	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ123002	шт	7,00	<u>12.20</u>	=	83	-	=	=	=
42	I504-4543	То же типа ПМЛ10004	шт	1,00	<u>5.00</u>	=	5	-	=	=	=
43	8-53I-4	Пускатель магнитный стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	8,00	<u>3.40</u> 1,49	<u>0.08</u> 0,01	27	12	<u>1</u> -	<u>2.00</u> 0,01	<u>16</u> -
44	I504-18098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	шт	2,00	<u>1.00</u>	=	2	-	=	=	=
45	8-529-5	Пост управления кнопоч- ный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	2,00	<u>1.99</u> 1,09	<u>0.05</u> 0,01	4	2	-	<u>2.00</u> 0,01	<u>4</u> -
46	8-523-4	Ящик с двух-или трехполоч- ным выключателем и пре- дохранителями, устанавливае- мыми на стене на ток до 100А	шт	1,00	<u>3.46</u> 1,51	<u>0.09</u> 0,02	3	2	-	<u>2.00</u> 0,03	<u>2</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
47	I504-I3326	Реле электрические электротепловое РТЛ-1014	шт	1,00	<u>3,00</u>	=	3	-	=	=	=
48	8-83-I	Реле РТЛ1014	шт	1,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	1	-	=	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
49	I504-I669	Выключатель автомати- ческий	шт	1,00	<u>1,45</u>	=	1	-	=	=	=
50	8-525-I	Автомат однополюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 25А	шт	1,00	<u>2,02</u> 0,90	<u>0,05</u> 0,01	2	1	=	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -
51	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене количество зажимов до 9 на ток до 25А	шт	4,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	10	5	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>8</u> -
52	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6кг	100шт	0,55	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	15	9	<u>1</u> -	<u>23,00</u> 0,31	<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
53	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	1,95	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	3	2	-	<u>2,00</u> 0,06	<u>4</u> -
54	8-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,10	<u>43,90</u> 10,90	<u>1,20</u> 0,28	4	1	-	<u>17,00</u> 0,36	<u>2</u> -
55	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	1,02	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	110	35	<u>37</u> 10	<u>61,00</u> 12,69	<u>62</u> 13
56	8-509-1	Шинопровод толстый на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнных массой до 2 кг	100м	0,12	<u>289,00</u> 40,60	<u>93,40</u> 29,50	35	5	<u>12</u> 4	<u>67,00</u> 38,05	<u>8</u> 5
57	8-545-3	Светофор на конструкции на стене количество лампы до 3	шт	1,00	<u>2,05</u> 0,73	<u>0,05</u> 0,01	2	1	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
58	8-408-4	Вводы гибкие наруж- ный диам. металлорукава до 48 мм	шт	23,00	<u>1.16</u> 0,37	<u>-</u> -	27	9	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>23</u> -
59	8-408-1	Рукав металлический диам. до 78 мм по сталь- ным конструкциям	100м	0,45	<u>32.00</u> 9,26	<u>7.54</u> 2,28	14	4	<u>3</u> 1	<u>16.00</u> 2,94	<u>7</u> 1
60	8-406-2	Труба стальная скреп- лением накладными скоба- ми диам. до 40 мм	100м	0,06	<u>64.10</u> 28,10	<u>26.60</u> 9,94	4	2	<u>2</u> 1	<u>52.00</u> 12,82	<u>3</u> 1
61	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бето- ном внутренний диам. до 32 мм	100м	0,26	<u>8.44</u> 6,26	<u>0.13</u> 0,05	2	2	<u>-</u> -	<u>11.00</u> 0,06	<u>3</u> -
62	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бето- ном внутренний диам. до 50 мм	100м	0,17	<u>11.00</u> 6,67	<u>0.39</u> 0,16	2	1	<u>-</u> -	<u>12.00</u> 0,21	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
63	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	100м 0,60	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	6	2	<u>3</u> 1	<u>7,00</u> 1,88	<u>4</u> 1
64	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 25мм	100м 9,30	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	502	216	<u>214</u> 90	<u>43,00</u> 12,55	<u>400</u> 117
65	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м 1,37	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	83	32	<u>32</u> 12	<u>41,00</u> 10,84	<u>56</u> 15
66	8-149-I	Кабель до 35кв в проло- женных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м 0,50	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	5	3	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>6</u> -
67	8-148-I	Кабель до 35кв, по установленным конструк- циям и лоткам, с крепле- нием в местах трассы, масса 1 м до 2 кг	100м 1,00	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	13	7	-	<u>13,00</u> 0,22	<u>13</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68 8-146-1	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,39	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 6,04	19	7	<u>5</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>12</u> 2
69 8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
70 8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоля- цией сеч. до 35 мм <sup>2</sup>	шт	8,00	<u>1,61</u> 0,47	<u>-</u> -	13	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
71 8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч. до 120 мм <sup>2</sup>	шт	8,00	<u>2,17</u> 0,50	<u>-</u> -	17	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
72 8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7	шт	16,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	8	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
73 8-409-I		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>-</u> -
74 8-409-II		За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				2515	471	<u>321</u> 125	<u>843</u> 159	
		В том числе:									
		стоимость оборудования	руб				1365	-	-	-	-
		запасные части	руб				25	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб				25	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб				55	-	-	-	-
		заготов.складские расходы	руб				16	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		комплектация	руб						10	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб						1496	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб						1150	-	-	-
		материалы	руб						356	-	-	-
		эксплуатация машин	руб						-	-	196	-
		заработная плата машинистов	руб						-	-	125	-
		основная заработная плата	руб						-	471	-	-
		всего заработная плата	руб						-	596	-	-
		накладные расходы	руб						405	-	-	-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	руб						-	-	-	36
		сметная заработная плата в Н.р.	руб						-	70	-	-
		плановые накопления	руб						121	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб				1676	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	1038
		сметная заработная плата	руб				-	666	-	-
		Итого по разделу I	руб				3172	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	1038
		Сметная заработная плата	руб				-	666	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
75	I517-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями количество полюсов 3, ток 60А ЯВПЗ-60	шт	1,00	<u>16,74</u>	<u>==</u>	17	-	<u>==</u>	<u>==</u>
76	I54-3I	Выключатели типа ПВЗ-10 56,67МІБ	шт	4,00	<u>4,33</u>	<u>==</u>	17	-	<u>==</u>	<u>==</u>



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
84	2405-2275	Светофор У2629	шт	1,00	<u>16,63</u>	=	17	-	=	=	=
85	2405-1862	Стойки КИ151У3	1000шт	0,04	<u>337,05</u>	=	13	-	=	=	=
86	2405-1863	Стойки КИ152У3	1000шт	0,02	<u>428,00</u>	=	6	-	=	=	=
87	2405-1696	Полки КИ161У3	1000шт	0,19	<u>139,10</u>	=	27	-	=	=	=
88	2405-11334	Лоток металлический НЛ20-П2У3	шт	170,00	<u>1,85</u>	=	314	-	=	=	=
89	2405-1017	Вводы гибкие КИ087У3	шт	23,00	<u>2,78</u>	=	64	-	=	=	=
90	2405-1725	Профили К239У2	шт	10,00	<u>1,44</u>	=	14	-	=	=	=
91	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружные диам. 40	10м	2,60	<u>3,46</u>	=	9	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
92	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.63	Юм	1,70	<u>7,99</u>	=	14	-	=	=	=
93	24I649- -I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д.32 мм	1000м	0,05	<u>436,00</u>	=	20	-	=	=	=
94	II3-I35	Трубы стальные электро- сварные прямошовные ДН-68; Т-2;5 мм	м	6,00	<u>0,52</u>	=	3	-	=	=	=
95	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 кв мм	1000м	1,15	<u>248,30</u>	=	286	-	=	=	=
96	I5I-I097	То же. сеч. 4x35 кв мм	1000м	0,045	<u>II3I,00</u>	=	5I	-	=	=	=
97	I5I-I095	То же, сеч.3xI0+IхI0 кв мм	1000м	0,018	<u>60I,20</u>	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	I5I-I260	То же сеч. 3x70+1x35квмм I000м	0,11	<u>1836,00</u>	<u>=</u>	202	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
99	I5I-I8I4	Кабели контрольные сеч. 4xI мм2 I000м	0,02	<u>202,00</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I00	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2x5 мм2 I000м	0,04	<u>28,40</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I263		<u>=</u>	-	<u>=</u>
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			3I4	-	-		-
		запасные части	руб			6	-	-		-
		тара и упаковка	руб			6	-	-		-
		транспортные расходы	руб			I3	-	-		-
		заготов.складские расходы	руб			4	-	-		-
		комплектация	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость оборудования	руб				345	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб				949	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				949	-	-	-
		плановые накопления	руб				75	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				1024	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб				1369	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб				3778	471	<u>321</u> 125	<u>843</u> 159
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб				1679	-	-	-
		запасные части	руб				31	-	-	-
		тара и упаковка	руб				31	-	-	-
		транспортные расходы	руб				68	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		заготов.-складские расходы	руб			20	-	-		-
		комплектация	руб			12	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			1841	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			2099	-	-		-
		материалы	руб			356	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			350	-	-		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	125		-
		основная заработная плата	руб			-	471	-		-
		всего, заработная плата	руб			-	596	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			949	-	-		-
		накладные расходы	руб			405	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	70	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб			196	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2700	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел,-ч			-	-	-		1038
		сметная заработная плата	руб			-	666	-		-
		Итого по смете	руб			4541		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1038
		Сметная заработная плата	руб			-	666	-		-

Гл. инженер проекта *Е. Белыева* Е. Белыева  
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Т. Калинина* Т. Калинина  
 Исходные данные:  
 составил ст. инженер *Л. Скубак* Л. Скубак  
 проверил рук. группы *В. Щербакова* В. Щербакова  
 Перфорация:  
 подготовил ст. инженер *В. Губанова* В. Губанова  
 проверил рук. группы *Л. Шошина* Л. Шошина

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л  
производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)

приобретение и монтаж электрооборудования КТП

Сметная стоимость 4,70 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 4,38 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,32 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 94,0 руб.

2. I м2 общей площади зданий 0,21 руб.

3. I м3 объема здания 0,05 руб.

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

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един.руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых об- луж. машин обслуж. машины на один всего			
				всего	эксп.	всего	осн. эксп.				
				осн. з/пл	в т.ч. з/пл	з/пл	в т.ч. з/пл				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
Комплектная трансформаторная подстанция КТПХ250											
I	I505-I009	Трансформатор трехфазный ТМБ-250/10У1	шт	1,00	<u>1020,00</u>	=	1020	-	=	=	=
2	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т	шт	1,00	<u>42,00</u>	<u>11,60</u>	42	20	<u>12</u>	<u>40,00</u>	<u>40</u>
					19,50	4,50		5		5,80	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3	I505-I000II	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-I60- -400/6-10 мЗ шкаф вводной высокого напряжения ШВВ-3	шт	1,00	<u>670,00</u>	=	670	-	=	=	=
4	8-90-I	Шкаф ввода высокого напря- жения КТП	шт	1,00	<u>6,18</u> 3,77	<u>2,21</u> 1,15	6	4	<u>2</u> 1	<u>7,00</u> 1,48	<u>7</u> 1
5	I505-I0I32I	Шкаф низкого напряжения ШВН-I	шт	1,00	<u>650,00</u>	=	650	-	=	=	=
6	I505-I0I324	Шкаф отходящих линий ШЛН-I	шт	<u>1,00</u>	<u>530,00</u>	=	530	-	=	=	=
7	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	шт	2,00	<u>11,80</u> 6,91	<u>4,50</u> 2,31	24	14	<u>9</u> 5	<u>12,00</u> 2,98	<u>24</u> 6
8	I508-6042	Конденсаторные установки УКБН-0,38-I00-50УЗ	шт	1,00	<u>1050,00</u>	=	1050	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
9	8-70-6	Конденсаторная установка	шт	1,00	<u>9,03</u> 3,72	<u>3,99</u> 1,84	9	4	<u>4</u> 2	<u>6,00</u> 2,37	<u>6</u> 2
		Шкаф счетчиков 1шт									
10	I5I7-II02	Металлоконструкция для установки аппаратуры 800x300x60мм	шт	1,00	<u>16,30</u>	=	10	-	=	=	=
11	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
12	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4Х-И672М	шт	1,00	<u>10,00</u>	=	10	-	=	=	=
13	I70I-805I	Счетчик неактивной энергии универсальный ОР4Х-И673М	шт	1,00	<u>10,80</u>	=	11	-	=	=	=
14	I5I7- I477I	Приборы измерительные счетчики	шт	2,00	<u>1,85</u>	=	4	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
15	8-574-55	Подготовка к включению	шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	=	2	I	=	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
16	1507-7026	Патрон ЭПБ Е40ДК-07	1000шт	-	<u>455,00</u>	=	I	-	=	=	=
17	1515-7027	Лампы 220-230-60	10шт	0,20	<u>0,90</u>	=	-	-	=	=	=
18	1517-14811	Приборы сигнальные	шт	2,00	<u>0,75</u>	=	2	-	=	=	=
19	8-574-56	Подготовка к включению	шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	=	I	I	=	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
20	6401-1533	Выключатель инд. 02020	шт	2,00	<u>0,34</u>	=	I	-	=	=	=
21	1517-14531	Выключатели	шт	1,00	<u>1,00</u>	=	I	-	=	=	=
22	8-574-56	Подготовка к включению выключателя	шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	=	I	-	=	<u>0,50</u> -	<u>-</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
23	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	<u>0,40</u>	=	8	-	=	=	=
24	I503-5024	Трансформатор тока ТШ-40	шт	1,00	<u>1,80</u>	=	2	-	=	=	=
25	8-53-I	Трансформатор тока напряжение до I0кв	шт	1,00	<u>1,52</u> I,13	<u>0,06</u> 0,02	2	I	=	<u>2,00</u> 0,03	<u>2</u> -
26	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,09	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	3	I	=	<u>25,00</u> 0,31	<u>2</u> -
27	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	0,45	<u>1,34</u> I,12	<u>0,13</u> 0,05	I	I	=	<u>2,00</u> 0,06	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,12	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	I3	4	<u>4</u> I	<u>61,00</u> 12,69	<u>7</u> 2
29	8-I48-I	Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменений трассы, масса I м до 2 кг	100м	0,10	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	I	I	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>I</u> -
30	8-I48-2	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 3 кг	100м	0,10	<u>15,60</u> 0,51	<u>0,82</u> 0,32	2	I	<u>-</u> -	<u>16,00</u> 0,41	<u>2</u> -
31	8-I53-I9	Заделка для контрольного кабеля сечением 10мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	2,00	<u>0,58</u> 0,26	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
32 8-155-1		Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кв сечение до 150мм <sup>2</sup>	шт	2,00	<u>2.21</u> 2.14	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>3.00</u> -	<u>6</u> -
33 8-472-6		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup>	100м	0,15	<u>36.10</u> 13.40	<u>1.70</u> 0.10	8	2	<u>-</u> -	<u>24.00</u> 0.13	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				4101	62	<u>32</u> 14		<u>110</u> 17
		В том числе:									
		стоимость оборудования	руб				3976	-	-		-
		запасные части	руб				78	-	-		-
		тара и упаковка	руб				80	-	-		-
		транспортные расходы	руб				164	-	-		-
		заготов.складские расходы	руб				51	-	-		-
		комплектация	руб				28	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость оборудования	руб			4377	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			125	-	-		-
		материалы	руб			31	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	18		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	14		-
		основная заработная плата	руб			-	62	-		-
		всего заработная плата	руб			-	76	-		-
		накладные расходы	руб			52	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		плановые накопления	руб			13	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб				190	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	130
		сметная заработная плата	руб				-	85	-	-
		Итого по разделу I	руб				4567	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	130
		Сметная заработная плата	руб				-	85	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
34	I5I-I262	Кабели силовые марки АВВВГ сечением 3x120 мм <sup>2</sup>	1000м 0,01	<u>2250,00</u>	=	23	-	=	=	=
35	I5I-2290	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x4 мм <sup>2</sup>	1000м 0,01	<u>522,00</u>	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	2405-1863	Стойки КИ152У3	1000шт	0,01	<u>428.00</u> =	4	-	=	=	=
37	2405-1696	Полки КИ161У3	1000шт	0,05	<u>139.10</u> =	6	-	=	=	=
38	2405-1334	Лоток металлический НЛ20-П2У3	шт	20,00	<u>1.98</u> <u>40</u>	40	-	=	=	=
39	2405-1526	Муфты концевые КНЭ1-1	компл	2,00	<u>22.75</u> =	46	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			124	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			124	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			124	-	-		-
		плановые накопления	руб			10	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб			134	-	-		-
		итого по разделу 2	руб			134	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			4225	62	<u>32</u> 14		<u>110</u> 17
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			3976	-	-		-
		запасные части	руб			78	-	-		-
		тара и упаковка	руб			80	-	-		-
		транспортные расходы	руб			164	-	-		-
		заготов. складские расходы	руб			51	--	-		-
		комплектация	руб			28	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			4377	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ работ	руб			249	-	-		-
		материалы	руб			31	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	18		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	14		-
		основная заработная плата	руб			-	62	-		-
		всего заработная плата	руб			-	76	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			124	-	-		-
		накладные расходы	руб			52	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		плановые накопления	руб			23	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			324	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I30
		сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Итого по смете	руб			470I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I30
		Сметная заработная плата	руб			-	85	-		-

Гл. инженер проекта *Ебей* Е. Беляева  
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Мел* Т. Калинина  
 Исходные данные:  
 составил ст. инженер *Скубак* Л. Скубак  
 проверил рук. группы *Вилс* В. Щербакова  
 Перфорация:  
 подготовил ст. инженер *Губанова* В. Губанова  
 проверил рук. группы *Шошина* Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л  
производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 2 реагента)  
на присоединение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 1,90 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 1,27 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,63 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 38,0 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,42 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,10 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых об- служ.машин обслуж.машин на един. всего		
				всего	эксп. машин в т.ч. з/пл	всего	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	I70648- -I259	Термометр п2	шт	2,00	<u>0,90</u>	=	2	-	=	=	=
2	I70648 I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	2,00	<u>1,50</u>	=	3	-	=	=	=



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
3	I70648 -I360	Термометр У2	шт	4,00	<u>0,90</u>	=	4	-	=	=	=
4	I70648- -I753	Оправа защитная для термометров угловая У2	шт	4,00	<u>2,00</u>	=	8	-	=	=	=
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	6,00	<u>0,21</u> 0,21	= -	1	1	= -	<u>0,50</u> -	<u>3</u> -
6	I704- -II984	Термометр манометричес- кий ТП-100 8К	шт	2,00	<u>37,00</u>	=	74	-	=	=	=
7	II-6-2	Термометр показывающий электроконтактный	шт	2,00	<u>1,66</u> 1,63	= -	3	3	= -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
8	II-6I9-I	Капилляр манометрический IOm		2,60	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u> -	15	3	= -	<u>2,00</u> -	<u>5</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
9	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8	шт	1,00	<u>110,00</u>	=	110	-	=	=	=
10	II-406-7	Регулятор температуры ТМ	шт	1,00	<u>1,72</u> 1,69	=	2	2	=	<u>3,00</u>	<u>3</u>
11	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-1079	шт	1,00	<u>3,10</u>	=	3	-	=	=	=
12	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	шт	1,00	<u>0,50</u> 0,49	=	1	-	=	<u>1,00</u>	<u>1</u>
13	I704-200I	Манометр показывающий ОБМ1-100, ОБМВ1-10, 0, ОБВ1-100	шт	13,00	<u>2,30</u>	=	30	-	=	=	=
14	II-93-I	Манометр показывающий	шт	13,00	<u>0,80</u> 0,77	=	10	10	=	<u>1,00</u>	<u>13</u>
15	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319	шт	10,00	<u>15,00</u>	=	150	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
16	II-6I4-3	Разделитель мембранный	шт	10,00	<u>0,53</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	5	5	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -
17	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	8,00	<u>54,00</u>	-	432	-	-	-	-
18	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	8,00	<u>2,66</u> 2,61	-	21	21	-	<u>4,00</u> -	<u>32</u> -
		Щит оператора - I шт									
19	I5I7-II0I9	Щит панельный ШПК-2-3П-1600х600т	шт	1,00	<u>110,00</u>	-	110	-	-	-	-
20	II-686-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный	шт	1,00	<u>3,56</u> 3,21	<u>0,29</u> 0,11	4	3	-	<u>3,00</u> 0,14	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
21	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	1,00	<u>1.45</u>	=	I	-	=	=	=
22	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	<u>1.05</u>	=	I	-	=	=	=
23	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	1,00	<u>0.23</u>	=	I	-	=	=	=
					0,11	-					
24	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	<u>0.80</u>	=	2	-	=	=	=
25	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	<u>1.25</u>	=	2	-	=	=	=
26	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	<u>0.78</u>	=	2	I	=	<u>0.70</u>	<u>I</u>
					0,46	-					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
27	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2,00	<u>6.60</u>	=	13	-	=	=	=
28	I504-I3333	Реле РТД-I2	шт	2,00	<u>33.50</u>	=	67	-	=	=	=
29	I5I7-I429I	Реле токовое, промежу- точное	шт	4,00	<u>3.75</u>	=	15	-	=	=	=
30	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	4,00	<u>1.19</u> 0,73	= -	5	3	= -	<u>1.00</u> -	<u>4</u> -
3I	I507-5059	Табло световое ТСВ-Ш-УЗ-0I	шт	24,00	<u>1.20</u>	=	29	-	=	=	=
32	I5I5-3I0I	Лампы осветительные 220-10	шт	4,80	<u>1.40</u>	=	7	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
33	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	24,00	<u>0,75</u>	=	18	-	=	=	=
34	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	24,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	13	8	= -	<u>0,50</u> -	<u>12</u> -
35	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭШП-2М	шт	6,00	<u>8,30</u>	=	50	-	=	=	=
36	II5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт	6,00	<u>0,47</u>	=	3	-	=	=	=
37	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	6,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	3	2	= -	<u>0,50</u> -	<u>3</u> -
38	I5I7-I495I	Установка зажима отводной рейки	шт	80,00	<u>0,30</u>	=	24	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2 шт	1,00	<u>0,38</u> 0,33	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
40	12-811-I	Кран 14M1 шт	4,00	<u>0,76</u> 0,72	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
41	12-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые diam.условного прохода 6-15 мм шт	10,00	<u>0,79</u> 0,75	<u>-</u> -	8	8	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
42	12-523-6	Прокладка трубная на сварных соединениях diam.наружный 22 мм м	2,00	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
43	12-535-6	Прокладка трубная на сварных соединениях diam.наружный 22 мм м	10,00	<u>0,26</u> 0,22	<u>0,03</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
4 4 8-408-I		Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,80	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	26	7	<u>6</u> 2	<u>10,00</u> 2,94	<u>13</u> 2
45 II-582-I		Коробка соединительная, количество зажимов до 8	шт	10,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	10	7	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -
46 II-582-2		Коробка соединительная количество зажимов до 16	шт	4,00	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	4	3	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>4</u> -
47 8-I47-I3		Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,12	<u>43,90</u> 10,90	<u>1,20</u> 0,28	5	1	- -	<u>17,00</u> 0,36	<u>2</u> -
48 8-397-I		Лоток металлический по установленным конструк- циям ширина лотка до 200 мм	т	0,02	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	2	1	<u>1</u> -	<u>61,00</u> 12,69	<u>1</u> -



I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II
49	8-I48-I	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100м	1,40	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	18	10	-	-	<u>13,00</u> 0,22	<u>18</u> -
50	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3кг 100м	0,46	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	22	8	<u>6</u> 2	-	<u>31,00</u> 5,21	<u>14</u> 2
51	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100м	0,80	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	8	5	-	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>9</u> -
52	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт	42,00	<u>0,49</u> 0,22	-	21	9	-	-	<u>1,00</u> -	<u>42</u> -
53	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	4,00	<u>0,81</u> 0,40	-	3	2	-	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до 10	I ввод 4,00	<u>0,54</u> 0,53	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
55	8-402-I	Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке	100м 0,50	<u>16,50</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	8	4	<u>3</u> 1	<u>14,00</u> 4,10	<u>7</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1389	134	<u>16</u> 5		<u>243</u> 5
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			1158	-	-		-
		запасные части	руб			21	-	-		-
		тара и упаковка	руб			22	-	-		-
		транспортные расходы	руб			48	-	-		-
		заготов. складские расходы	руб			13	-	-		-
		комплектация	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость оборудования	руб			1269	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			231	-	-		-
		материалы	руб			73	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	11		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	5		-
		основная заработная плата	руб			-	134	-		-
		всего заработная плата	руб			-	139	-		-
		накладные расходы	руб			114	-	-		-
		нормативная трудоем- кость в нр	чел.-ч			-	-	-		10
		сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		плановые накопления	руб			24	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			369	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		258
		сметная заработная плата руб.				-	154	-	-	-
		итого по разделу I руб				1638	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		258
		сметная заработная плата руб				-	154	-		-
Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
56	I6022-50II4	Звонок ЗВП	шт	1,00	<u>9,40</u>	=	9	-	=	=
57	I30-I039	Кран I4MI	шт	4,00	<u>1,07</u>	=	4	-	=	=
58	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый I50IЗБKI Ду6, Ру25	шт	10,00	<u>2,20</u>	=	22	-	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
59	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	10,00	<u>2.38</u>	=	24	-	=	=	=
60	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	4,00	<u>3.73</u>	=	15	-	=	=	=
61	II3-18.I	Труба бесшовная д.20х2,5мм	м	2,00	<u>0.57</u>	=	1	-	=	=	=
62	II3-27.I	Труба ГОСТ 9941-72 д=25х3,5мм	м	10,00	<u>3.82</u>	=	38	-	=	=	=
63	241649- -1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм	1000м	0,08	<u>436.00</u>	=	33	-	=	=	=
64	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВИГ сеч. 4х2,5 мм2	1000м	0,09	<u>195.00</u>	=	18	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,007	<u>211.00</u>	=	I	=	=	=
66	I5I-2282	Кабели контрольные сечением 7x2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,13	<u>277.00</u>	=	36	-	=	=
67	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,022	<u>367.00</u>	=	8	-	=	=
68	I5I-1815	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 2,5x1 мм <sup>2</sup>	1000м	0,015	<u>229.00</u>	=	3	-	=	=
69	I5I-1817	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 10x1 мм <sup>2</sup>	1000м	0,007	<u>401.00</u>	=	3	-	=	=
70	I52-392	Провод марки ПРГП сеч. 1 кв мм	1000м	0,05	<u>48.90</u>	=	2	-	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
71	2405-11334	Лоток металлический НЛ20-П2У3	шт	4,00	<u>1.98</u>	=	8	-	=	=	=
72	2405-1859	Стойки К310МУХЛ2	шт	8,00	<u>1.66</u>	=	13	-	=	=	=
73	2405-1725	Профили К239У2	шт	4,00	<u>1.44</u>	=	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				246	-	=	=	=
		В том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				246	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				246	-	-		-
		плановые накопления	руб				19	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				265	-	-		-
		итого по разделу 2	руб				265	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			1635	134	<u>16</u> 5		<u>243</u> 5
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			1158	-	-		-
		запасные части	руб			21	-	-		-
		тара и упаковка	руб			22	-	-		-
		транспортные расходы	руб			48	-	-		-
		заготов. складские расходы	руб			15	-	-		-
		комплектация	руб			7	-	-		-
		всего стоимость оборудования	руб			1269	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			477	-	-		-
		материалы	руб			73	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	11		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	5		-
		основная заработная плата	руб			-	134	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб			-	139	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			246	-	-		-
		накладные расходы	руб			114	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.д.	руб			-	-	-		10
		сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		плановые накопления	руб			43	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			634	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		258
		сметная заработная плата	руб			-	154	-		-
		Итого по смете	руб			1903	-	-		-



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-17

к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л  
производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 2 реагента)  
на приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,05 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,34 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Затрат. по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 7,80 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,23 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация СС-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат един.изм.	К-во	Стоимость,руб.		Общая стоимость,руб			Затраты труда рабочих,чел.ч	
				Всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл	эксп. машин	не занятых обслуж.машин	ослуж.машин
				осн.	в т.ч. з/пл машин			в т.ч. з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
1	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	3,00	<u>8,00</u>	=	24	-	=	=
2	10-I27-5	Аппарат телефонный настольный	шт	3,00	<u>0,37</u>	=	I	I	=	<u>0,50</u>
					0,31	-		-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
3	Каталог Радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД	шт	5,00	<u>5,00</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	10-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	5,00	<u>2,73</u> <u>2,34</u>	<u>-</u>	14	12	<u>-</u>	<u>4,00</u>	<u>20</u>
5	10-397-4	Трансформатор аба- нентский	шт	1,00	<u>0,57</u> <u>0,47</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>1</u>
6	10-772-1	Электровторичные часы	шт	4,00	<u>1,42</u> <u>0,87</u>	<u>-</u>	6	3	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>4</u>
7	10-972-10	Коробка распреде- лительная настен- ная	коробка	2,00	<u>4,01</u> <u>1,62</u>	<u>0,55</u> <u>0,18</u>	8	3	<u>1</u>	<u>3,00</u> <u>0,23</u>	<u>6</u>
8	10-975-12	Коробки УК-2П, УК-2Н	шт	11,00	<u>0,41</u> <u>0,37</u>	<u>-</u>	5	4	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>11</u>
9	10-381-11	Радиорозетка	шт	5,00	<u>0,36</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,20	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	3	2	-	<u>14,00</u> 0,10	<u>3</u> -
11	8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям вну- тренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	3	1	<u>1</u> -	<u>26,00</u> 4,97	<u>3</u> -
12	8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	0,20	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	1	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>2</u> -
13	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м, кг, до: I	100м	0,30	<u>31,60</u> 18,60	<u>5,97</u> 1,92	9	6	<u>2</u> 1	<u>35,00</u> 2,48	<u>11</u> 1
14	8-409-1	Затягивание провода связи в проложенные трубы	100м	0,10	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	-	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	10-54-12	Провод однопарный с креплением прово- лочными скрепами по стене: бетонной 100м	2,80	<u>11,20</u> 10,80	<u>-</u> -	31	30	<u>-</u> -	<u>19,00</u> -	<u>53</u> -
16	10-972-13	Защита кабеля металли- ческими желобами м по стене бетонной желоба	30,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	26	6	<u>2</u> 1	<u>0,40</u> 0,03	<u>12</u> 1
17	10-972-16	Защита кабеля метал- лическими желобами на лестничных клет- м ках желоба	10,00	<u>2,45</u> 1,33	<u>0,41</u> 0,13	24	13	<u>4</u> 1	<u>2,00</u> 0,17	<u>20</u> 2
18	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену шт	2,00	<u>6,15</u> 2,75	<u>0,74</u> 0,24	12	6	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,31	<u>8</u> 1
Итого прямые затраты по разделу I			руб			197	90	<u>11</u> 3		<u>160</u> 5
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб			49	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб			1	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			52	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			148	-	-		-
		Материалы	руб			46	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	8		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	3		-
		Основная заработная плата	руб			-	90	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	93	-		-
		Накладные расходы	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			17	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			242	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		169
		Сметная заработная плата	руб			-	107	-		-
		Итого по разделу I	руб			294	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		169
		Сметная заработная плата	руб			-	107	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
19	290220-1248	Трансформатор абонентский ТАМУ-10С	шт	1,00	<u>3,35</u>	=	3	-	=	=
20	17032-1056	Электровторичные часы ВП-400-24-314К	шт	4,00	<u>15,66</u>	=	63	-	=	=
21	155-12	Коробка универсальная УК-2М	шт	5,00	<u>0,16</u>	=	1	-	=	=
22	155-13	Коробка универсальная УК-2П	шт	6,00	<u>0,14</u>	=	1	-	=	=
23	155-22	Розетка штепсельная РШО	шт	5,00	<u>0,16</u>	=	1	-	=	=
24	151-2526	Кабели связи марки ТШ диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 10	1000м	0,04	<u>158,00</u>	=	6	-	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	151-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: 1,2	1000м 0,02	<u>64,70</u>	=	1	-	=	=	=
26	152-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup>	1000м 0,25	<u>15,10</u>	=	4	-	=	=	=
27	152-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм <sup>2</sup>	1000м 0,04	<u>22,90</u>	=	1	-	=	=	=
28	503-80124-11	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	1000 м 0,03	<u>334,80</u>	=	10	-	=	=	=
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб				91	-	=	-	=
	в том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб				91	-	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб				91	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			97	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			97	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			288	90	<u>II</u>		<u>160</u>
			руб					3		5
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			49	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			52	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			46	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	8		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	3		-
		Основная заработная плата	руб			-	90	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	93	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			91	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Накладные расходы		руб			77	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		4
	Сметная заработная плата в н.р.		руб			-	14	-		-
	Плановые накопления		руб			23	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб			339	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		169
	Сметная заработная плата		руб			-	107	-		-
	Итого по смете		руб			391	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		169
	Сметная заработная плата		руб			-	107	-		-

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*

*Т.Калинина*

*Л.Скубак*

*В.Щербакова*

*Е.Новикова*

*Л.Шошина*

Е.Беляева

Т.Калинина

Л.Скубак

В.Щербакова

Е.Новикова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг-л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)"

на приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,21 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,18 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 7,8 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,12 руб.

3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация СС-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоимость, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда			
				всего	эксп. машин осн. - з/пл машин	всего	осн. эксп. з/пл машин	рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин осслуж. машин на един. всего			
				в т.ч.	в т.ч.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	10-743-I	Извещатели автоматические, однократного действия	шт	26,00	0,45 0,40	= -	12	10	= -	1,00	26

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-975-12	Коробка УК-2П	шт	6,00	<u>0,41</u> - 0,37	-	2	2	-	<u>1,00</u>	<u>6</u>
3	I602-3 -30125	Извещатель дымовой ДИП-2	шт	5,00	<u>37,00</u>	-	185	-	-	-	-
4	10-743-2	Извещатели автоматические, многократного действия	шт	5,00	<u>0,97</u> 0,88	-	5	4	-	<u>1,00</u>	<u>5</u>
5	3608- -2025	Диод Д226	шт	28,00	<u>0,06</u>	-	2	-	-	-	-
6	3608- -2225	Диод КД521А	шт	5,00	<u>0,13</u>	-	1	-	-	-	-
7	11-580-13	Приборы полупроводниковые диоды	шт	33,00	<u>0,32</u> 0,31	-	11	10	-	<u>1,00</u>	<u>33</u>
8	3609- 10132	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	шт	3,60	<u>0,86</u>	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
9	II-580-II	Резисторы	шт	36,00	<u>0,14</u> 0,14	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>0,22</u> -	<u>8</u> -
10	IO-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг	100м	2,00	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	63	38	<u>12</u> 4	<u>35,00</u> 2,48	<u>70</u> 5
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				289	69	<u>12</u> 4		<u>148</u> 5
		В том числе:									
		стоимость оборудования	руб				191	-	-		-
		запасные части	руб				4	-	-		-
		тара и упаковка	руб				4	-	-		-
		транспортные расходы	руб				8	-	-		-
		заготов.складские расходы	руб				2	-	-		-
		комплектация	руб				1	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб				210	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ работ	руб			98	-	-		-
		материалы	руб			14	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	8		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	4		-
		основная заработная плата	руб			-	69	-		-
		всего, заработная плата	руб			-	73	-		-
		накладные расходы	руб			59	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		плановые накопления	руб			13	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			170	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		158

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб				380	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	158
		Сметная заработная плата	руб	руб			-	83	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж								
II	2402-4069	Извещатель ИП-104-1	шт	20,00	<u>0,27</u>	<u>=</u>	7	=	<u>=</u>	<u>=</u>
I2	I52-489	Провода марки ТРП диам. жилы 5мм <sup>2</sup>	1000м	0,20	<u>13,00</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				10	-	<u>=</u>	<u>=</u>
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб				10	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				10	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб			I	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			II	-	-		-
		итого по разделу 2	руб			II	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			299	69	<u>12</u> 4		<u>148</u> 5
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			191	-	-		-
		запасные части	руб			4	-	-		-
		тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		транспортные расходы	руб			8	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		комплектация	руб			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			210	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			108	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб			14	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	8		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	4		-
		основная заработная плата	руб			-	69	-		-
		всего заработная плата	руб			-	73	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			10	-	-		-
		накладные расходы	руб			59	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		плановые накопления	руб			14	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			181	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	I58
		сметная заработная плата руб					-	83	-	-
		Итого по смете руб					39I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	I58
		Сметная заработная плата руб					-	83	-	-

Гл. инженер проекта *Е.Б.* Е.Беляева  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *Т.К.* Т.Калинина  
 Исходные данные:  
 составил ст.инженер *Л.С.* Л.Скубак  
 проверил рук. группы *В.Ш.* В.Щербасова  
 Перфорация:  
 подготовил инженер *Е.Н.* Е.Новикова  
 проверил рук. группы *Л.Ш.* Л.Шошина

901-3-231.87 (VIII.2)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л  
производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 2 реагента)"  
на гардеробное оборудование

Основание: чертежи № AP-5  
Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. № укрупн. сметн. норм, расц, и др.	Наименование работ или затрат или затраты	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-т 56-01-01 п.320	Гардеробные шкафы	шт	16	54,72	876
		цена: 52x1,012x1,04				
		Всего:	руб	-	-	876

Гл. инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Составила

*Еван*  
*Мал*

Е.Беляева  
Т.Калинина  
Н.Малютина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг-л  
производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)"

на общестроительные работы переходной галереи

Сметная стоимость 14,0 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 280,04 руб.
2. I м2 общей площади зданий 233,37руб.
3. I м3 объема здания 45,91 руб

Основание: АРП-12, КЖ54, 55

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.едн.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда		
				всего	эксп. машин в т.ч. з/пл	всего	осн. з/пл в т.ч. з/пл	рабочих, чел.ч не занятых обсл. машин обслуж. машин не един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Р а з д е л I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 I-19-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000м3	0,01	159,06	=	2	-	=	=	=

цена: (33,8+27,7x4)xI,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы  I000м3  цена: I3I+I24,39x0,15	0,0I	<u>I49,66</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>I3,00</u> -	<u>-</u> -
3	3I0-I	Перевозка до I км  т	I2,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>I</u> -
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт I группы  I000м3  цена: I0,7+9,26x0,1	0,0I	<u>I1,63</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> -	<u>-</u> -
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экска- ватором с ковшеммести- мостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3  цена: I56+I48,09x0,15	0,II	<u>I78,2I</u> -	<u>-</u> -	I9	-	<u>-</u> -	<u>I5,50</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную	100м <sup>3</sup> 0,08	<u>89,40</u>	=	7	-	=	<u>154,00</u>	<u>12</u>
7	310-I	Перевозка до I км	т 190,75	<u>0,29</u> 0,06	= -	55	II	= -	<u>0,09</u> -	<u>17</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы	1000м <sup>3</sup> 0,11	<u>14,33</u>	=	2	-	=	<u>3,23</u>	=
		цена: I3,2+II,34x0,1								
9	I-175 I-22-I4 т.ч.п.1.11	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили -самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м <sup>3</sup> 0,10	<u>178,21</u>	=	17	-	=	<u>15,50</u>	<u>1</u>
		цена: I56+I48,09x0,15								
10	310-I	Перевозка до I км	т 166,25	<u>0,29</u> 0,06	= -	48	10	= -	<u>0,09</u> -	<u>15</u> -





I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I7	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,21	<u>22,90</u>	=	5	-	=	=	=
I8	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,26	<u>25,00</u>	=	32	-	=	=	=
I9	7-48 7-3-I8	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений при массе колонн до 3т	шт	8,00	<u>14,40</u>	=	115	-	=	<u>6,24</u>	<u>50</u>
20	ССЦ п.9-48	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-300 2К03х42-2х1 (2шт)	м3	6,72	<u>84,30</u>	=	566	-	=	=	=
21	I47-I	Арматура А-I	100кг	5,36	<u>22,90</u>	=	123	-	=	=	=
22	I47-8	Арматура А-3	100кг	4,80	<u>25,00</u>	=	120	-	=	=	=
23	I47-24	Закладные детали	100кг	1,94	<u>41,30</u>	=	80	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
24	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,94	<u>17.80</u>	=	34	-	=	=	=
25	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	4,07	<u>41.30</u>	=	168	-	=	=	=
26	I47-28	Металлизация дополнительных закладных деталей	100кг	4,07	<u>17.80</u>	=	72	-	=	=	=
27	7-109 7-8-I-I.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м	шт	20,00	<u>18.40</u>	=	368	-	=	<u>10.70</u>	<u>214</u>
28	ССЦ 9-299	Стоимость сборных ж/б ригелей длиной до 6м из бетона М-300 марки РЗ.57(12шт) РДП4.2.7-60АТ5(8шт) серии I.020.-I/83.3-1	м3	7,36	=	<u>512</u>	-	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
29	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,53	<u>22,90</u>	=	I2	-	=	=	=
30	I47-8	Арматура А-3	100кг	5,13	<u>25,00</u>	=	I28	-	=	=	=
31	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,34	<u>32,10</u>	=	II	-	=	=	=
32	I47-24	Закладные детали	100кг	1,91	<u>41,30</u>	=	79	-	=	=	=
33	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,91	<u>17,80</u>	=	34	-	=	=	=
34	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 10м <sup>2</sup>	шт	12,00	<u>5,70</u>	=	68	-	=	<u>2,04</u>	<u>24</u>
35	ССЦ 8-417	Стоимость сборных ж/б ребристых плит марки ПК56. I2-4А4Т(6шт), ПК56. I5-4А4Т(6шт)	м <sup>2</sup>	90,72	<u>9,78</u>	=	887	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
36	6-185 6-16-13	Монолитные участки из бетона В15	м3	1,68	<u>46.50</u>	=	78	-	=	<u>8.46</u>	<u>14</u>
37	124-28	Стоимость арматуры	т	2,50	<u>232.00</u>	=	580	-	=	=	=
38	147-24	Соединительные элементы	100кг	3,11	<u>41.30</u>	=	128	-	=	=	=
39	147-29	Металлизация соединитель- ных элементов	100кг	3,11	<u>17.80</u>	=	55	-	=	=	=
40	7-247 7-14-1	Установка панелей наруж- ных длиной до 7м, пло- щадью до 10м2	шт	6,00	<u>16.63</u>	=	100	-	=	<u>6.60</u>	<u>40</u>
41	7-249 7-14-2	Установка панелей наруж- ных стен длиной до 7м, площадью более 10м2	шт	9,00	<u>19.73</u>	=	178	-	=	<u>8.06</u>	<u>73</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
42	7-26I 7-14-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5м <sup>2</sup>	шт	7,00	<u>11,30</u>	=	79	-	=	<u>5,38</u>	<u>38</u>
43	7-265 7-14-10	Установка угловых блоков	шт	12,00	<u>6,58</u>	=	79	-	=	<u>2,13</u>	<u>26</u>
44	ССЦ 8-329	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона массой 900кг/м <sup>3</sup> длиной до 3м	м <sup>2</sup>	15,12	<u>17,56</u>	=	266	-	=	=	=
		цена: 16,3+14,10,09									
45	ССЦ 8-349	То же, длиной более 3м	м <sup>2</sup>	135,00	<u>17,96</u>	=	2425	-	=	=	=
		цена: 16,7+14х0,09									
46	ССЦ 8-398	Стоимость угловых блоков из бетона М50	м <sup>3</sup>	4,04	<u>51,10</u>	=	206	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
47	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,07	<u>22,90</u>	=	2	-	=	=	=
48	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,02	<u>25,00</u>	=	I	-	=	=	=
49	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,35	<u>32,10</u>	=	II	-	=	=	=
50	7-247 7-I4-I	Установка карнизных панелей	шт	6,00	<u>16,63</u>	=	100	-	=	<u>6,60</u>	<u>40</u>
51	ССЦ 8-360	Стоимость сборных ж/б карнизных панелей из бетона М-150	м3	4,50	<u>58,90</u>	=	265	-	=	=	=
52	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,89	<u>25,00</u>	=	47	-	=	=	=
53	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,83	<u>32,10</u>	=	27	-	=	=	=

901-3-231.87 (Уш.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
54	I47-24	Закладные детали	100кг	1,37	<u>41.30</u>	=	56	-	=	=	=
55	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,37	<u>17.80</u>	=	24	-	=	=	=
56	9-5I 9-8-2	Установка металлических консолей опорных	т	0,32	<u>19.20</u>	=	6	-	=	<u>9.15</u>	<u>3</u>
57	I21-I754	Стоимость металлических консолей	т	0,32	<u>267.00</u>	=	85	-	=	=	=
58	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за два раза металлоконструкций	100м2	0,08	<u>60.50</u>	=	5	-	=	<u>68.00</u>	<u>5</u>
59	I47-24	Соединительные элементы	100кг	-	<u>41.30</u>	=	1	-	=	=	=
60	I47-26	Металлизация соединительных элементов	100кг	-	<u>17.80</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
61	7-708 7-51-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиколовой мастикой	100м	0,47	<u>65,00</u>	=	30	-	=	<u>15,00</u>	<u>7</u>
62	12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	100м <sup>2</sup>	0,72	<u>17,32</u>	=	13	-	=	<u>17,60</u>	<u>13</u>
63	12-287 12-9-4	Утепление пенобетоном толщ. 140 мм	м <sup>3</sup>	10,13	<u>35,20</u>	=	357	-	=	<u>2,54</u>	<u>26</u>
64	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м <sup>2</sup>	0,72	<u>51,60</u>	=	37	-	=	<u>13,30</u>	<u>10</u>
65	12-297 12-9-10	Огрунтовка основания битумной грунтовкой	111м <sup>2</sup>	0,72	<u>7,71</u>	=	6	-	=	<u>4,72</u>	<u>3</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
66	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных четырехслойных с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100м2	0,75	<u>338.00</u>	=	253	-	=	<u>95.20</u>	<u>71</u>
67	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах	100м2	1,58	<u>9.43</u>	=	15	-	=	<u>4.14</u>	<u>7</u>
68	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проема до 5м2	м2	21,90	<u>2.99</u>	=	65	-	=	<u>1.38</u>	<u>30</u>
69	122-4I	Блоки оконные марки ОС18-21Г, ОС21-18Г, ОС21-18Г, с масляной окраской  цена: 14,2+2,15x0,37	м2	21,90	<u>15.00</u>	=	328	-	=	=	=
70	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	6,00	<u>0.24</u>	=	1	-	=	<u>4.14</u>	<u>7</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных	компл	6,00	<u>2,58</u>	=	16	-	=	=
72	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,22	<u>242,00</u>	=	53	-	=	<u>46,90</u> <u>10</u>
73	IO-IO3 IO-I9-2	Установка и стоимость деревянных подоконных досок с масляной окрас- кой	м2	2,28	<u>2,95</u>	=	7	-	=	<u>0,59</u> <u>1</u>
		цена: $0,92 + (2,61 + 0,35 \times 0,37) \times 0,74$								
74	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битумной мастики за один раз	100м2	0,63	<u>17,32</u>	=	11	-	=	<u>17,60</u> <u>11</u>
		цена: 26,5-9,18								
75	I2-287 I2-9-4	Утепление пенобетоном толщ. 160 мм	м3	10,07	<u>35,20</u>	=	354	-	=	<u>2,54</u> <u>26</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
76	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Устройство стяжек из легкого бетона толщ.60мм цена:82,6+15,6x8	100м2	0,63	<u>207,40</u>	=	130	-	=	<u>29,40</u>	<u>18</u>
77	II-205 II-28-I	Устройство покрытия на клее Бустилат из линолиума поливинилхлоридного	100м2	0,63	<u>519,00</u>	=	327	-	=	<u>75,50</u>	<u>48</u>
78	I5-563 I5-I59-3	Масляная окраска плинтусов	100м2	0,06	<u>71,20</u>	=	4	-	=	<u>49,20</u>	<u>3</u>
79	II-II II-I-II	Набивка ступени из бетона М-100	м3	0,23	<u>29,30</u>	=	7	-	=	<u>2,90</u>	<u>1</u>
80	7-445 7-38-10-18	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	3,00	<u>0,29</u>	=	1	-	=	<u>0,13</u>	=
81	ССП 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,30	<u>64,40</u>	=	19	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
82	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,03	<u>22,90</u>	=	1	-	=	=	=
83	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	<u>25,00</u>	=	2	-	=	=	=
84	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными подоэмульсионными составами по штука- турке стен	100м <sup>2</sup>	1,17	<u>76,30</u>	=	89	-	=	<u>41,00</u>	<u>48</u>
85	I5-534 I5-I56-6-23 I5-535 I5-I56-4-2	Окраска фасадов с ломек с подготовкой поверхности цемент- ная	100м <sup>2</sup>	1,45	<u>41,50</u>	=	60	-	=	<u>19,40</u>	<u>28</u>
		цена: (21.8+61,2)х0,5									
86	I5-661 I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	100м <sup>2</sup>	0,63	<u>82,20</u>	=	52-	-	=	<u>51,60</u>	<u>32</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			III38	36	<u>3</u>		<u>1022</u>
		в том числе:						2		3
		стоимость общестроительных работ	руб			II047	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	36	-		-
		всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			2I74	-	-		-
		накладные расходы	руб			I823	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		167
		сметная заработная плата	руб			-	326	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб				1025	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				13895	-	-	-
		нормативная трудоемкость	руб				-	-	-	1189
		сметная заработная плата	руб				-	364	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб				91	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				85	-	-	-
		накладные расходы	руб				8	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч				-	-	-	1
		сметная заработная плата	руб				-	1	-	-
		плановые накопления	руб				8	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб				107	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость чел.ч				-	-	-		4
		сметная заработная плата руб				-	I	-		-
		Итого по разделу I руб				I4002	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		II93
		сметная заработная плата руб.				-	365	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб				III38	36	<u>3</u>		<u>1022</u>
		В том числе:						2		3
		стоимость общестроительных работ руб				II047	-	-		-
		эксплуатация машин руб				-	-	I		-
		заработная плата машинистов руб				-	-	2	-	-
		основная заработная плата руб				-	36	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			2174	-	-		-
		накладные расходы	руб			1823	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		167
		сметная заработная плата	руб			-	326	-		-
		плановые накопления	руб			1025	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			13895	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1189
		сметная заработная плата	руб			-	364	-		-
		стоимость металлоустановка- ных работ	руб			91	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			85	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб			8	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		плановые накопления	руб			8	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			107	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			14002	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1193
		Сметная заработная плата	руб			-	365	-		-

Гл. инженер проекта *Е. Беляева*  
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Т. Калинина*  
 Исходные данные:  
 составил инженер *Г. Корнеева*  
 проверил рук. группы *Т. Шкирева*  
 Перфорация: инженер *Е. Новикова*  
 проверил рук. группы *Л. Шопина*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 2 реагента)" на отопление переходной галереи

Сметная стоимость 0,46/0,66 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 9,3 руб.

2. I м<sup>3</sup> общей площади здания 7,75 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 1,52 руб

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един. руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин			
				всего	эксп. машин в т.ч. з/пл	всего	обл. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	на обсл. машин	на машин	на обсл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АС, М-90, РД-90 высотой 582 мм экм		35,7	7,67	0,06	274	9	2/3	0,46	I6/24
				53,20	0,25	0,02	408	I3	I	0,03	I/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным diam. 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	8I	<u>1,79</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	I45	34	<u>4</u> 2	<u>0,67</u> 0,03	<u>55</u> 2
3	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружным diam. 57 мм толщиной стенки 3,5 мм (исключается)	м	8I	<u>1,29</u> -	=	I04	-	=	=	=
4	230-2340	То же, д. 40 мм	м	37	<u>0,58</u> -	=	2I	-	=	=	=
5	I30-2338	То же, д. 25x2	м	<u>37</u> 25	<u>0,40</u> -	=	<u>15</u> I0	-	=	=	=
6	I30-2337	То же, д. 20x2	м	<u>6</u> I5	<u>0,30</u> -	=	<u>2</u> 5	-	=	=	=
7	II3 стр. I4	То же, д. I5x2	м	<u>38</u> 4	<u>0,16</u> -	=	<u>6</u> I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II	
8	20-697 20-18-2	Крепление	100кг	0,06	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	2	-	<u>-</u> -	<u>0,02</u> 0,10	<u>-</u> -
9	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,81	<u>4,01</u> 3,80	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>4</u> -
10	2307- -10225	Вентиль проходной муфто- вый 15ч8п2, Ду15, Ру16	шт	2	<u>1,43</u> 6	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II	18-229 18-15-5	Установка кранов воз- душных радиаторных	компл	6	<u>0,49</u> 0,08	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>1</u> -
		Итого пряме затраты по разделу I	руб				<u>349</u> 497	<u>46</u> 50	<u>6/7</u> 3		<u>76/84</u> 3/4
		в том числе: стоимость сантехнических работ	руб				<u>349</u> 497	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб			<u>373</u> 502	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	4		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	3		-
		основная заработная плата	руб			-	<u>46</u> 50	-		-
		всего заработная плата	руб			-	<u>49</u> 53	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			<u>64</u> 78	-	-		-
		сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		накладные расходы	руб			<u>44</u> 64	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.ч				-	-	-		4/6
		сметная заработная плата	руб			-	9/13	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		плановые накопления	руб			<u>31</u> 44	-	-		-	
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>425</u> 606	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		<u>83</u> 94	
		сметная заработная плата	руб			-	<u>56</u> 66	-		-	
		Итого по разделу I	руб			<u>425</u> 606	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость чел.ч				-	-	-		<u>83</u> 94	
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>58</u> 66	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	<u>0,51</u> 0,74	<u>61,27</u> -	<u>0,03</u> 46	<u>32</u> 46	<u>20</u> 29	<u>-</u> -	<u>69,36</u> -	<u>36</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			<u>32</u> 46	<u>20</u> 29	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>36</u> 52	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			<u>32</u> 46	-	-		-
		материалы	руб			<u>11</u> 16	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	<u>20</u> 29	-		-
		всего заработная плата	руб			-	<u>20</u> 29	-		-
		сдача и испытание	руб			1/5	-	-		-
		накладные расходы	руб			5/8	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		-/1
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		плановые накопления	руб			3/4	-	-		-
		всего стоимость общестроительных работ	руб			<u>40</u> 59	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		<u>36</u> 53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб			-	<u>21</u> 30	-		-
		итого по разделу 2	руб			<u>40</u> 59	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		<u>36</u> 53
		сметная заработная плата	руб			-	<u>21</u> 30	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>381</u> 543	<u>66</u> 79	6/7		<u>112</u> 136
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			<u>32</u> 46	-	-		-
		материалы	руб			<u>11</u> 16	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	<u>20</u>	-		-
		всего заработная плата	руб			-	<u>20</u> 29/20	-		-
		сдача и испытание	руб			1/1	-	-		-
		накладные расходы	руб			5/8	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч			-	-	-		-/1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		плановые накопления	руб			<u>3</u>	-	-		-
						4				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>40</u>	-	-		-
						59				
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		<u>36</u>
										53
		сметная заработная плата	руб			-	<u>21</u>	-		-
							30			
		стоимость сантехнических работ	руб			<u>349</u>	-	-		-
						497				
		материалы	руб			<u>373</u>	-	-		-
						502				
		эксплуатация машин	руб			-	-	3/4		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	3		-
		основная заработная плата	руб			-	<u>46</u>	-		-
							50			
		всего заработная плата	руб			-	<u>49</u>	-		-
							53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб			64/78	-	-		-
		сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		гакладные расходы	руб			<u>44</u> 64	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4/6
		сметная заработная плата	руб			-	9/13	-		-
		плановые накопления	руб			<u>31</u> 44	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>425</u> 606	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		<u>83</u> 94
		сметная заработная плата	руб			-	<u>58</u> 66	-		-
		Итого по смете	руб			<u>465</u> 665	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч					-	-	-	<u>II9</u>
		Сметная заработная плата	руб				-	$\frac{79}{96}$	-	<u>I47</u>

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

Гл. инженер проекта *Е.Беляева* Е.Беляева  
 Зам.нач.отдела смет и ПСС *Г.Калинина* Г.Калинина  
 Исходные данные:  
 составил техник *С.Проходцева* С.Проходцева  
 проверил рук.группы *Г.Лучина* Г.Лучина  
 Перфорация:  
 подготовил ст.инженер *В.Микунова* В.Микунова  
 проверил рук.группы *Л.Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 2 реагента)"  
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов переходной галереи

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.  
в т.ч.  
монтажных работ 0,83 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:

Основание: заказные спецификации ТХ СО  
Составлена в ценах 1984г.

1. Расчетную единицу  
производительность 16,6 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 13,83руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема здания 2,72 руб.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.руб.	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоим.руб.			Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обслуж.машин на один.всего		
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл	эксп. машин			
				осн. з/пл	в т.ч. з/пл			в т.ч. з/пл			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
-----											
Реагентопроводы I											
Раздел I. Монтажные работы											
I	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.32мм	м	20	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	16	15	-	<u>I</u> -	<u>20</u> -
2	I2-II8-I	То же, д.25 мм	м	60	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	48	45	<u>I</u> -	<u>I</u> -	<u>60</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3 I2-II8-I		То же, д. 40 мм	м	20	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	16	15	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>20</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				80	75	<u>I</u> -		<u>100</u> -
		В том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				80	-	-		-
		материалы	руб				4	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	I		-
		основная заработная плата	руб				-	75	-		-
		всего, заработная плата	руб				-	75	-		-
		накладные расходы	руб				60	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб				-	10	-	-
		плановые накопления	руб				11	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				151	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-	105
		сметная заработная плата	руб				-	85	-	-
		Итого по разделу I	руб				151	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-	105
		Сметная заработная плата	руб				-	85	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
4	159-506	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа diam.32	10м	2,08	<u>3.34</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	I59-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диам.25	Юм	6,24	<u>2,15</u>	<u>=</u>	I3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
6	I59-507	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диам.40	Юм	2,08	<u>5,18</u>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
7	I2I-20I9	Швеллер крепежные детали	т	I,44	<u>336,00</u>	<u>=</u>	5I3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
8	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под трубопроводы	т	I,44	<u>27,10</u> I4,80	<u>4,98</u> I,52	39	2I	<u>7</u> 2	<u>25,20</u> I,96	<u>36</u> 3
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				583	2I	<u>7</u> 2		<u>36</u> 3
		В том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				3I	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				3I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб			3	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			34	-	-		-
		стоимость металло-монтажных работ	руб			552	-	-		-
		материалы	руб			11	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	5		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	2		-
		основная заработная плата	руб			-	21	-		-
		всего заработная плата	руб			-	23	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			513	-	-		-
		накладные расходы	руб			47	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	II
		плановые накопления	руб			48	-	-			-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			647	-	-			-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-			43
		сметная заработная плата	руб			-	32	-			-
		Итого по разделу 2	руб			681	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			43
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-			-
		Итого прямые затраты по смете	руб			663	96	<u>8</u>			<u>136</u>
		В том числе:						2			3
		стоимость монтажных работ	руб			III	-	-			-
		материалы	руб			4	-	-			-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I			-
		основная заработная плата	руб			-	75	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб			-	75	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			31	-	-		-
		накладные расходы	руб			60-	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		плановые накопления	руб			14	-	-		-
		плановые накопления	руб			14	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			185	-	-		-
		всего, стоимость нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		105
		сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		стоимость металломон- тных работ	руб			552	-	-		-
		материалы	руб			11	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	5		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	2		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		основная заработная плата	руб			-	21	-		-
		всего заработная плата	руб			-	23	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			513	-	-		-
		накладные расходы	руб			47	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		плановые накопления	руб			48	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			647	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		43
		сметная заработная плата	руб			-	32	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			832	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		148
		Сметная заработная плата	руб			-	117	-		-

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

*Е.Б.*  
*Т.К.*

Е. Беляева  
 Т. Калинина

*С.С.*  
*Г.Л.*

Т. Сальникова  
 Г. Лучина

*В.Г.*  
*Л.Ш.*

В. Губинова  
 Л. Шюшина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (На 2 реагента)"

на монтаж электроосвещения переходной галереи

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,24 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 4,8 руб.

2. I м2 общей площади здания 4,0 руб.

3. I м3 объема здания 0,79 руб.

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

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин обслуж. машины на един. всего			
				всего	эксп. машина осн. - в т.ч. з/пл	всего	осн. эксп. з/пл				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Монтажные работы											
I	8-599-I	Светильники для люминес- центных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,06	127,00	34,90	8	3	2	97,00	6
					53,90	11,10		1		14,82	1

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-59I-5	Переключатель для скрытой проводки	100шт	0,04	<u>21,40</u> 12,90	<u>0,04</u> 0,02	I	I	- -	<u>23,00</u> 0,03	<u>I</u> -
3	8-402-2	Провод ПШВ АППВ при скрытой проводке	100м	0,90	<u>12,70</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	II	7	<u>3</u> I	<u>13,00</u> 1,52	<u>12</u> I
4	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,60	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	36	14	<u>14</u> 5	<u>41,00</u> 10,84	<u>25</u> 7
	Итого прямые затраты по разделу I		руб				56	25	<u>19</u>		<u>44</u>
			руб						7		9
	в том числе:										
	Стоимость монтажных работ		руб				56	-	-		-
	Материалы		руб				12	-	-		-
	Эксплуатация машин		руб				-	-	12		-
	Заработная плата машинистов		руб				-	-	7		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого по разделу I	руб			83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования

5	I53-I52	Светильники типа ЛПО02-2.40/П-01УХЛ4	шт	6,00	<u>18,10</u>	=	109	-	=	=	=
6	I53-23I	Лампы ЛБ40	10шт	1,20	<u>7,20</u>	=	9	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10шт	1,20	<u>1,42</u>	=	2	-	=	=	=
8	I5040I-78	Переключатель П0Д-08-02-6X220	шт	4,00	<u>0,49</u>	=	2	-	=	=	=
9	I52-196	Провода силовые марки АПШВ сечением мм2: 2x2,5	1000м	0,05	<u>49,20</u>	=	2	-	=	=	=
10	I52-199	Провода силовые марки АПШВ сечением мм2: 3x2,5	1000м	0,04	<u>71,00</u>	=	3	-	=	=	=
11	I5I-109I	Кабель марки АВВГ сеч.4x2,5 кв.мм	1000м	0,06	<u>248,30</u>	=	15	-	=	=	=
12	2405-1368	Коробки ответвительные У194	1000шт	0,01	<u>42,80</u>	=	1	-	=	=	=
13	2405-1338	Коробка У196	1000шт	0,01	<u>64,20</u>	=	1	-	=	=	=




I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			144	-	=		=
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			144	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			142	-	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			155	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			155	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			200	25	<u>19</u> 7		<u>44</u> 9
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			200	-	-		-
		Материалы	руб			12	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	12		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	7		-
		Основная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	32	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			142	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			17	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого по смете	руб			238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-

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


Л.Скубак  
 В.Щербакова


В.Губанова  
 Л.Шошина

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 2 реагента)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	3052I
Сметная заработная плата	руб.	II062
<b><u>Строительные машины и оборудование</u></b>		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	29,02
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	17,18
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	14,05
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,15
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	27,59
Краны башенные 5 т	маш.-ч	56,70
Краны Гусеничные 10 т	маш.ч	6,37
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	108,94
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	44,27
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	68,02
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,57

I	2	3
Краны козловые 30 т	маш. -ч	4,95
Краны переносные I т	маш. -ч	0,02
Машины поливомоечные	маш. -ч	0,43
Прочие машины	руб.	3014,30
Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час	маш. -ч	8,88
Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	маш. -ч	59,27
Трамбовки пневматические	маш. -ч	127,53
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш. -ч	6,93
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш. -ч	10,43
Цемент-пушка	маш. -ч	18,14
Эскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	маш. -ч	185,71
<b>II. <u>Специально-строительные работы</u></b>		
Нормативная трудоёмкость	чел./ч	385
Сметная заработная плата	руб.	110
<b><u>Строительные машины и оборудование</u></b>		
Краны автомобильные 5 т	маш. -ч	0,09
Краны автомобильные 10 т	маш. -ч	3,82
Краны гусеничные 25 т	маш. -ч	0,84
Прочие машины	руб.	52,66

	I	2	3
<b>III. Санитарно-технические работы</b>			
<b>I. <u>Отопление</u></b>			
Нормативная трудоемкость		чел. час	579
Сметная заработная плата		руб.	374
Прочие машины		руб.	30,2I
<b>2. <u>Вентиляция</u></b>			
Нормативная трудоемкость		чел. час	33I
Сметная заработная плата		руб.	230
Прочие машины		руб.	II,5
<b>3. <u>Теплоснабжение calorиферов</u></b>			
Нормативная трудоемкость		чел.-час	24
Сметная заработная плата		руб.	I4
Прочие машины		руб.	I,02
<b>4. <u>Тепловой узел</u></b>			
Нормативная трудоемкость		чел. час	88
Сметная заработная плата		руб.	60
Прочие машины		руб.	4,76

	1	2	3
5. <u>Водопровод холодной воды</u>			
Нормативная трудоемкость		чел. час	52
Сметная заработная плата		руб.	39
Прочие машины		руб.	2,75
6. <u>Водопровод горячей воды</u>			
Нормативная трудоемкость		чел. час	25
Сметная заработная плата		руб.	17
Прочие машины		руб.	0,72
7. <u>Канализация</u>			
Нормативная трудоемкость		чел. час	58
Сметная заработная плата		руб.	41
Прочие машины		руб.	1,95
8. <u>Водостоки</u>			
Нормативная трудоемкость		чел. час	35
Сметная заработная плата		руб.	24
Прочие машины		руб.	1,5
IV. Механо-монтажные работы			
<u>Технологическое оборудование и трубопроводы</u>			
Нормативная трудоемкость		чел. час	3444
Сметная заработная плата		руб.	2267
Прочие машины		руб.	3,16

	I	2	3
<u>У. Электромонтажные работы</u>			
<u>1. Силовое электрооборудование</u>			
Нормативная трудоемкость		чел. час	1038
Сметная заработная плата		руб.	666
<u>2. Электрооборудование КТП</u>			
Нормативная трудоемкость		чел. час	130
Сметная заработная плата		руб.	85
<u>3. Электроосвещение</u>			
Нормативная трудоемкость		чел. час	711
Сметная заработная плата		руб.	458
<u>4. КИП и автоматика</u>			
Нормативная трудоемкость		чел. час	258
Сметная заработная плата		руб.	154
<u>5. Связь и сигнализация</u>			
Нормативная трудоемкость		чел. час	169
Сметная заработная плата		руб.	107
<u>6. Пожарная сигнализация</u>			
Нормативная трудоемкость		чел. час	158
Сметная заработная плата		руб.	83

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

### УІ. Переходная галерея

#### I. Общестроительные работы

Нормативная трудоемкость	чел. час	II93
Сметная заработная плата	руб.	360

#### Строительные машины и оборудование

Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,81
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,42
Краны башенные 5 т	маш.-ч	10,96
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	6,99
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	31,82
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,76
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,19
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,24
Прочие машины	руб.	II9,76
Трамбовки пневматические	маш.-ч	8,28
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	7,37

#### 2. Санитарно-технические работы


##### Отопление

Нормативная трудоемкость	чел. час	II9
Сметная заработная плата	руб.	II7
Прочие машины	руб.	3,48



I	2	3
<b>3. Механо-монтажные работы</b>		
Технологические трубопроводы		
Нормативная трудоемкость	чел. час	148
Сметная заработная плата	руб.	117
Прочие машины	руб.	4,52
<b>4. Электроосвещение</b>		
Нормативная трудоемкость	чел. час	55
Сметная заработная плата	руб.	36
<b>ВСЕГО</b>		
Нормативная трудоемкость	чел. час	39521
Сметная заработная плата	руб.	16383

Составили

Уш  


Т. Шкирева  
 Г. Лучина  
 Л. Скубак