

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.МЗ/СУТКИ
(НА 2 РЕАГЕНТА)

АЛЬБОМ V///

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-13

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		
			К-во		всего		осн. эксп.		рабочих,чел.-ч		
			в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		не занятых		
			осн. з/пл	машин з/пл	осн. з/пл	машин з/пл	осн. з/пл	машин з/пл	обслуж.машин обслуж.машины на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	8-6I2-2	Щитов осветительный ЯСУ850I	I00шт	0,0I	<u>386,00</u>	<u>8,00</u>	4	I	-	<u>248,00</u>	<u>2</u>
					I48,00	2,82			-	3,64	-
2	8-6I2-3	То же. типа ЯРУ8502	I00шт	0,02	<u>430,00</u>	<u>9,00</u>	9	4	-	<u>3I5,00</u>	<u>6</u>
					I89,00	3,I9			-	4,I2	-

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>-</u> -	<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>-</u> -	<u>159,00</u> 1,50	<u>5</u> -
5	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-3МУЗ	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>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
7	СКНЗ-84 2-2141	Пункт распределительный ПР11-3117-21УЗ	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	<u>I</u> -	<u>8,67</u> 0,36	<u>9</u> -

901-3-231.87 (УШ. 2)

24I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
9	8-603-I	Пляфон с количеством ламп до 2	100шт	0,2I	<u>103.00</u> 35,00	<u>0.90</u> 0,34	22	7	= -	<u>63.00</u> 0,44	<u>I3</u> -
10	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавли- ваемые 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>4I</u> 9
II	8-593-2	Светильники для ламп нака- ливания с подвесом на крюках	100шт	0,II	<u>II6.00</u> 48,80	<u>58.00</u> 18,20	I3	5	<u>6</u> 2	<u>8I.00</u> 23,48	<u>9</u> 3
I2	8-60I-I	Светильники для люминес- центных ламп устанавли- ваемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока	100шт	0,43	<u>42.50</u> 4I,60	<u>0.02</u> 0,0I	I8	I8	= -	<u>74.00</u> 0,0I	<u>32</u> -
I3	8-60I-2	Светильники для люминес- центных ламп устанавливае- мые с коробами блок светиль- ников с количеством ламп до 2	100шт	0,43	<u>368.00</u> 34,90	<u>30.10</u> 9,83	I58	I5	<u>I3</u> 4	<u>62.00</u> I2,68	<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 штырях 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	8-591-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	8-591-3	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	8-591-6	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 ППВ 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 ответитель- ных коробок суммарное сечение до 10мм ² 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	11
24	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с крепле- нием накладными скобами, масса 1 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 мм2 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 мм2 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 мм2 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 2,5мм2 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> 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	-	-		-
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 трудо- емкость 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	-	=	=	=
31	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-I00-234 шт	29,00	<u>6.43</u>	=	I80	-	=	=	=
36	I507-II99	То же типа НСПИ-200-23I шт	22,00	<u>6.59</u>	=	I45	-	=	=	=
37	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-07ХЛ шт	32,00	<u>20.52</u>	=	657	-	=	=	=
38	I53-I52	Светильники типа ЛПО02- -2,40/П-01ХЛ4 шт	43,00	<u>18.10</u>	=	778	-	=	=	=
39	I507-2037	Светильник типа НКП09х3,75 шт	2,00	<u>85.32</u>	=	I7I	-	=	=	=
40	I53-I8	Светильники переносные РВ0-42 шт	3,00	<u>4.09</u>	=	I2	-	=	=	=
4I	I53-308	Лампы МО36-40 10 шт	0,30	<u>0.83</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
42	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	1,40	<u>0.99</u>	=	I	-	=	=	=
43	I53-276	Лампы Б220-230-100	I0шт	3,80	<u>1.08</u>	=	4	-	=	=	=
44	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200	I0шт	2,20	<u>1.39</u>	=	3	-	=	=	=
45	I53-23I	Лампы ЛБ40	I0шт	15,00	<u>7.20</u>	=	100	-	=	=	=
46	I53-25I	Стартеры для люминес- центных ламп типа 80С-220	I0шт	15,00	<u>1.42</u>	=	2I	-	=	=	=
47	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с сечением 2х2,5мм2	I000м	0,70	<u>166.00</u>	=	II6	-	=	=	=
48	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сеч.3х2,5мм2	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.3х6+1х4кв мм	I000м 0,05	<u>339,60</u>	=	I7	-	=	=	=
50	I5I-I095	То же, сеч.3х10+1х10кв мм	I000м 0,06	<u>601,20</u>	=	36	-	=	=	=
5I	I5I-I097	То же, сеч.3х35+1х16кв мм	I000м 0,05	<u>1044,00</u>	=	52	-	=	=	=
52	I52-228	Провода силовые марки АПВ,сеч.2х5мм2	I000м 0,20	<u>28,40</u>	=	6	-	=	=	=
53	I52-I96	Провода силовые марки АПВ сеч.2х2,5мм2	I000м 0,50	<u>49,20</u>	=	25	-	=	=	=
54	I52-I99	Провода силовые марки АПВ сеч.3х2,5мм2	I000м 0,10	<u>71,00</u>	=	7	-	=	=	=
55	640I-I533	Выключатель для открытой проводки	шт 39,00	<u>0,37</u>	=	I4	-	=	=	=

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.Шербакова
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. 1 м2 общей площади здания 1,81 руб.
3. 1 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.	осн.	эксп.	осн.	з/пл	эксп.	рабочих, чел.-ч	не занятых обслуж.							
													машин	з/пл	машин	з/пл	машин	обслуж.	машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11									
Раздел I. Оборудование и монтаж																			
I	СКПЗ-84 2-548	Шкаф силовой ШРП- 73504-22УЗ	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>								
					<u>12,20</u>	<u>0,44</u>			<u>1</u>	<u>0,57</u>	<u>1</u>								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
3	СКЦЗ-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	СКЦЗ-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	СКЦЗ-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	I,00	<u>16.30</u>	=	I6	-	=	=	=
I0	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	I,00	<u>4.74</u> I,58	<u>0.79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3.00</u> 0,36	<u>3</u> -
II	I504-I058	Выключатель автоматический АЕ2033-I0	шт	I,00	<u>7.80</u>	=	8	-	=	=	=
I2	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	<u>2.70</u>	=	3	-	=	=	=
I3	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	I,00	<u>I.I4</u> 0,78	=	I	I	=	<u>I.00</u> -	<u>I</u> -

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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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 РПИ220	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	11
28	I504-I5462	Реле ВЛ-40	шт	I,00	<u>24,00</u>	=	24	-	=	=	=
29	I5I7-I429I	Реле времени	шт	I,00	<u>3,75</u>	=	4	-	=	=	=
30	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I,00	<u>I,19</u> 0,73	= -	I	I	= -	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -
3I	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый УЗ-I2УЗ	шт	I,00	<u>2,60</u>	=	3	-	=	=	=
32	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКМ	шт	I,00	<u>I,25</u>	=	I	-	=	=	=
33	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I,00	<u>0,43</u> 0,18	= -	I	-	= -	<u>0,30</u> -	= -
34	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ	шт	I,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	I,00	<u>I.25</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
36	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	2,00	<u>0.43</u> 0,18	<u>=</u> -	I	-	- -	<u>0.30</u> -	<u>I</u> -
37	I504-3065	Предохранитель ПР0-6	шт	I,00	<u>0.55</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
38	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	I,00	<u>0.65</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
39	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	I,00	<u>0.66</u> 0,34	<u>I</u> -	-	-	<u>=</u> -	<u>0.40</u> -	<u>=</u> -
40	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I44,00	<u>0.40</u>	<u>=</u>	58	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
41	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ123002	шт	7,00	<u>12.20</u>	=	83	-	=	=	=
42	I504-4543	То же типа ПМЛ110004	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>-</u> -	<u>2,00</u> 0,06	<u>4</u> -
54	8-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок мас- сой до 2 кг	100шт	0,10	<u>43,90</u> 10,90	<u>1,20</u> 0,28	4	1	<u>-</u> -	<u>17,00</u> 0,36	<u>2</u> -
55	8-397-1	Лоток металлический по установленным кон- струкциям 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 толлейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнх мас- сой 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>-</u> -	<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	11
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 мм2	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>-</u> -	<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>-</u> -	<u>13.00</u> 0,22	<u>13</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
68 8-I46-I		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-I53-21		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2	шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
70 8-I53-22		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоля- цией сеч. до 35 мм2	шт	8,00	<u>1,61</u> 0,47	<u>-</u> -	13	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
71 8-I53-23		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч. до 120 мм2	шт	8,00	<u>2,17</u> 0,50	<u>-</u> -	17	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
72 8-I53-I3		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, 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 ²		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 ²		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	IO	II
		комплектация	руб				IO	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб				I496	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб				II50	-	-	-
		материалы	руб				356	-	-	-
		эксплуатация машин	руб				-	-	I96	-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	I25	-
		основная заработная плата	руб				-	47I	-	-
		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				I2I	-	-	-

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	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями количество полюсов 3, ток 60А ЯВПЗ-60	шт	I,00	<u>16.74</u>	=	I7	-	=	=
76	I54-3I	Выключатели типа ПВЗ-10 56,67МИБ	шт	4,00	<u>4.33</u>	=	I7	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77 I56-I94	Шинопровод троллейный 250А ШТА75 У2601У3		секция I,00	<u>10.60</u>	=	II	-	=	=	=
78 I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 У3		секция 2,00	<u>25.40</u>	=	5I	-	=	=	=
79 I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3		секция 2,00	<u>6.59</u>	=	I3	-	=	=	=
80 I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 У3		секция I,00	<u>35.10</u>	=	35	-	=	=	=
81 I56-I99	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 У3		шт I,00	<u>4.10</u>	=	4	-	=	=	=
82 I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШТА73/У2321У3		шт I,00	<u>2.44</u>	=	2	-	=	=	=
83 2405-2290	То же, типа У2328		шт 2,00	<u>28.51</u>	=	57	-	=	=	=

901-3-231.87

(УШ.2)

273

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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	10м	1,70	<u>7.99</u>	=	14	-	=	=
93	24I649- -I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Щ-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. 4х2,5 кв мм	1000м	1,15	<u>248.30</u>	=	286	-	=	=
96	I5I-I097	То же. сеч. 4х35 кв мм	1000м	0,045	<u>II3I.00</u>	=	5I	-	=	=
97	I5I-I095	То же, сеч.3х10+1х10 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 оборудова-	руб			345	-	-		-
		ния								
		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

Зам.нач.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

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. 9.

а) оборудования 4.38 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,32 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Г. Расчетную единицу

производительности 94,0 руб.

2. Г м 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			
				всего	эксп.	всего	осн.	эксп.	рабочих,чел.ч		
				осн. з/пл	машин в т.ч. з/пл	з/пл	машин в т.ч. з/пл	не занятых об- луж.машин оослуж.машин на один всего			
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	I,00	<u>1020,00</u>	-	1020	-	-	-	-
2	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т	шт	I,00	<u>42,00</u> 19,50	<u>11,60</u> 4,50	42	20	<u>12</u> 5	<u>40,00</u> 5,80	<u>40</u> 6

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
3	I505-I000II	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-I60- -400/6-10 м3 шкаф вводной высокого напряжения ШВВ-3	шт	1,00	<u>670,00</u>	<u>=</u>	670	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
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>	<u>=</u>	650	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
6	I505-I0I324	Шкаф отходящих линий ШЛН-I	шт	<u>1,00</u>	<u>530,00</u>	<u>=</u>	530	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
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>	<u>=</u>	1050	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

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	1517-1102	Металлоконструкция для установки аппарату- ры 800х300х60мм	шт	1,00	<u>16.30</u> =	=	10	-	=	=	=
11	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> -
12	1701-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4Х-И672М	шт	1,00	<u>10.00</u> =	=	10	-	=	=	=
13	1701-8051	Счетчик неактивной энергии универсальный ОР4Х-И673М	шт	1,00	<u>10.80</u> =	=	11	-	=	=	=
14	1517-14771	Приборы измерительные счетчики	шт	2,00	<u>1.85</u> =	=	4	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I5	8-574-55	Подготовка к включению	шт	2,00	<u>1.19</u> 0,73	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>2</u> -
I6	I507-7026	Патрон ЭПБ Е40ДК-07	I000шт	-	<u>455.00</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I5I5-7027	Лампы 220-230-60	I0шт	0,20	<u>0.90</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	<u>0.75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I9	8-574-56	Подготовка к включению	шт	2,00	<u>0.55</u> 0,33	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0.50</u> -	<u>I</u> -
20	640I-I533	Выключатель инд.02020	шт	2,00	<u>0.34</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I	I5I7-I453I	Выключатели	шт	I,00	<u>1.00</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	8-574-56	Подготовка к включению выключателя	шт	I,00	<u>0.55</u> 0,33	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0.50</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	I5I7-I496I	Установка зажима отвод- ной 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 металличе- ские 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 1 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>1</u> -
30 8-I48-2	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 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 ² 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-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кв сечение до 150мм ²									
	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 ²									
	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 3х120 мм ²	1000м 0,01	<u>2250,00</u>	=	23	-	=	=	=
35	I5I-2290	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10х4мм ²	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 монтаж- ных работ	руб			324	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 *Ебс* Е. Беляева
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Мл* Т. Калинина
 Исходные данные:
 составил ст. инженер *Скубас* Л. Скубак
 проверил рук. группы *Вилс* В. Щербакова
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер *Губас* В. Губанова
 проверил рук. группы *Шошина* Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

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 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. 1 м2 общей площади здания 0,42 руб.

3. 1 м3 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		
				всего	эксп. машин в т.ч. з/пл	всего	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	рабочих,чел.-ч не занятых об- служ.машин обслуж.машин на един. всего		
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	= -	I	I	= -	<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-13-2	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
I6 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> -
I7 I704-50554	Регулятор-сигнализа- тор уровня ЭРСУ-3	шт	8,00	<u>54.00</u>	=	432	-	=	=	=	=
I8 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											
I9 I5I7-II0I9	Щит панельный ШПК-2-3П- -I600х600т	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	11
21	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	1,00	<u>1.45</u>	=	1	-	=	=
22	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	<u>1.05</u>	=	1	-	=	=
23	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	1,00	<u>0.23</u> 0,11	=	1	-	=	=
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> 0,46	=	2	1	=	<u>0.70</u> 1

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>	=	I3	-	=	=	=
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>	=	I5	-	=	=	=
30	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	4,00	<u>I.I9</u> 0,73	= -	5	3	= -	<u>I.00</u> -	<u>4</u> -
3I	I507-5059	Табло световое ТСВ-Ш-УЗ-0I	шт	24,00	<u>I.20</u>	=	29	-	=	=	=
32	I5I5-3I0I	Лампы осветительные 220-I0	шт	4,80	<u>I.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-I5IO	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> -	1	-	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>1</u> -
40 12-811-I	Кран 14М1 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> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0.30</u> -	<u>1</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	11
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		шт	10,00	<u>0.97</u> 0,71	<u>0.04</u> 0,01	10	7	<u>-</u> -	<u>1.00</u> 0,01	<u>10</u> -
46 II-582-2	Коробка соединительная количество зажимов до 16 шт		шт	4,00	<u>1.04</u> 0,77	<u>0.04</u> 0,01	4	3	<u>-</u> -	<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>-</u> -	<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>	<u>0.43</u>	18	10	=	<u>13.00</u>	<u>18</u>
					7,33	0,17			-	0,22	-
50 8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3кг 100м										
			0,46		<u>48.00</u>	<u>12.70</u>	22	8	<u>6</u>	<u>31.00</u>	<u>14</u>
					18,20	4,04			2	5,21	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>	<u>0.27</u>	8	5	=	<u>11.00</u>	<u>9</u>
					6,24	0,10			-	0,13	-
52 8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7 шт										
			42,00		<u>0.49</u>	=	21	9	=	<u>1.00</u>	<u>42</u>
					0,22	-			-	-	-
53 8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5мм ² , с количеством жил до 14 шт										
			4,00		<u>0.81</u>	=	3	2	=	<u>1.00</u>	<u>4</u>
					0,40	-			-	-	-

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 цапко- вый I50I3BK1 Ду6, Ру25	шт	10,00	<u>2.20</u>	=	22	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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	113-18.1	Труба бесшовная д.20х2,5мм	м	2,00	<u>0.57</u>	=	1	-	=	=	=
62	113-27.1	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	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ 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 ²		I000м	0,007	<u>211.00</u>	=	I	=	=	=
66 I5I-2282	Кабели контрольные сечением 7x2,5мм ²		I000м	0,13	<u>277.00</u>	=	36	-	=	=
67 I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0x2,5мм ²		I000м	0,022	<u>367.00</u>	=	8	-	=	=
68 I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 2,5xI мм ²		I000м	0,015	<u>229.00</u>	=	3	-	=	=
69 I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением I0xI мм ²		I000м	0,007	<u>401.00</u>	=	3	-	=	=
70 I52-392	Провод марки ПРТИ сеч. I кв мм		I000м	0,05	<u>48.90</u>	=	2	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	2405-II334	Лоток металлический НЛ20-П2У3	шт	4,00	<u>1.98</u>	=	8	-	=	=
72	2405-I859	Стойки КЗ10МУХЛ2	шт	8,00	<u>1.66</u>	=	13	-	=	=
73	2405-I725	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			-	I39	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			246	-	-		-
		накладные расходы	руб			II4	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.п.	руб			-	-	-		10
		сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		плановые накопления	руб			43	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			634	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		258
		сметная заработная плата	руб			-	I54	-		-
		Итого по смете	руб			I903	-	-		-

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

Нормативная трудоемкость чел.-ч

- - -

258

Сметная заработная плата руб

- 154 -

-

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

Е.Б.
Т.К.
Л.С.
В.Ш.
Е.Н.
Л.Ш.

Е.Беленева
 Т.Калинина

Л.Скубак
 В.Щербакова

Е.Новикова
 Л.Шошина

904-3-231.87 (VIII.2)

ЗИИ

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.м³/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 м² общей площади здания 0,23 руб.3. I м³ 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 не занятых обслуж.машин на един. всего	
				Всего	эксп.		Всего	осн.			
					з/пл	машин в т.ч.		з/пл	машин в т.ч.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	3,00	8,00	=	24	-	=	=	=
2	10-I27-5	Аппарат телефонный настольный	шт	3,00	0,37	=	I	I	=	0,50	I
					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>-</u>	<u>3,00</u> <u>0,23</u>	<u>6</u> <u>-</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	
I0	8-4I7-5	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>-</u> -	<u>14,00</u> 0,10	<u>3</u> -
II	8-4I7-I	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	I	<u>I</u> -	<u>26,00</u> 4,97	<u>3</u> -
I2	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	0,20	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	I	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>2</u> -
I3	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	100м	0,30	<u>31,60</u> 18,60	<u>5,97</u> 1,92	9	6	<u>2</u> I	<u>35,00</u> 2,48	<u>II</u> I
I4	8-409-I	Затягивание провода связи в проложенные трубы	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	10-54-I2	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> -
I6	10-972-I3	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
I7	10-972-I6	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
I8	10-972-2I	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 ТШП 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, диамет- ром жилы, в мм: 1,2 1000м 0,02		<u>64,70</u>	=	I	-	=	=	=
26	152-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ²	1000м 0,25	<u>15,10</u>	=	4	-	=	=	=
27	152-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм ²	1000м 0,04	<u>22,90</u>	=	I	-	=	=	=
28	503-80124-II	Трубы д=25 мм из поливинилхло- рида	1000 м 0,03	<u>334,80</u>	=	10	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу 2		руб				9I	-	=	-	=
в том числе:										
Стоимость монтажных работ		руб				9I	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций		руб				9I	-	-	-	-

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	руб			288	90	<u>II</u> 3		<u>160</u> 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

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 рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				всего	эксп.	в т.ч.	всего	осн.	эксп.		
				осн.	машин	в т.ч.	з/пл	машин	в т.ч.	машин	на один. всего
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	=	12	10	=	1,00	26
					0,40	-			-	-	-

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	1602-3 -30125	Извещатель дымовой ДИП-2	шт	5,00	<u>37,00</u>	=	185	-	=	=	=
4	10-743-2	Извещатели автоматичес- кие, многократного дей- ствия	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 полупровод- никовые 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 МЛП	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 бетон- ной, 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-I	шт	20,00	<u>0,27</u>	<u>=</u>	7	=	<u>=</u>	<u>=</u>
I2	I52-489	Провода марки ТРП диам. жилы 5мм ²	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.Баляева* Е.Баляева
 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 инженер *Е.Новикова* Е.Новикова
 проверил рук.группы *Л.Шошина* 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.м3/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 затраты 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: 52хI,012хI,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 233,37 руб.

3. I м3 объема здания 45,91 руб

Основание: АР II-I2, КЖ54, 55

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		
				всего	эксп. осн. - з/пл	всего	осн. эксп. з/пл	рабочих,чел.ч не занятых обсл. машин обслуж.машин не един. всего		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Р а з д е л I. Земляные работы										
I	I-230	Срезка растительного грунта								
	I-237	с перемещением до 50 м	0,01	159,06	=	2	-	=	=	=
	I-19-I	1000м3								
	I-29-8									

цена: (33,8+27,7x4)xI,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы	0,01	<u>149.66</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>13.00</u>	<u>-</u>
		1000м3		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	
		цена: I3I+I24,39x0,15								
3	3I0-I	Перевозка до I км	I2,00	<u>0.29</u>	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0.09</u>	<u>I</u>
		т		<u>0.06</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт I группы	0,01	<u>11.63</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>2.63</u>	<u>-</u>
		1000м3		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	
		цена: I0,7+9,26x0,1								
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экска- ватором с ковшоммести- мостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	0,11	<u>178.21</u>	<u>-</u>	I9	-	<u>-</u>	<u>15.50</u>	<u>2</u>
		1000м3		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	
		цена: I56+I48,09x0,15								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную	100м3 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	1000м3 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 0,5м3 с погрузкой на автомобили -самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м3 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
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с переме- щением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3 0,08	<u>32,67</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		цена: (I8,9+I0,8)xI,I								
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов	100м3 0,19	<u>46,00</u> 46,00	<u>=</u> -	9	9	<u>=</u> -	<u>99,30</u> -	<u>I9</u> -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневмотрамбовками , грунт 2 группы	100м3 0,76	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	7	5	<u>3</u> 2	<u>II,20</u> 3,30	<u>9</u> 3
I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	100м3 5,49	<u>28,40</u>	<u>=</u>	I56	-	<u>=</u>	<u>I,37</u>	<u>8</u>
I5	7-6 7-I-6	Укладка фундаментов под колонны	шт 7,00	<u>4,89</u>	<u>=</u>	34	-	<u>=</u>	<u>2,08</u>	<u>I5</u>
I6	ССЦ п.9-I23	Стоимость сборных ж/б фундаментов из бетона М-300 марки I.020-I/83. I-I	м3 5,25	<u>60,84</u>	<u>=</u>	3I9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		цена: 59,2+0,82x2								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I7	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,2I	<u>22,90</u>	=	5	-	=	=	=
I8	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,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>I4,40</u>	=	II5	-	=	<u>6,24</u>	<u>50</u>
20	ССЦ п.9-48	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-300 2K03x42-2xI (2шт)	м3	6,72	<u>84,30</u>	=	566	-	=	=	=
2I	I47-I	Арматура А-I	I00кг	5,36	<u>22,90</u>	=	I23	-	=	=	=
22	I47-8	Арматура А-3	I00кг	4,80	<u>25,00</u>	=	I20	-	=	=	=
23	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,94	<u>4I,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>	<u>=</u>	34	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
25	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	4,07	<u>41.30</u>	<u>=</u>	168	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
26	I47-28	Металлизация дополнительных закладных деталей	100кг	4,07	<u>17.80</u>	<u>=</u>	72	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
27	7-109 7-8-I-I.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м	шт	20,00	<u>18.40</u>	<u>=</u>	368	-	<u>=</u>	<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-I	м3	7,36	<u>=</u>	<u>512</u>	-	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,53	<u>22,90</u>	=	I2	-	=	=
30	I47-8	Арматура А-3	I00кг	5,13	<u>25,00</u>	=	I28	-	=	=
31	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,34	<u>32,10</u>	=	II	-	=	=
32	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,9I	<u>41,30</u>	=	79	-	=	=
33	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,9I	<u>I7,80</u>	=	34	-	=	=
34	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до I0м2	шт	I2,00	<u>5,70</u>	=	68	-	=	<u>2:04</u> <u>24</u>
35	ССЦ 8-4I7	Стоимость сборных ж/б ребристых плит марки ПК56. I2-4А4Т (6шт), ПК56. I5-4А4Т (6шт)	м2	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 ²	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 ³ длиной до 3м	м ²	15,12	<u>17,56</u>	=	266	-	=	=	=
		цена: 16,3+14,10,09									
45	ССЦ 8-349	То же, длиной более 3м	м ²	135,00	<u>17,96</u>	=	2425	-	=	=	=
		цена: 16,7+14,10,09									
46	ССЦ 8-398	Стоимость угловых блоков из бетона М50	м ³	4,04	<u>51,10</u>	=	206	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	I47-I	Арматура А-I	100кг 0,07	<u>22.90</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
48	I47-8	Арматура А-3	100кг 0,02	<u>25.00</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
49	I47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг 0,35	<u>32.10</u>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
50	7-247 7-I4-I	Установка каркизных панелей	шт 6,00	<u>16.63</u>	<u>=</u>	100	-	<u>=</u>	<u>6.60</u>	<u>40</u>
51	ССЦ 8-360	Стоимость сборных ж/б каркизных панелей из бетона М-150	м3 4,50	<u>58.90</u>	<u>=</u>	265	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
52	I47-8	Арматура А-3	100кг 1,89	<u>25.00</u>	<u>=</u>	47	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
53	I47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг 0,83	<u>32.10</u>	<u>=</u>	27	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

901-3-234.87 (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	I2I-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>	=	I	-	=	=	=
60	I47-26	Металлизация соединительных элементов	100кг	-	<u>17.80</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
61	7-708 7-51-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизрующей 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	100м2	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	м3	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	100м2	0,72	<u>51.60</u>	=	37	-	=	<u>13.30</u>	<u>10</u>
65	12-297 12-9-10	Огрунтовка основания битумной грунтовкой	111м2	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 рулон- ных четырехслойных с защит- ным слоем из гравия на битумной антисептирован- ной 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	м2	21,90	<u>15.00</u>	=	328	-	=	=	=
		цена:14,2+2,15x0,37									
70	10-88 10-15-2	Установка приборов окон- ных	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	11
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	I00м2	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	I00м2	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. I60 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 I5-159-3	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	I00кг	0,03	<u>22,90</u>	=	I	-	=	=
83	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,08	<u>25,00</u>	=	2	-	=	=
84	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными подоэмульсионными составами по штука- турке стен	I00м2	I,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 люлек с подготовкой поверхности цемент- ная	I00м2	I,45	<u>41,50</u>	=	60	-	=	<u>19,40</u> <u>28</u>
цена: (2I.8+6I,2)х0,5										
86	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	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> 2		<u>1022</u> 3
в том числе:										
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			2174	-	-		-
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 металло Montag- ных 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> 2		<u>I022</u> 3
		В том числе:								
		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 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
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация: инженер
проверил рук. группы

Е. Беляева
Т. Калинина
Г. Корнеева
Т. Шкирева
Е. Новикова
Л. Шопина

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 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 м3 общей площади здания 7,75 руб.

3. I м3 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			
				всего	эксп.	всего	обн.	эксп.	рабочих,чел.-ч		
				осн.	в т.ч.	осн.	в т.ч.	в т.ч.	не занятых обл.		
				з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	машин обслуж.машин на един. всего	машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопитель- ных 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 диам. 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 диам. 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>I5</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 прямые 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> 29	<u>20</u> -	<u>69,36</u> -	<u>36</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			<u>32</u> 46	<u>20</u> 29	<u>20</u> -	<u>20</u> -	<u>36</u> 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость общестроитель- ных работ	руб			<u>32</u> 46	-	-		-
		материалы	руб			<u>II</u> 16	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	<u>20</u> 29	-		-
		всего заработная плата	руб			-	<u>20</u> 29	-		-
		сдача и испытание	руб			I/5	-	-		-
		накладные расходы	руб			5/8	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		-/I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		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> 29/20	-		-
		всего заработная плата	руб			-	<u>20</u> 29	-		-
		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>2I</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	-	-		-
		накладные 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 сантех- нических 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>
										I47
		Сметная заработная плата	руб			-	$\frac{79}{96}$	-		-

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*
Зам.нач.отдела смет и ПСС *Г.Калинина*
Исходные данные:
составил техник *С.Проходцева*
проверил рук.группы *Г.Лучина*
Перфорация:
подготовил ст.инженер *В.Микунова*
проверил рук.группы *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.м³/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 м² общей площади здания 13,83руб.
3. I м³ 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		
				всего	эксп.	всего	осн.	эксп.	рабочих,чел.ч		
				---	машин	---	з/пл	машин	не занятых		
				осн.	в т.ч.		в т.ч.	обслуж. машин			
				з/пл	з/пл		з/пл		обслуж. машины	на един.всего	
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>	<u>0.02</u>	16	15	—	<u>I</u>	<u>20</u>
					0,75	—		—	—	—	—
2	I2-II8-I	То же, д.25 мм	м	60	<u>0.80</u>	<u>0.02</u>	48	45	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>60</u>
					0,75	—		—	—	—	—

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> -	I6	I5	<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			II	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			151	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.ч				-	-	-		105
		сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Итого по разделу I	руб			151	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	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>	<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-монтаж- ных работ	руб			552	-	-		-
		материалы	руб			II	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	5		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	2		-
		основная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		всего заработная плата	руб			-	23	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			5I3	-	-		-
		накладные расходы	руб			47	-	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11
		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 металлоمون- тажных 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	11
		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	11
		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.
Н.К.
С.С.
Н.С.
В.Г.
Л.Ш.

Е. Беляева
Т. Калинина
Т. Сальникова
Г. Лучина
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			
				всего	эксп.	всего	осн.	эксп.	рабочих,чел.ч		
				машин	з/пл	з/пл машин	з/пл машин	з/пл машин	не занятых		
				осн. - з/пл	в т.ч. з/пл	в т.ч. з/пл	в т.ч. з/пл	ослуж. машин на един. всего			
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		I		14,82	I

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>-</u> -	<u>23,00</u> 0,03	<u>I</u> -
3	8-402-2	Провод ППВ 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 ответ- вительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	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> 7		<u>44</u> 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 ЛП002-2.40/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-08-02-6Х220	шт	4,00	<u>0,49</u>	=	2	-	=	=	=
9	I52-196	Провода силовые марки АППВ сечением мм2: 2х2,5	1000м	0,05	<u>49,20</u>	=	2	-	=	=	=
10	I52-199	Провода силовые марки АППВ сечением мм2: 3х2,5	1000м	0,04	<u>71,00</u>	=	3	-	=	=	=
11	I51-109I	Кабель марки АBBГ сеч.4х2,5 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

Е.Беляева
 Т.Калинина

Л.Скубак
В.Щербакова

Л.Скубак
 В.Щербакова

В.Губанова
Л.Шошина

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.м³/сутки (на 2 реагента)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3

I. Общестроительные работы

Нормативная трудоемкость

чел./ч

3052I

Сметная заработная плата

руб.

II062

Строительные машины и оборудование

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 ³ /час	маш.-ч	8,88
Растворонасосы 3 м ³ /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 ³	маш.-ч	185,71
II. Специально-строительные работы		
Нормативная трудоёмкость	чел./ч	385
Сметная заработная плата	руб.	110
<u>Строительные машины и оборудование</u>		
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
---	---	---

III. Санитарно-технические работы

I. Отопление

Нормативная трудоемкость	чел. час	579
Сметная заработная плата	руб.	374
Прочие машины	руб.	30,21

2. Вентиляция

Нормативная трудоемкость	чел. час	331
Сметная заработная плата	руб.	230
Прочие машины	руб.	11,5

3. Теплоснабжение калориферов

Нормативная трудоемкость	чел.-час	24
Сметная заработная плата	руб.	14
Прочие машины	руб.	1,02

4. Тепловой узел

Нормативная трудоемкость	чел. час	88
Сметная заработная плата	руб.	60
Прочие машины	руб.	4,76

	I	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
---	---	---

У. Электромонтажные работы

1. Силовое электрооборудование

Нормативная трудоемкость	чел.час	1038
Сметная заработная плата	руб.	666

2. Электрооборудование КТП

Нормативная трудоемкость	чел.час	130
Сметная заработная плата	руб.	85

3. Электроосвещение

Нормативная трудоемкость	чел.час	711
Сметная заработная плата	руб.	458

4. КИП и автоматика

Нормативная трудоемкость	чел.час	258
Сметная заработная плата	руб.	154

5. Связь и сигнализация

Нормативная трудоемкость	чел.час	169
Сметная заработная плата	руб.	107

6. Пожарная сигнализация

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 м³

маш.-ч

7,37

2. Санитарно-технические работы

Отопление

Нормативная трудоемкость

чел.час

II9

Сметная заработная плата

руб.

II7

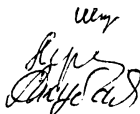
Прочие машины

руб.

3,48

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

Составили



Т.Шкирева
Г.Лучина
Л.Скубак