

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.М3/СУТКИ
(НА 2 РЕАГЕНТА)

АЛЬБОМ VIII

С М Е Т Н

Часть 2
(стр. 239-381)

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4121 Изв. № 22048-09 тираж 400
Сдано в печать 4.08.1987 г. цена 2-76.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

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

Сметная стоимость 4,67 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,17 тыс.руб.

б) монтажных работ 4,50 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. 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 Э0-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во Всего эксп.	Стоим. един. руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				о сн.	машин в т.ч.	з/пл	машин в т.ч.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	8-6I2-2	Щитов осветительный ЯСУ850I	100шт	0,01	<u>386,00</u>	<u>8,00</u>	4	I	-	<u>248,00</u>	2
					148,00	2,82				3,64	-
2	8-6I2-3	То же. типа ЯРУ8502	100шт	0,02	<u>430,00</u>	<u>9,00</u>	9	4	-	<u>315,00</u>	6
					189,00	3,19				4,12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
3	8-610-2	Трансформатор ОСВМ-0,25	100шт	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	I	=	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
4	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	100шт	0,03	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	5	3	=	<u>159,00</u> 1,50	<u>5</u> -
5	I504-I1009	Выключатель автомати- ческий АП50-3МУЗ	шт	I,00	<u>2,25</u>	=	2	-	=	=	=
6	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене ток до 63А	шт	I,00	<u>2,88</u> I,04	<u>0,06</u> 0,01	3	I	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
7	СКН3-84 2-2141	Пункт распределитель- ный ПР11-3И17-2ИУ3	шт	I,00	<u>151,00</u>	=	I51	-	=	=	=
8	То же	Стоимость установки и подготовки к вклю- чению приборов	шт	I,00	<u>II,80</u> 5,42	<u>0,79</u> 0,28	I2	5	I	<u>8,67</u> 0,36	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,21	103,00	0,90	22	7	—	63,00
				35,00	0,34				0,44	—
10	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения	100шт	0,40	278,00	58,40	III	23	23	103,00
				57,60	18,20			7	23,48	41
II	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крючках	100шт	0,11	116,00	58,00	I3	5	6	81,00
				48,80	18,20			2	23,48	9
I2	8-601-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами	100шт	0,43	42,50	0,02	I8	I8	—	74,00
		сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока			41,60	0,01				0,01
I3	8-601-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	100шт	0,43	368,00	30,10	I58	I5	I3	62,00
				34,90	9,83			4	I2,68	27

			4	5	6	7	8	9	10	II	
I	2	3									
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> II,10	41	I7	<u>12</u> 4	<u>97,00</u> I4,32	<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>28,00</u> 0,03	<u>II</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>60,00</u> 0,08	<u>I2</u> -
I7	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,25	<u>25,10</u> I7,10	<u>0,04</u> 0,02	6	4	=	<u>31,00</u> 0,03	<u>8</u> -
I8	8-402-2	Провод ШВ при скрытой проводке	100м	5,82	<u>12,70</u> 7,55	<u>3,71</u> I,18	74	44	<u>22</u> 7	<u>13,00</u> I,52	<u>76</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I9	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 25мм 100мм	6,10	<u>9,89</u>	<u>0,17</u>	60	52	<u>I</u>	<u>15,00</u>	<u>92</u>
			8,57	0,08				-	0,10	I
20	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутрен- ний диам. до 32 мм	100м	0,50	<u>II.20</u>	<u>0,22</u>	6	5	<u>II</u>	<u>10,00</u>
			9,07	0,09				-	0,12	-
21	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 6 кв.	100м	5,20	<u>6,02</u>	<u>2,85</u>	31	15	<u>I5</u>	<u>5,00</u>
			2,90	0,87				5	I;12	26
22	8-409-3	То же, сеч. I6 кв мм	100м	0,50	<u>9,29</u>	<u>4,84</u>	5	2	<u>3</u>	<u>7,00</u>
			4,10	I,46				I	I,88	I
23	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 10мм ²	100м	3,12	<u>60,80</u>	<u>22,80</u>	190	73	<u>71</u>	<u>41,00</u>
			23,40	8,40				26	10,84	34

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
24	8-146-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	1,57	48,00	12,70	75	29	20	31,00 49
					18,20	4,04			6	5,21 8
25	8-153-21	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ²	шт	4,00	1,33	—	5	2	—	1,00 4
					0,46	—			—	—
26	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм ²	шт	2,00	1,61	—	3	I	—	1,00 2
					0,47	—			—	—
27	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплётке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,90	4,88	2,33	4	2	2	4,00 4
						2,36	0,71		I	0,92 I
28	8-409-II	За каждый последующий провод, сеч. до 2,5мм ²	100м	1,04	1,21	—	I	I	—	2,00 2
						I,14	—		—	—

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

Итого прямые затраты по разделу I	руб	1028	343	<u>189</u>	63	605
						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	-	-
заработка плата машинистов	руб	-	-	63	-	-

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

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

Раздел 2. Материалы не учтенные
сборником расценок на монтаж
оборудования

29	I517-2490	Щиток осветительный ЯОУ8501	шт	1,00	<u>42,12</u>	—	42	—	—	—
30	I517-2491	То же, типа ЯОУ8502	шт	2,00	<u>57,24</u>	—	II4	—	—	—
31	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	3,00	<u>13,70</u>	—	4I	—	—	—
32	I505-II032- -73	Трансформатор ОСВМ-0,25	шт	1,00	<u>12,38</u>	—	I2	—	—	—
33	I53-I39	Светильник типа НПО16-60	шт	14,00	<u>1,57</u>	—	22	—	—	—
34	I507-IP57	Светильник подвесной НПО3-100-001УЗ	шт	7,00	<u>10,15</u>	—	7I	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	I507-II98	То же типа НСПИ-100-234	шт	29,00 <u>6,43</u>	—	I80	—	—	—	—
36	I507-II99	То же типа НСПИ-200-231	шт	22,00 <u>6,59</u>	—	I45	—	—	—	—
37	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-07ХЛ	шт	32,00 <u>20,52</u>	—	657	—	—	—	—
38	I53-I52	Светильники типа ЛП002- 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>	—	I71	—	—	—	—
40	I53-I8	Светильники переносные РВ0-42	шт	3,00 <u>4,09</u>	—	I2	—	—	—	—
41	I53-308	Лампы М036-40	10 шт	0,30 <u>0,83</u>	—	I	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	I53-265	Лампы Б220-230-60	10шт	1,40	<u>0,99</u>	=	I	-	=	=
43	I53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	3,80	<u>1,08</u>	=	4	-	=	=
44	I515-7016	Лампы 220-230-200	10шт	2,20	<u>1,39</u>	=	3	-	=	=
45	I53-231	Лампы ЛБ40	10шт	15,00	<u>7,20</u>	=	100	-	=	=
46	I53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10шт	15,00	<u>1,42</u>	=	21	-	=	=
47	I51-I075	Кабели силовые марки АВНГ с сечением 2х2,5мм ²	1000м	0,70	<u>166,00</u>	=	II6	-	=	=
48	I51-I091	Кабели силовые марки АВНГ сеч. 3х2,5мм ²	1000м	0,20	<u>191,00</u>	=	38	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	-	=	=	=
51	I5I-I097	То же, сеч.3х35+1х16кв мм	I000м 0,05	<u>1044,00</u>	=	52	-	=	=	=
52	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сеч.2х5мм ²	I000м 0,20	<u>28,40</u>	=	6	-	=	=	=
53	I52-I96	Провода силовые марки АПВ сеч.2х2,5мм ²	I000м 0,50	<u>49,20</u>	=	25	-	=	=	=
54	I52-I99	Провода силовые марки АПВ сеч.3х2,5мм ²	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	II
56	6401-I535	То же герметические	шт	17,00	<u>0,58</u>	=	10	-	=	=
57	I54-I59	Розетка штепсельная типа РШ-П-2-Р-1раз-01- -10/42У2	шт	25,00	<u>0,32</u>	=	8	-	=	=
58	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-1раз-01-10/ 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	-	=	=
61	I54-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	30,00	<u>1,63</u>	=	49	-	=	=

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
62	2405-1368	Коробки ответвительные У194МХЛ2	1000шт	0,10	<u>42,80</u>	<u>—</u>	4	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
63	I59-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 25 мм	10м	50,00	<u>1,83</u>	<u>—</u>	91	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
64	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 32 мм	10м	11,00	<u>2,48</u>	<u>—</u>	27	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
65	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 40	10м	5,00	<u>3,46</u>	<u>—</u>	17	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				2997	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб				2997	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		стоимость материалов и конструкций	руб				2996	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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>		<u>605</u>	
						63			82	
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб		153	-	-	-	-	
		запасные части	руб		3	-	-	-	-	
		тара и упаковка	руб		3	-	-	-	-	
		транспортные расходы	руб		6	-	-	-	-	
		заготов.складские расходы	руб		2	-	-	-	-	
		комплектация	руб		I	-	-	-	-	
		всего, стоимость оборудования	руб		I68	-	-	-	-	

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

стоимость монтажных работ	руб		3872	-	-	-	-	-	-	-
материалы	руб		342	-	-	-	-	-	-	-
эксплуатация машин	руб		-	-	126	-	-	-	-	-
заработка плата машинистов	руб		-	-	63	-	-	-	-	-
основная заработка плата	руб		-	343	-	-	-	-	-	-
всего заработка плата	руб		-	406	-	-	-	-	-	-
стоимость материалов и конструкций	руб		2996	-	-	-	-	-	-	-
накладные расходы	руб		301	-	-	-	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в ч.н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	-	24	-
сметная заработка плата	руб		-	52	-	-	-	-	-	-
плановые накопления	руб		331	-	-	-	-	-	-	-
всего, стоимость монтажных работ	руб		4504	-	-	-	-	-	-	-

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

Гл. инженер проекта Е. Беляева
Зам. нач. отдела смет и ПОС Т. Калинича
Исходные данные:
составил ст. инженер Л. Скубак
проверил рук. группы В. Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Е. Новикова
проверил рук. группы 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 СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз.	Наименование работ и затрат. един.изм.	К-во нормат.	Стойм.един.руб.	Общая стоимость, руб.		Зататы труда рабочих,чал.-ч			
					всего машин	всего з/пл				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	СКПЭ-84 2-548	Шкаф силовой ШРII- 73504-22УЗ	шт	2,00	114,00	228	-	-	-	-	
2	То же	Стоимость установки и подготовка к включению	шт	2,00	30,80	1,16	62	24	2	19,52	39
					I2,20	0,44		I	0,57	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	СКЦЭ-84 2-605	Ящик управления ЯУ5III-03АЗН, В	шт	4,00	<u>64,00</u>	<u>—</u>	256	—	<u>—</u>	<u>—</u>
4	То же	Стоимость установки и подготовка к включению	шт	4,00	<u>II,70</u> 5,57	<u>0,79</u> 0,28	47	22	<u>3</u> I	<u>0,91</u> 0,36
5	СКЦЭ-84 2-609	Ящик управления ЯУ5III-23АЗВ	шт	4,00	<u>95,00</u>	<u>—</u>	380	—	<u>—</u>	<u>—</u>
6	То же	Стоимость установки и подготовка к включению	шт	4,00	<u>II,60</u> 5,32	<u>0,79</u> 0,28	46	21	<u>3</u> I	<u>0,51</u> 0,36
7	СКЦЭ-84 2-748	Ящик управления ЯУ5I23-03ГЗН	шт	2,00	<u>108,00</u>	<u>—</u>	216	—	<u>—</u>	<u>—</u>
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> I	<u>15,92</u> 0,36

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

Ящик управления ЯОИ5101-2374УХЛ4-1 шт

9	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600мм	шт	I,00	<u>16,30</u>	=	I6	-	=	=
10	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	I,00	<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36
II	I504-I058	Выключатель автоматический АЕ2033-10	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>1,14</u> 0,78	=	I	I	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	II
I4	I504-I006	Выключатель автомати-ческий А63-МГ	шт	I,00	<u>I,45</u>	=	I	-	=	=	=
I5	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автома-тического 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	II	
21	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	1,00	<u>1,15</u> 0,55	-	I	I	-	0,90	I
22	I504-I2236	Реле РПП220	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	-	1,00	5
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	-	1,00	I

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

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
35	I5I7-I445I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	<u>I,25</u>	=	I	-	=	=
36	8-574-50	Подготовка к включению универсального переклю- чателя	цепь	2,00	<u>0,43</u> 0,18	=	I	-	-	<u>0,30</u>
37	I504-3065	Предохранитель ПРО-6	шт	I,00	<u>0,55</u>	=	I	-	=	=
38	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	I,00	<u>0,65</u>	=	I	-	=	=
39	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	I,00	<u>0,66</u> 0,34	I -	-	-	=	<u>0,40</u>
40	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I44,00	<u>0,40</u>	=	58	-	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ123002	шт	7,00	<u>12,20</u>	=	83	-	=	=
42	I504-4543	То же типа ПМЛ10004	шт	1,00	<u>5,00</u>	=	5	-	=	=
43	8-531-4	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	I2	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01
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
46	8-523-4	Ящик с двух-или трехполо- чным выключателем и пре- дохранителями, устанавливаемыми 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	1504-13326	Реле электрические электротепловое РТЛ-1014	шт	1,00	<u>3,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>
48	8-83-I	Реле РТЛ1014	шт	1,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u>	<u>1,00</u> I
49	1504-1669	Выключатель автомати- ческий	шт	1,00	<u>1,45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
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	I	<u>-</u>	<u>1,00</u> 0,01 - I
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>-</u>	<u>2,00</u> 0,01 8
52	8-147-4	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>I</u> -	<u>23,00</u> 0,31 I

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

53 8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	I,95	<u>I,34</u> I,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>I,20</u> 0,28	4	I	<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	t	I,02	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	II0	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 кронштейнах 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 ламп до 3	шт	I,00	<u>2,05</u> 0,73	<u>0,05</u> 0,01	2	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
58	8-408-4	Вводы гибкие наруж- ний диам. металлорукава до 48 мм	шт	23,00	<u>I.16</u> 0,37	-	27	9	-	<u>I.00</u> 23
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	I4	4	<u>3</u> I	<u>I6.00</u> 2,94
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> I	<u>52.00</u> 12,82
61	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бе- тоном внутренний диам. до 32 мм	100м	0,26	<u>8.44</u> 6,26	<u>0.13</u> 0,05	2	2	-	<u>II.00</u> 0,06
62	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бето- ном внутренний диам. до 50 мм	100м	0,17	<u>II.00</u> 6,67	<u>0.39</u> 0,16	2	I	-	<u>I2.00</u> 0,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
63	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	100м	0,60	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	6	2	<u>3</u> 1	<u>7,00</u> 1,88	<u>1</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 ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	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-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных 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>II,00</u> 0,13	<u>6</u> -
67	8-I48-I	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением 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>I3,00</u> 0,22	<u>I3</u> -

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

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

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

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>4,00</u> 0,92	=
------------	---	------	------	---------------------	---------------------	---	---	---	---------------------	---

74 8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ²	100м	0,30	<u>1,21</u> 1,14	=	I	-	=	<u>2,00</u> -	I
-------------	---	------	------	---------------------	---	---	---	---	------------------	---

Итого прямые затраты по разделу I	руб	2515	471	<u>321</u> 125	843 159
-----------------------------------	-----	------	-----	-------------------	------------

В том числе:

стоимость оборудования руб 1365 - - -

запасные части руб 25 - - -

тара и упаковка руб 25 - - -

транспортные расходы руб 55 - - -

заготов. складские расходы руб 16 - - -

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

комплектация	руб		10	-	-	-	-	-	-	-
всего, стоимость оборудования	руб		1496	-	-	-	-	-	-	-
стоимость монтажных работ	руб		1150	-	-	-	-	-	-	-
материалы	руб		356	-	-	-	-	-	-	-
эксплуатация машин	руб		-	-	196	-	-	-	-	-
заработка плата машинистов	руб		-	-	125	-	-	-	-	-
основная заработка плата	руб		-	471	-	-	-	-	-	-
всего заработка плата	руб		-	596	-	-	-	-	-	-
накладные расходы	руб		405	-	-	-	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	руб		-	-	-	-	-	-	36	-
сметная заработка плата в н.р.	руб		-	70	-	-	-	-	-	-
плановые накопления	руб		121	-	-	-	-	-	-	-

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

всего, стоимость монтажных работ	руб		1676	-	-	-				-
нормативная трудоемкость чел.-ч			-	-	-	-				1038
сметная заработка плата руб			-	666	-	-				-
Итого по разделу I	руб		3172	-	-	-				-
Нормативная трудоемкость чел.-ч			-	-	-	-				1038
Сметная заработка плата руб			-	666	-	-				-

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником
расценок на монтаж оборудования

75 I517-2321	Ящик с пакетными выключателями и предозранителями количество полосов 3, ток 60А ЯВПЗ-60	шт	1,00	<u>16.74</u>	=	I7	-	=	=	=
76 I54-31	Выключатели типа ПВЗ-10 56,67М1Б	шт	4,00	<u>4.33</u>	=	I7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	I56-I94	Шинопровод троллейный 250A ШТА75 У2601УЗ	секция I,00	<u>10.60</u>	-	II	-	-	-	-
78	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250A ШТА75 У2604 УЗ	секция 2,00	<u>25.40</u>	-	5I	-	-	-	-
79	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250A ШТА75 У2606УЗ	секция 2,00	<u>6.59</u>	-	I3	-	-	-	-
80	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250A ШТА75 У2607 УЗ	секция I,00	<u>35.10</u>	-	35	-	-	-	-
81	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250A ШТА75 У2623 УЗ	шт	I,00	<u>4.10</u>	-	4	-	-	-
82	I56-215	Шинопроводы троллейные 250A ШТА73/У2321УЗ	шт	I,00	<u>2.44</u>	-	2	-	-	-
83	2405-2290	То же, типа У2328	шт	2,00	<u>28.51</u>	-	57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
84	2405-2275	Светофор У2629	шт	1,00	<u>16.63</u>	<u>—</u>	I7	—	<u>—</u>	<u>—</u>
85	2405-I862	Стойки КII51У3	I000шт	0,04	<u>337,05</u>	<u>—</u>	I3	—	<u>—</u>	<u>—</u>
86	2405-I863	Стойки КII52У3	I000шт	0,02	<u>428,00</u>	<u>—</u>	6	—	<u>—</u>	<u>—</u>
87	2405-I696	Полки КII61У3	I000шт	0,19	<u>139,10</u>	<u>—</u>	27	—	<u>—</u>	<u>—</u>
88	2405-II334	Лоток металлический НЛ20-П2У3	шт	I70,00	<u>1.85</u>	<u>—</u>	3I4	—	<u>—</u>	<u>—</u>
89	2405-I017	Вводы гибкие КI087У3	шт	23,00	<u>2.78</u>	<u>—</u>	64	—	<u>—</u>	<u>—</u>
90	2405-I725	Профили К239У2	шт	I0,00	<u>1.44</u>	<u>—</u>	I4	—	<u>—</u>	<u>—</u>
91	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружный диам.40	I0м	2,60	<u>3,46</u>	<u>—</u>	9	—	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
92	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.63	10м	I,70	<u>7,99</u>	=	I4	-	=	=
93	24I649- -I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-III-X д.32 мм	1000м	0,05	<u>436,00</u>	=	20	-	=	=
94	II3-I35	Трубы стальные электросварные прямошовные ДН-68; Т-2;5 мм	м	6,00	<u>0,52</u>	=	3	-	=	=
95	I5I-I09I	Кабель марки АВНГ сеч. 4x2,5 кв мм	1000м	I,15	<u>248,30</u>	=	286	-	=	=
96	I5I-I097	То же. сеч. 4x35 кв мм	1000м	0,045	<u>1131,00</u>	=	5I	-	=	=
97	I5I-I095	То же, сеч.3x10+1x10 кв мм	1000м	0,018	<u>601,20</u>	=	II	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
98	I5I-I260	То же сеч. 3х70+1х35квмм I000м	0,II	<u>1836,00</u>	=	202	-	=	=	=
99	I5I-I8I4	Кабели контрольные сеч. 4х1 мм ²	I000м	0,02	<u>202,00</u>	=	4	-	=	=
I00	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм ²	I000м	0,04	<u>28,40</u>	=	I	-	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I263	=	-	=	
		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	II
всего, стоимость оборудования		руб			345	-	-	-	-	
стоимость монтажных работ		руб			949	-	-	-	-	
стоимость материалов и конструкций		руб			949	-	-	-	-	
плановые накопления		руб			75	-	-	-	-	
всего, стоимость монтажных работ		руб			1024	-	-	-	-	
Итого по разделу 2		руб			1369	-	-	-	-	
Итого прямые затраты по смете		руб			3778	471	<u>321</u>	<u>125</u>	<u>843</u>	<u>159</u>
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	II
		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	-	-	-	-	
		заработка плата машинистов	руб		-	-	125	-	-	
		основная заработка плата	руб		-	471	-	-	-	
		всего, заработка плата	руб		-	596	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкций	руб		949	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб		405	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	36	
		сметная заработка 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				-	-	-	-		I038
сметная заработка плата	руб				-	666	-	-	-	
Итого по смете	руб				4541	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-		I038
Сметная заработка плата	руб				-	666	-	-	-	

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

Сметная стоимость 4,70 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 4,38 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,32 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 94,0 руб.

2. 1 м² общей площади зданий 0,21 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,05 руб.

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

№ № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.		един.руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обе- луж. машин обсл. машин	на един всего
			всего	эксп.	всего	эксп.	з/пл	машин		
			з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл		
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Комплектная трансформаторная подстанция КТПХ250										
I I505-I009	Трансформатор трехфазный ТМФ-250/10У1	шт	I,00	<u>1020,00</u>	-	I020	-	-	-	-
2 8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т	шт	I,00	42,00	II,60	42	20	I2	40,00	40
				19,50	4,50			5	5,80	6

			4	5	6	7	8	9	10	II
1	2	3								
3	I505-I000II	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-160- -400/6-10 м3 шкаф вводной высокого напряжения ШВВ-3	шт	I,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	I,00	<u>6,18</u>	<u>2,21</u>	6	4	<u>2</u>	<u>7,00</u>
					<u>3,77</u>	<u>I,15</u>			<u>I</u>	<u>I,48</u>
5	I505-I0132I	Шкаф низкого напряжения ШВН-1	шт	I,00	<u>650,00</u>	<u>—</u>	650	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
6	I505-I01324	Шкаф отходящих линий ШН-1	шт	I,00	<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>II,80</u>	<u>4,50</u>	24	I4	<u>9</u>	<u>12,00</u>
					<u>6,91</u>	<u>2,31</u>			<u>5</u>	<u>2,98</u>
8	I508-6042	Конденсаторные установки УКБН-0,38-100-50У3	шт	I,00	<u>I050,00</u>	<u>—</u>	I050	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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
		Шкаф счетчиков Тип								
10	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппарату- ры 800x300x600мм	шт	1,00	<u>16,30</u> —	—	10	—	—	—
11	8-572-4	Шиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> —	<u>3,00</u> 0,36
12	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4Х-И672М	шт	1,00	<u>10,00</u> —	—	10	—	—	—
13	I70I-8051	Счетчик неактивной энергии универсальный ОР4Х-И673М	шт	1,00	<u>10,80</u> —	—	II	—	—	—
14	I5I7-14771	Приборы измерительные счетчики	шт	2,00	<u>1,85</u> —	—	4	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I5	8-574-55	Подготовка к включению	шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	-	2	I	-	<u>1,00</u> 2
I6	I507-7026	Патрон ЭП5 Е40ДК-07	1000шт	-	<u>455,00</u>	-	I	-	-	-
I7	I515-7027	Лампы 220-230-60	10шт	0,20	<u>0,90</u>	-	-	-	-	-
I8	I517-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	<u>0,75</u>	-	2	-	-	-
I9	8-574-56	Подготовка к включению	шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	-	I	I	-	<u>0,50</u> I
20	640I-I533	Выключатель инд.02020	шт	2,00	<u>0,34</u>	-	I	-	-	-
21	I517-I453I	Выключатели	шт	I,00	<u>1,00</u>	-	I	-	-	-
22	8-574-56	Подготовка к включению выключателя	шт	I,00	<u>0,55</u> 0,33	-	I	-	-	<u>0,50</u> -

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

23	I517-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	<u>0,40</u>	<u>—</u>	8	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
24	I503-5024	Трансформатор тока ТШ-40	шт	1,00	<u>1,80</u>	<u>—</u>	2	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
25	8-53-I	Трансформатор тока напряжение до 10кв	шт	1,00	<u>1,52</u>	<u>0,06</u>	2	I	<u>—</u>	<u>2,00</u>
					I,13	0,02				0,03
26	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,09	<u>27,80</u>	<u>1,90</u>	3	I	<u>—</u>	<u>25,00</u>
					I5,50	0,24				0,3I
27	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	0,45	<u>1,34</u>	<u>0,13</u>	I	I	<u>—</u>	<u>2,00</u>
					I,12	0,05				0,06

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

28 8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям шириной лотка до 200 мм	т	0,12	108,00	36,00	I3	4	4	61,00	7
				34,30	9,84			I	12,69	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	12,90	0,43	I	I	-	13,00	I
				7,33	0,17			-	0,22	-
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	15,60	0,82	2	I	-	16,00	2
				0,51	0,32			-	0,41	-
31 8-I53-I9	Заделка для контрольного кабеля сечением 10мм ² с количеством жил до 7	шт	2,00	0,58	-	I	I	-	1,00	2
				0,26	-			-	-	-

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
32 8-155-1	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кв сечение до 150мм ²	шт	2,00	<u>2,21</u>	<u>—</u>	4	4	<u>—</u>	<u>3,00</u>	<u>6</u>
				<u>2,14</u>	<u>—</u>			<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</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>	<u>1,70</u>	8	2	<u>—</u>	<u>24,00</u>	<u>4</u>	
			<u>13,40</u>	<u>0,10</u>			<u>—</u>	<u>0,13</u>	<u>—</u>	
Итого прямые затраты по разделу I	руб				4101	62	<u>32</u>	<u>14</u>	<u>110</u>	<u>17</u>
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	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

всего, стоимость оборудования	руб		4377	-	-	-	-	-	-	
стоимость монтажных работ	руб		125	-	-	-	-	-	-	
материалы	руб		31	-	-	-	-	-	-	
эксплуатация машин	руб		-	-	-	18	-	-	-	
заработка плата машинистов	руб		-	-	-	14	-	-	-	
основная заработка плата	руб		-	62	-	-	-	-	-	
всего заработка плата	руб		-	76	-	-	-	-	-	
накладные расходы	руб		52	-	-	-	-	-	-	
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	-	3	
сметная заработка плата в н.р.	руб		-	9	-	-	-	-	-	
плановые накопления	руб		13	-	-	-	-	-	-	

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

всего, стоимость монтажных работ	руб		190	-	-	-	-	-	-
нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	-	130
сметная заработка плата	руб		-	85	-	-	-	-	-
Итого по разделу I	руб		4567	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	-	130
Сметная заработка плата	руб		-	85	-	-	-	-	-

**Раздел 2. Материалы не учтенные сборником
расценок на монтаж оборудования**

34 151-1262	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х120 мм ²	1000м 0,01	<u>2250,00</u>	-	23	-	-	-	-	-
35 151-2290	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	II
36	2405-1863	Стойки КИ152УЗ	1000шт	0,01	<u>428,00</u>	=	4	-	=	=
37	2405-1696	Полки КИ161УЗ	1000шт	0,05	<u>139,10</u>	=	6	-	=	=
38	2405-1334	Лоток металлический НП20-П2УЗ	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	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

всего, стоимость монтажных работ	руб		134		-	-				-
итого по разделу 2	руб		134		-	-				-
итого прямые затраты по смете	руб		4225	62	<u>32</u>	<u>14</u>				<u>110</u>
В том числе:										17
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	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

стоимость монтажных работ		руб		249	-	-	-	-	-	
материалы		руб		31	-	-	-	-	-	
эксплуатация машин		руб		-	-	-	18	-	-	
заработка плата машинистов		руб		-	-	-	14	-	-	
основная заработка плата		руб		-	62	-	-	-	-	
всего заработка плата		руб		-	76	-	-	-	-	
стоимость материалов и конструкций		руб		124	-	-	-	-	-	
накладные расходы		руб		52	-	-	-	-	-	
нормативная трудоемкость в ч.н.р.		чел.-ч		-	-	-	-	-	3	
сметная заработка плата		руб		-	9	-	-	-	-	
плановые накопления		руб		23	-	-	-	-	-	
всего, стоимость монтажных работ		руб		324	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
нормативная трудоемкость		чел.-ч								I30
сметная заработная плата		руб					85			-
Итого по смете		руб			4701		-			-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								I30
Сметная заработная плата		руб					85			-

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

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 I,90 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,27 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,63 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
производительности 38,0 руб.
2. I м² общей площади здания 0,42 руб.
3. I м³ объема здания 0,10 руб.

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

№ п/з. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един.руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
			всего всего машин	всего в т.ч. машин	в т.ч. з/пл	з/пл			
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Оборудование и монтаж

I 170648- -I259	Термометр №2	шт	2,00	0,90	2	-	-	-	-
2 170648 1752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	2,00	1,50	3	-	-	-	-

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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>0,2I</u> 0,2I	=	I	I	=	<u>0,50</u>	3
6	I704- -II984	Термометр манометриче- кий ТП-100 8К		шт	2,00	<u>37,00</u>	=	74	-	=	=	=
7	II-6-2	Термометр показывающий электроконтактный		шт	2,00	<u>I,66</u> I,63	=	3	3	=	<u>2,00</u>	4
8	II-6I9-I	Капилляр манометрический 10м			2,60	<u>5,58</u> I,32	<u>0,03</u> -	I5	3	=	<u>2,00</u>	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	I704-5II27	Регулятор температуры TM-8	шт	I,00	<u>II0.00</u>	<u>—</u>	II0	—	<u>—</u>	<u>—</u>
I0	II-406-7	Регулятор температуры TM	шт	I,00	<u>I.72</u>	<u>—</u>	2	2	<u>—</u>	<u>3.00</u>
					<u>I,69</u>	<u>—</u>			<u>—</u>	<u>—</u>
II	I704-II25I	Термопреобразователь TCM-I079	шт	I,00	<u>3.10</u>	<u>—</u>	3	—	<u>—</u>	<u>—</u>
I2	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	шт	I,00	<u>0.50</u>	<u>—</u>	I	—	<u>—</u>	<u>1.00</u>
					<u>0,49</u>	<u>—</u>			<u>—</u>	<u>—</u>
I3	I704-200I	Манометр показывающий ОБМ-100, ОБМВИ-10, 0,0БВИ-100	шт	I3,00	<u>2.30</u>	<u>—</u>	30	—	<u>—</u>	<u>—</u>
I4	II-93-I	Манометр показывающий	шт	I3,00	<u>0.80</u>	<u>—</u>	I0	I0	<u>—</u>	<u>1.00</u>
					<u>0,77</u>	<u>—</u>			<u>—</u>	<u>—</u>
I5	I704-2065I	Разделитель мембранный PM5319	шт	I0,00	<u>I5.00</u>	<u>—</u>	I50	—	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I6	II-614-3	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-сигнализатор 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	-	2I	2I	=	<u>4,00</u> -	<u>32</u> -
		Щит оператора - I шт									
I9	I5I7-II019	Щит панельный ШПК-2-3П-1600x600т	шт	1,00	<u>110,00</u> -	-	II0	-	=	=	=
20	II-686-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный	шт	1,00	<u>3,56</u> 3,21	<u>0,29</u> 0,11	4	3	=	<u>3,00</u> 0,14	<u>5</u> -

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

21	I504-1006	Выключатель автоматический	шт	1,00	<u>1.45</u>	=	I	-	=	=
22	I517-135II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63A	шт	1,00	<u>1.05</u>	=	I	-	=	=
23	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	1,00	<u>0.23</u> 0,II	=	I	-	=	=
24	I504-180II	Кнопки управления KE-0II	шт	2,00	<u>0.80</u>	=	2	-	=	=
25	I517-1444I	Кнопки цепей управления KE	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	I	=	<u>0.70</u> I

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
27	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2,00	<u>6,60</u>	<u>—</u>	I3	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
28	I504-I3333	Реле РТД-12	шт	2,00	<u>33,50</u>	<u>—</u>	67	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
29	I517-I429I	Реле токовое, промежу- точное	шт	4,00	<u>3,75</u>	<u>—</u>	I5	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
30	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>—</u> —	5	3	<u>—</u> —	<u>1,00</u> —
31	I507-5059	Табло световое ТСВ-Ш-УЗ-01	шт	24,00	<u>1,20</u>	<u>—</u>	29	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
32	I515-310I	Лампы осветительные 220-10	шт	4,80	<u>1,40</u>	<u>—</u>	7	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

		2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	24,00	<u>0,75</u>	=	I8	-	=	=	=
34	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	24,00	<u>0,55</u> 0,33	=	I3	8	=	<u>0,50</u>	I2
35	I5I7-2520	Шиток электропитания ЭШП-2М	шт	6,00	<u>8,30</u>	=	50	-	=	=	=
36	II5I7-I5I0	Шиток 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>	3
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	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

39	8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2 шт		1,00	<u>0,38</u>	<u>0,01</u>	I	-	=	<u>1,00</u>	I
				0,33	-					-	-
40	I2-8III-I	Кран I4MI	шт	4,00	<u>0,76</u>	-	3	3	=	<u>1,00</u>	4
				0,72	-					-	-
41	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диам.условного прохода 6-15 мм	шт	10,00	<u>0,79</u>	-	8	8	=	<u>1,00</u>	10
				0,75	-					-	-
42	I2-523-6	Прокладка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм	м	2,00	<u>0,22</u>	<u>0,02</u>	I	-	=	<u>0,30</u>	I
				0,19	-					-	-
43	I2-535-6	Прокладка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм	м	10,00	<u>0,26</u>	<u>0,03</u>	3	2	=	<u>0,30</u>	3
				0,22	-					-	-

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

		1	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	I,40	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	I8	I0	=	<u>I3,00</u> 0,22	<u>I8</u> -			
50 8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3кг	100м	0,46	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	22	8	<u>6</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>I4</u> 2			
51 8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,80	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	8	5	=	<u>II,00</u> 0,13	<u>9</u> -			
52 8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	42,00	<u>0,49</u> 0,22	= -	2I	9	-	<u>I,00</u> -	<u>42</u> -			
53 8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5мм ² , с количеством жил до 14	шт	4,00	<u>0,8I</u> 0,40	= -	3	2	=	<u>I,00</u> -	<u>4</u> -			

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

54	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до 10	I	ввод	4,00	<u>0,54</u>	<u>—</u>	2	2	<u>—</u>	<u>1,00</u>	<u>4</u>
					0,53		—			—	—	—

55	8-402-I	Провода марок ПВВ АПВВ при открытой проводке	I00m	0,50	<u>16,50</u>	<u>5,15</u>	8	4	<u>3</u>	<u>14,00</u>	<u>7</u>
					8,07	1,63			I	4,10	I

Итого прямые затраты по разделу I	руб	I389	I34	<u>16</u>	<u>243</u>
				5	5

В том числе:

стоимость оборудования	руб	II58	—	—	—
------------------------	-----	------	---	---	---

запасные части	руб	21	—	—	—
----------------	-----	----	---	---	---

тара и упаковка	руб	22	—	—	—
-----------------	-----	----	---	---	---

транспортные расходы	руб	48	—	—	—
----------------------	-----	----	---	---	---

заготов. складские расходы	руб	I3	—	—	—
----------------------------	-----	----	---	---	---

комплектация	руб	7	—	—	—
--------------	-----	---	---	---	---

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

всего, стоимость оборудования	руб		I269	-	-	-	-	-	-
стоимость монтажных работ	руб		231	-	-	-	-	-	-
материалы	руб		73	-	-	-	-	-	-
эксплуатация машин	руб		-	-	-	II	-	-	-
заработка плата машинистов	руб		-	-	-	5	-	-	-
основная заработка плата	руб		-	I34	-	-	-	-	-
всего заработка плата	руб		-	I39	-	-	-	-	-
накладные расходы	руб		II4	-	-	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в нр	чел.-ч		-	-	-	-	-	-	I0
сметная заработка плата	руб		-	I5	-	-	-	-	-
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 заработка плата руб.				-	I54	-	-	-
		итого по разделу I руб				I638	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		258
		сметная заработка плата руб				-	I54	-		-

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником
расценок на монтаж оборудования

56	I6022-50II4	Звонок ЗВП	шт	1,00	<u>9,40</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>
57	I30-I039	Кран I4M1	шт	4,00	<u>1,07</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>
58	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый I50I3БК1 Ду6,Ру25	шт	10,00	<u>2,20</u>	<u>—</u>	22	-	<u>—</u>	<u>—</u>

			4	5	6	7	8	9	10	II
59	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	10,00	<u>2,38</u>	<u>=</u>	24	-	<u>=</u>	<u>=</u>
60	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	4,00	<u>3,73</u>	<u>=</u>	15	-	<u>=</u>	<u>=</u>
61	II3-18.I	Труба бесшовная д.20х2,5мм	м	2,00	<u>0,57</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>
62	II3-27.I	Труба ГОСТ 9941-72 д=25х3,5мм	м	10,00	<u>3,82</u>	<u>=</u>	38	-	<u>=</u>	<u>=</u>
63	24I649- -1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм	1000м	0,08	<u>436,00</u>	<u>=</u>	33	-	<u>=</u>	<u>=</u>
64	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм ²	1000м	0,09	<u>195,00</u>	<u>=</u>	18	-	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
65	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5мм ²	1000м	0,007	<u>2II.00</u>	<u>—</u>	I	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
66	I5I-2282	Кабели контрольные сечением 7х2,5мм ²	1000м	0,13	<u>277.00</u>	<u>—</u>	36	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
67	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10х2,5мм ²	1000м	0,022	<u>367.00</u>	<u>—</u>	8	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
68	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 2,5х1 мм ²	1000м	0,015	<u>229.00</u>	<u>—</u>	3	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
69	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 10х1 мм ²	1000м	0,007	<u>40I.00</u>	<u>—</u>	3	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
70	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч. 1 кв.мм	1000м	0,05	<u>48.90</u>	<u>—</u>	2	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	2405-II334	Лоток металлический НЛ20-Н2У3	шт	4,00	<u>1,98</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>=</u>
72	2405-I859	Стойки К310МУХЛ2	шт	8,00	<u>1,66</u>	<u>=</u>	13	-	<u>=</u>	<u>=</u>
73	2405-I725	Профили К239У2	шт	4,00	<u>1,44</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>
Итого прямые затраты по разделу 2			руб				246	-	<u>=</u>	<u>=</u>
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	II
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				-	-	II		-
заработка плата машинистов		руб				-	-	5		-
основная заработка плата		руб				-	134	-		-

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

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

Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	258
Сметная заработка 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.
М.А.
Д.К.
В.М.
Л.С.
В.Щ.

Е. Беляева
Т. Калинина
Л. Скубак
В. Щербакова
Е. Новикова
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)
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.
доказат. по смете

Стоимость из:

I. Расчетную единицу
производительности 7,80 руб.
2. 1 м² общей площади здания 0,23 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация СС-СО
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 обсл. машин	обсл. машин на един. всего
				Всего эксп.	всего машин	з/пл	всего эксп.	з/пл	машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10	II	
Раздел I. Оборудование и монтаж												
I	6203-1	Аппарат телефонный ТАН-76-1	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	II
3	Каталог Радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД	шт	5,00	<u>5,00</u>	-	25	-	-	-
4	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	5,00	<u>2,73</u> 2,34	-	I4	I2	<u>4,00</u> -	20
5	I0-397-4	Трансформатор або- нентский	шт	1,00	<u>0,57</u> 0,47	-	I	-	<u>1,00</u> -	I
6	I0-772-I	Электровторичные часы	шт	4,00	<u>1,42</u> 0,87	-	6	3	<u>1,00</u> -	4
7	I0-972-10	Коробка распреде- лительная настен- ная	коробка	2,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	8	3	<u>3,00</u> -	6
8	I0-975-I2	Коробки УК-2П, УК-2Н	шт	II,00	<u>0,41</u> 0,37	-	5	4	<u>1,00</u> -	II
9	I0-38I-II	Радиорозетка	шт	5,00	<u>0,36</u> 0,33	-	2	2	<u>1,00</u> -	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I0	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,20	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	3	2	-	<u>14,00</u> 0,10	<u>3</u> -
II	8-4I7-I	Труба винилпластовая 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>II,00</u> 0,13	<u>2</u> -
I3	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м, кг, до: I	100м	0,30	<u>31,60</u> 18,60	<u>5,97</u> 1,92	9	6	<u>2</u> 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>4,00</u> 0,92	-

			4	5	6	7	8	9	10	II	
I5	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением прово- лочными скрепами по стене: бетонной	I00м	2,80	<u>II,20</u> I0,80	-	31	30	-	<u>19,00</u> - -	
I6	I0-972-I3	Задита кабеля металли- ческими желобами по стене бетонной желоба	30,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	26	6	<u>2</u> I	<u>0,40</u> 0,03	<u>I2</u> I	
I7	I0-972-I6	Задита кабеля метал- лическими желобами на лестничных клет- мах	желоба I0,00	<u>2,45</u> I,33	<u>0,41</u> 0,13	24	13	<u>4</u> I	<u>2,00</u> 0,17	<u>20</u> 2	
I8	I0-972-2I	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> 0,3I	<u>8</u> I

Итого прямые затраты по разделу I

руб
руб

I97 90 II
3 5 I60

в том числе:

Стоимость оборудования руб

49 - - -

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

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

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником
расценок на монтаж оборудования

19	290220-1248	Трансформатор абонентский ТАМУ-10С	шт	1,00	<u>3,35</u>	<u>3</u>	-	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
20	I7032-1056	Электротвторичные часы ВП-400-24-314К	шт	4,00	<u>15,66</u>	<u>63</u>	-	<u>63</u>	<u>63</u>	<u>63</u>
21	I55-12	Коробка универсальная УК-2М	шт	5,00	<u>0,16</u>	<u>I</u>	-	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
22	I55-13	Коробка универсальная УК-2П	шт	6,00	<u>0,14</u>	<u>I</u>	-	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
23	I55-22	Розетка штексеральная РШО	шт	5,00	<u>0,16</u>	<u>I</u>	-	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
24	I51-2526	Кабели связи марки ТП диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 10	1000м	0,04	<u>158,00</u>	<u>6</u>	-	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	I51-2729	Кабели радиофициации марки ПРПМ, диамет- ром жилы, в мм: 1,2 1000м 0,02		<u>64,70</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
26	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ²	1000м 0,25	<u>15,10</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
27	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм ²	1000м 0,04	<u>22,90</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
28	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинилхло- рида	1000 мм	0,03	<u>334,80</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>

Итого прямые затраты по
разделу 2 руб

91 - — - —

в том числе:

Стоимость монтажных работ руб

91 - - -

Стоимость материалов и
конструкций руб

91 - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Плановые накопления		руб			6	-	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ		руб			97	-	-	-	-	-
Итого по разделу 2		руб			97	-	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете		руб			288	90	II			160
		руб				3			5	
в том числе:										
Стоимость оборудования		руб			49	-	-	-	-	-
Тара и упаковка		руб			I	-	-	-	-	-
Транспортные расходы		руб			2	-	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудо- вания		руб			52	-	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ		руб			239	-	-	-	-	-
Материалы		руб			46	-	-	-	-	-
Эксплуатация машин		руб			-	-	8	-	-	-
Заработка плата машинис- тов		руб			-	-	3	-	-	-
Основная заработка плата		руб			-	90	-	-	-	-
Всего заработка 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 заработка плата в н.р.		руб			-	14	-	-	-	
Плановые накопления		руб			23	-	-	-	-	
Всего, стоимость монтажных работ		руб			339	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-	-	169	
Сметная заработка плата		руб			-	107	-	-	-	
Итого по смете		руб			391	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-	-	169	
Сметная заработка плата		руб			-	107	-	-	-	

Главный инженер проекта

Е.Беляева

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер
проверил рук.группыЛ.Скубак
В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер
проверил рук.группыЕ.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. 1 м² общей площади здания 0,12 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,03 руб.

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

№ № 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.	всего	эксп.		
			машин	з/пл	машин	з/пл	машин	осс. служ. машины
			осн.	в т.ч.	в т.ч.	з/пл	на един.	всего

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I0-743-I	Извещатели автоматические, однократного действия	шт	26,00	0,45	-	I2	I0	-	I,00	26
				0,40	-				-	-	

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
2	I0-975-I2	Коробка УК-2П	шт	6,00	<u>0,41</u> 0,37	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1,00</u> 6
3	I602-3 -30I25	Извещатель дымовой ДИГ-2	шт	5,00	<u>37,00</u>	<u>-</u>	I85	-	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I0-743-2	Извещатели автоматичес- кие, многократного дей- ствия	шт	5,00	<u>0,97</u> 0,88	<u>-</u>	5	4	<u>-</u>	<u>1,00</u> 5
5	3608- -2025	Диод Д226	шт	28,00	<u>0,06</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>
6	3608- -2225	Диод КД521А	шт	5,00	<u>0,13</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
7	II-580-I3	Приборы полупровод- никовые диоды	шт	33,00	<u>0,32</u> 0,31	<u>-</u>	II	I0	<u>-</u>	<u>1,00</u> 33
8	3609- I0I32	Резистор постоянный непроволочный МП	шт	3,60	<u>0,86</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	II-580-II	Резисторы	шт	36,00	<u>0,14</u> 0,14	-	5	5	-	<u>0,22</u> -
10	IO-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м до 1 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
		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	II
стоимость монтажных										
работ		руб			98	-	-	-	-	
материалы		руб			14	-	-	-	-	
эксплуатация машин		руб			-	-	8	-	-	
заработка плата										
машинистов		руб			-	-	4	-	-	
основная заработка										
плата		руб			-	69	-	-	-	
всего, заработка плата		руб			-	73	-	-	-	
накладные расходы		руб			59	-	-	-	-	
нормативная трудоемкость										
в ч.р.		чел.-ч			-	-	-	-	-	5
сметная заработка										
плата в ч.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	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого по разделу I	руб	380	-	-	-	-
--------------------	-----	-----	---	---	---	---

Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	158
--------------------------	--------	---	---	---	---	-----

Сметная заработная плата	руб	руб	-	83	-	-
--------------------------	-----	-----	---	----	---	---

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником
расценок на монтаж

II	2402- -4069	Извещатель ИП-104-1	шт	20,00	<u>0,27</u>	<u>=</u>	7	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
----	----------------	---------------------	----	-------	-------------	----------	---	----------	----------	----------

I2	I52-489	Провода марки ТРII 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	II
		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			I91	-	-		-
		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	II
		материалы	руб			I4	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	8		-
		заработка плата машинистов	руб			-	-	4		-
		основная заработка плата	руб			-	69	-		-
		всего заработка плата	руб			-	73	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I0	-	-		-
		накладные расходы	руб			59	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработка плата в н.р.	руб			-	I0	-		-
		плановые накопления	руб			I4	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I8I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I58
		сметная заработка руб				-	83	-		-
		Итого по смете	руб			391	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I58
		Сметная заработка руб				-	83	-		-

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

901-3-234.87 (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 № АР-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: 52х1,01х1,04				
		Всего:	руб	-	-	876

Гл.инженер проекта

Елан

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

М.С.

Т.Калинина

Составила

М.С.

Н.Малотина

ДОКАДНАЯ 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. 1 м² общей площади зданий 233,37 руб.

3. 1 м³ объема здания 45,91 руб

Основание: АРII-12, КМ54,55

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.		
				машин	з/пл	машин	не занятых обсл.
				осн.	в т.ч.	в т.ч.	машин
				з/пл	з/пл	з/пл	обсл. машин
							не един. всего

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

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-I9-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	0,01	159,06	-	2	-	-	-	-
			1000м ³							

цена: (33,8+27,7x4)xI, I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную	I00M3 0,08	<u>89,40</u>	=	7	-	=	<u>154,00</u>	I2
7	310-I	Перевозка до I км	т	I90,75 0,06	<u>0,29</u>	=	55	II	<u>0,09</u>	I7
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000M3 0,II		<u>I4,33</u>	=	2	-	=	<u>3,23</u>	=
		цена: I3,2+II,34x0,1								
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили -самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	I000M3 0,10	<u>I78,21</u>	=	I7	-	=	<u>I5,50</u>	I.
		цена: I56+I48,09x0,15								
10	310-I	Перевозка до I км	т	I66,25 0,06	<u>0,29</u>	=	48	10	<u>0,09</u>	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,21	<u>22,90</u>	=	5	-	=	=
I8	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,26	<u>25,00</u>	=	32	-	=	=
I9	7-48 7-3-I8	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений при массе колонн до 3т	шт	8,00	<u>I4,40</u>	=	II5	-	=	<u>6,24</u> 50
20	ССЦ п.9-48	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-300 2К03х42-2хI(2шт)	м3	6,72	<u>84,30</u>	=	566	=	=	=
21	I47-I	Арматура А-I	100кг	5,36	<u>22,90</u>	=	I23	-	=	=
22	I47-8	Арматура А-3	100кг	4,80	<u>25,00</u>	=	I20	-	=	=
23	I47-24	Закладные детали	100кг	1,94	<u>41,30</u>	=	80	-	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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-I09 7-8-I-1.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м	шт	20,00	<u>18.40</u>	<u>—</u>	368	<u>—</u>	<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 Р3.57(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>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	I47-I	Арматура A-I	100кг	0,53	<u>22,90</u>	-	I2	-	-	-
30	I47-8	Арматура A-3	100кг	5,13	<u>25,00</u>	-	I28	-	-	-
31	I47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,34	<u>32,10</u>	-	II	-	-	-
32	I47-24	Закладные детали	100кг	1,91	<u>41,30</u>	-	79	-	-	-
33	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,91	<u>17,80</u>	-	34	-	-	-
34	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 10м ²	шт	I2,00	<u>5,70</u>	-	68	-	-	<u>2,04</u>
35	ССЦ 8-4I7	Стоимость сборных ж/б ребристых плит марки ПК56. I2-4A4T(6шт), ПК56. I5-4A4T(6шт),	м ²	90,72	<u>9,78</u>	-	887	-	-	-

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
36	6-I85 6-I6-I3	Монолитные участки из бетона В15	м3	1,68	<u>46.50</u>	<u>—</u>	78	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>8.46</u>
37	I24-28	Стоимость арматуры	т	2,50	<u>232.00</u>	<u>—</u>	580	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
38	I47-24	Соединительные элементы	100кг	3,II	<u>41.30</u>	<u>—</u>	128	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
39	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	3,II	<u>17.80</u>	<u>—</u>	55	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
40	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных длиной до 7м, площадью до 10м ²	шт	6,00	<u>16.63</u>	<u>—</u>	100	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>6.60</u>
41	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7м, площадью более 10м ²	шт	9,00	<u>19.73</u>	<u>—</u>	178	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>8.06</u>

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
42	7-261 7-14-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5м ²	шт	7,00	<u>11.30</u>	=	79	-	=	<u>5.38</u>
43	7-265 7-14-10	Установка угловых блоков	шт	12,00	<u>6.58</u>	=	79	-	=	<u>2.13</u>
44	CCII 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+14x0,09								
45	CCII 8-349	То же, длиной более 3м	м ²	135,00	<u>17.96</u>	=	2425	-	=	=
		цена: 16,7+14x0,09								
46	CCII 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-1	100кг	0,07	<u>22.90</u>	=	2	-	=	=
48	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,02	<u>25.00</u>	=	I	-	=	=
49	I47-I6	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,35	<u>32.10</u>	=	II	-	=	=
50	7-247 7-I4-I	Установка каркасных панелей	шт	6,00	<u>16.63</u>	=	100	-	<u>6.60</u>	<u>40</u>
51	ССП 8-360	Стоимость сборных ж/б каркасных панелей из бетона М-150	м3	4,50	<u>58.90</u>	=	265	-	=	=
52	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,89	<u>25.00</u>	=	47	-	=	=
53	I47-I6	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,83	<u>32.10</u>	=	27	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	I47-24	Закладные детали	100кг	I,37	<u>41.30</u>	<u>—</u>	56	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
55	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	I,37	<u>17.80</u>	<u>—</u>	24	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
56	9-5I 9-8-2	Установка металлических консолей опорных	t	0,32	<u>19.20</u>	<u>—</u>	6	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>9.15</u>
57	I2I-I754	Стоимость металлических консолей	t	0,32	<u>267.00</u>	<u>—</u>	85	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
58	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за два раза металлоконструкций	100м2	0,08	<u>60.50</u>	<u>—</u>	5	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>68.00</u>
59	I47-24	Соединительные элементы	100кг	-	<u>41.30</u>	<u>—</u>	I	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
60	I47-26	Металлизация соединительных элементов	100кг	-	<u>17.80</u>	<u>—</u>	I	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

			4	5	6	7	8	9	10	11
61	I2-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой	100M	0,47	<u>65.00</u>	<u>—</u>	30	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>15.00</u> <u>7</u>
62	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	100M2	0,72	<u>17.32</u>	<u>—</u>	I3	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>17.60</u> <u>I3</u>
63	I2-287 I2-9-4	Утепление пенобетоном толщ. 140 мм	m3	I0, I3	<u>35.20</u>	<u>—</u>	357	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>2.54</u> <u>26</u>
64	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100M2	0,72	<u>51.60</u>	<u>—</u>	37	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>13.30</u> <u>10</u>
65	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка основания битумной грунтовкой	IIIм2	0,72	<u>7.71</u>	<u>—</u>	6	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>4.72</u> <u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулон- ных четырехслойных с защит- ным слоем из гравия на битумной антисептирован- ной мастике: из рубероида PM-350	100м ²	0,75	<u>338,00</u>	<u>—</u>	253	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>95,20</u>
67	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах	100м ²	1,58	<u>9,43</u>	<u>—</u>	15	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>4,14</u>
68	I0-84 I0-14-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проема до 5м ²	м ²	21,90	<u>2,99</u>	<u>—</u>	65	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>1,38</u>
69	I22-4I	Блоки оконные марки ОС18-21Г, ОС21-18Г, ОС21-18Г, с масляной окраской цена: I4,2+2,15x0,37	м ²	21,90	<u>15,00</u>	<u>—</u>	328	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
70	I0-88 I0-15-2	Установка приборов окон- ных	шт	6,00	<u>0,24</u>	<u>—</u>	I	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>4,14</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	III-436	Скобяные изделия для блоков оконных	компл	6,00	<u>2,58</u>	<u>—</u>	15	—	<u>—</u>	<u>—</u>
72	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,22	<u>242,00</u>	<u>—</u>	53	—	<u>—</u>	<u>46,90</u> <u>I0</u>
73	I0-I03 I0-I9-2	Установка и стоимость деревянных подоконных досок с масляной окраской	м2	2,28	<u>2,95</u>	<u>—</u>	7	—	<u>—</u>	<u>0,59</u> <u>I</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 пароизоляции покрытий из битоумной матики за один раз	100м2	0,63	<u>I7,32</u>	<u>—</u>	II	—	<u>—</u>	<u>I7,60</u> <u>II</u>
		цена: 26,5-9, I8								
75	I2-287 I2-9-4	Утепление пенобетоном толщ. 160 мм	м3	10,07	<u>35,20</u>	<u>—</u>	354	—	<u>—</u>	<u>2,54</u> <u>26</u>

			4	5	6	7	8	9	10	11
	I	2	3							
76	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Устройство стяжек из легкого бетона толщ.60мм цена:82,6+15,6х8	100м ²	0,63	<u>207,40</u>	<u>—</u>	I30	-	<u>—</u>	<u>29,40</u>
77	II-205 II-28-I	Устройство покрытия на клее бустилат из линолиума поливинилхлоридного	100м ²	0,63	<u>519,00</u>	<u>—</u>	327	-	<u>—</u>	<u>75,50</u>
78	I5-563 I5-I59-3	Масляная окраска плинтусов	100м ²	0,06	<u>71,20</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>49,20</u>
79	II-II II-I-II	Набивка ступени из бетона М-100	м ³	0,23	<u>29,30</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>2,90</u>
80	7-445 7-38-I0-I8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	3,00	<u>0,29</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>0,13</u>
81	CCS 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 м ³		0,30	<u>64,40</u>	<u>—</u>	I9	-	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
82	I47-I	Арматура A-I	100кг	0,03	<u>22,90</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>
83	I47-8	Арматура A-3	100кг	0,08	<u>25,00</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>
84	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	100м2	I, I7	<u>76,30</u>	<u>—</u>	89	-	<u>—</u>	<u>41,00</u>
85	I5-534 I5-I56-6-23 I5-535 I5-I56-4-2	Окраска фасадов с лоджиями с подготовкой поверхности цемент- ная	100м2	I, 45	<u>41,50</u>	<u>—</u>	60	-	<u>—</u>	<u>19,40</u>
		цена: (2I.8+6I.2)x0,5								
86	I5-661 I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	100м2	0,63	<u>82,20</u>	<u>—</u>	52-	-	<u>—</u>	<u>51,60</u>

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

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				-	
заработка плата машинистов	руб		-	-	I				-	
основная заработка плата	руб		-	36	-				-	
всего заработка плата	руб		-	38	-				-	
стоимость материалов и конструкций	руб		2174	-	-				-	
накладные расходы	руб		I823	-	-				-	
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-				I67	
сметная заработка плата	руб		-	326	-				-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб		1025	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб		13895	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	руб		-	-	-	-		II189
		сметная заработка плата	руб		-	364	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб		91	-	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкций	руб		85	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб		8	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч		-	-	-	-		I
		сметная заработка плата	руб		-	I	-	-	-	
		плановые накопления	руб		8	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб		107	-	-	-	-	

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
накладные расходы		руб			8	-	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в ч.н.р.		чел.-ч			-	-	-	-	-	I
сметная заработка плата в ч.н.р.		руб			-	I	-	-	-	-
плановые накопления		руб			8	-	-	-	-	-
всего, стоимость металлоремонтных работ		руб			I07	-	-	-	-	-
нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-	-	-	4
сметная заработка плата		руб			-	I	-	-	-	-
Итого по смете		руб			I4002	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-	-	-	II93
Сметная заработка платы		руб			-	365	-	-	-	-

Гл.инженер проекта Е.Беляева
 Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
 Исходные данные:
 составил инженер Г.Корнеева
 проверил рук.группы Т.Шкирева
 Перфорация:инженер Е.Новикова
 проверил рук.группы Л.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)"
на отопление переходной галереи

Сметная стоимость 0,46/0,66 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость №2:

I. Расчетную единицу производительности 9,3 руб.

2. 1 м³ общей площади здания 7,75 руб.

3. 1 м³ обхема 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	Столб. един.руб.			Общая стоим.руб.	Затраты труда рабочих,чел.-ч	
				всего эксп.	всего бой. эксп.	машин			
				з/пл	з/пл	з/пл		з/пл	машин
				з/пл	з/пл	з/пл		з/пл	з/пл

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	I8-I09 I8-5-1	Установка радиаторов отопитель- ных чугунных тип М-140А, М-140АС, М-90, РД-90 высотой 582 мм эксп	<u>35,7</u>	<u>7,67</u>	<u>0,06</u>	<u>274</u>	<u>9</u>	<u>2/3</u>	<u>0,46</u>	<u>I6/24</u>
			53,20	0,25	0,02	408	I3	I	0,03	I/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диам. 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	81	<u>1.79</u> 0,42	<u>0.05</u> 0,02	145	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	81	<u>1.29</u>	<u>—</u>	104	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
4	230-2340	То же, д.40 мм	м	37	<u>0.58</u>	<u>—</u>	21	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
5	I30-2338	То же, д.25x2	м	<u>37</u> 25	<u>0.40</u> -	<u>—</u>	<u>15</u> 10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
6	I30-2337	То же. д.20x2	м	<u>6</u> 15	<u>0.30</u> -	<u>—</u>	<u>2</u> 5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
7	II3 стр.14	То же, д.15x2	м	<u>38</u> 4	<u>0.16</u> -	<u>—</u>	<u>6</u> 1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

		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>	<u>0,26</u>	2	-	<u>0,02</u>	-
						<u>3,67</u>	<u>0,08</u>			<u>0,10</u>	-
9	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм		100м	0,81	<u>4,01</u>	-	3	3	<u>5,26</u>	<u>4</u>
						<u>3,80</u>	-			-	-
I0	2307- -I0225	Вентиль проходной муфто- вой I5ч8п2, Ду15, Ру16	шт	2	<u>1,43</u>	-	3	-	-	-	-
					<u>6</u>	-				-	-
II	I8-229 I8-15-5	Установка кранов воз- душных радиаторных	компл	6	<u>0,49</u>	-	3	-	-	<u>0,13</u>	<u>1</u>
					<u>0,08</u>	-				-	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб				<u>349</u>	<u>46</u>	<u>6/7</u>		<u>76/84</u>
							<u>497</u>	<u>50</u>	<u>3</u>		<u>3/4</u>
в том числе:											
стоимость сантехнических работ			руб				<u>349</u>	-	-		-
							<u>497</u>				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
материалы		руб				<u>373</u>	-	-		-
						502				
эксплуатация машин		руб				-	-	4		-
заработка плата машинистов		руб				-	-	3		-
основная заработка плата		руб				-	<u>46</u>	-		-
						50				
всего заработка 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>	-	-		-
нормативная трудоемкость	чел.ч					<u>64</u>	-	-		4/6
сметная заработка плата	руб					-	9/13	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб			<u>31</u>	-	-		-
						<u>44</u>				
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>425</u>	-	-		-
						<u>606</u>				
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		<u>83</u>
										<u>94</u>
		сметная заработка плата	руб			-	<u>56</u>	-		-
							<u>66</u>			
		Итого по разделу I	руб			<u>425</u>	-	-		-
						<u>606</u>				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		<u>83</u>
										<u>94</u>
		Сметная заработка плата	руб			-	<u>58</u>	-		-
							<u>66</u>			
		Раздел 2. Строительные работы								
I2	I5-6I4	Масляная окраска белилами								
	I5-164-8	диам. менее 50 мм и т.п.								
		за 2 раза	100м2	<u>0,51</u>	<u>61,27</u>	<u>0,03</u>	<u>32</u>	<u>20</u>	<u>-</u>	<u>69,36</u>
				0,74	-		46	29	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				<u>32</u>	<u>20</u>	<u>-</u>	<u>36</u>
							<u>46</u>	<u>29</u>	<u>-</u>	<u>52</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработка плата руб				-	<u>21</u>	-		-
							30			
		итого по разделу 2 руб				<u>40</u>	-	-		-
						59				
		нормативная трудоемкость чел.ч				-	-	-		<u>36</u>
										53
		сметная заработка плата руб				-	<u>21</u>	-		-
							30			
		Итого прямые затраты по смете руб				<u>381</u>	<u>66</u>	<u>6/7</u>		<u>II2</u>
						543	79			I36
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб				<u>32</u>	-	-		-
						46				
		материалы руб				<u>II</u>	-	-		-
						I6				
		основная заработка плата руб				-	<u>20</u>	-		-
							29/20			
		всего заработка плата руб				-	<u>20</u>	-		-
							29			
		сдача и испытание руб				I/I	-	-		-
		накладные расходы руб				5/8	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.ч в н.р.				-	-	-		-/I

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Нормативная трудоемкость чел.ч							-	-	-	II9 147

Сметная заработка плата	руб	-	<u>79</u>	-	-
			<u>96</u>		

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л
производительностью 50 тыс.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:

1. Расчетную единицу
производительность 16,6 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 13,83руб.

3. 1 м3 объема здания 2,72 руб.

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

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.руб.	К-во	Стоим. един. руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч
				всего	эксп.	всего	осн.	
				машин	з/пл	машин	з/пл	обсл. машин
				осн.	в т.ч.	в т.ч.	з/пл	обсл. машины
				з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	на един.всего

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

Реагентопроводы I

Раздел I. Монтажные работы

I	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.32мм	м	20	0,80	0,02	16	45	-	I	20
					0,75	-			-		-
2	I2-II8-I	То же, д.25 мм	м	60	0,80	0,02	48	45	I	I	60
					0,75	-			-		-

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

3 12-II8-I	То же, д. 40 мм	м	20	0,80 0,75	0,02 -	16	15	-	1 -	20 -
------------	-----------------	---	----	--------------	-----------	----	----	---	--------	---------

Итого прямые затраты по разделу I руб 80 75 1 100

В том числе:

стоимость монтажных работ руб 80 - - -

материалы руб 4 - - -

эксплуатация машин руб - - 1 -

основная заработка плата руб - 75 - -

всего, заработка плата руб - 75 - -

накладные расходы руб 60 - - -

нормативная трудоемкость чел.-ч - - - 5

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

сметная заработка плата	руб		-	10	-	-	-			
плановые накопления	руб		II	-	-	-	-			
всего, стоимость монтажных работ	руб		151	-	-	-	-			
нормативная трудоемкость	чел.ч		-	-	-	-	-			105
сметная заработка плата	руб		-	85	-	-	-			
Итого по разделу I	руб		151	-	-	-	-			
Нормативная трудоем- кость	чел.ч		-	-	-	-	-			105
Сметная заработка плата	руб		-	85	-	-	-			

Раздел 2. Материалы не учтенные ценником

4 159-506	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диам.32	10м	2,08	<u>3,34</u>	-	7	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
5	I59-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диам.25	10м	6,24	<u>2,15</u>	<u>—</u>	I3	—	<u>—</u>	<u>—</u>
6	I59-507	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диам.40	10м	2,08	<u>5,18</u>	<u>—</u>	II	—	<u>—</u>	<u>—</u>
7	I2I-2019	Швеллер крепежные детали	t	I,44	<u>336,00</u>	<u>—</u>	5I3	—	<u>—</u>	<u>—</u>
8	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под трубопроводы	t	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
		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	II
		плановые накопления	руб		3	-	-	-	-	
		всего, стоимость монтажных работ	руб		34	-	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб		552	-	-	-	-	
		материалы	руб		II	-	-	-	-	
		эксплуатация машин	руб		-	-	5	-	-	
		заработка плата машинистов	руб		-	-	2	-	-	
		основная заработка плата	руб		-	21	-	-	-	
		всего заработка плата	руб		-	23	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкций	руб		513	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб		47	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.ч		-	-	-	-	-	4
		сметная заработка плата в н.р.	руб		-	9	-	-	-	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего заработка плата	руб			-	75	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб			31	-	-	-	-
		накладные расходы	руб			60-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-	5	
		сметная заработка 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 заработка плата	руб			-	85	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб			552	-	-	-	-
		материалы	руб			II	-	-	-	-
		эксплуатация машин	руб			-	-	5	-	-
		заработка плата машинистов	руб			-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
основная заработка плата		руб			-	21	-	-	-	
всего заработка плата		руб			-	23	-	-	-	
стоимость материалов и конструкций		руб			513	-	-	-	-	
накладные расходы		руб			47	-	-	-	-	
нормативная трудоемкость в н.р.		чел.ч			-	-	-	-	4	
сметная заработка плата в н.р.		руб			-	9	-	-	-	
плановые накопления		руб			48	-	-	-	-	
всего, стоимость металломонтажных работ		руб			647	-	-	-	-	
нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-	-	43	
сметная заработка плата		руб			-	32	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого по смете		руб			832	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	I48	
Сметная заработка плата		руб			-	II7	-	-	-	-

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

Е.Беляева
Р.С.Калкина

Е.Беляева
Т.Калкина

Исходные данные:

составил ст.инженер
проверил рук.группы

С.С.Сальникова
Г.Лучина

Т.Сальникова
Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

В.Губанова
Л.Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОСКАЛЬНАЯ 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. 1 м² общей площади здания 4,0 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,79 руб.

Основание: спецификация 30.С0
Составлена в ценах 1984 г.

№ поз. нормат.	Найменование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един. руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда	
			всего	эксп.	всего	осн.	рабочих, чел.ч	
			бен.	машина	з/пл	машина	не занятых	
			з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9
							10	II

Раздел I. Монтажные работы

I	8-599-1	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	II,10		I		14,32	I

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
2	8-591-5	Переключатель для скрытой проводки	100шт	0,04	<u>21,40</u> 12,90	<u>0,04</u> 0,02	I	I	<u>23,00</u> 0,03	I
3	8-402-2	Провод ПВВ АПВВ при скрытой проводке	100м	0,90	<u>12,70</u> 7,55	<u>3,71</u> I,18	II	7	<u>13,00</u> 1,52	I2
4	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,60	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	36	I4	<u>41,00</u> 10,84	<u>25</u> 7

Итого прямые затраты по разделу I

руб
руб

56

25

19
7

44
9

в том числе:

Стоимость монтажных работ

руб

56

-

-

Материалы

руб

12

-

-

Эксплуатация машин

руб

-

-

-

Заработка плата машинистов

руб

-

-

-

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Основная заработка плата	руб			-	25	-		-
		Всего заработка плата	руб			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в к.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработка плата	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработка плата	руб			-	36	-		-
		Итого по разделу I	руб			83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработка плата	руб			-	36	-		-

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником
расценок на монтаж оборудования

5	I53-I52	Светильники типа ЛП002-2.40/П- -ОИУХЛ4	шт	6,00	<u>18,10</u>	<u>-</u>	I09	-	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I53-23I	Лампы ЛБ40	I0шт	I,20	<u>7,20</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10шт	1,20	<u>1,42</u>	=	2	-	=	=
8	I5040I-78	Переключатель ПОД-08-02-6Х220	шт	4,00	<u>0,49</u>	=	2	-	=	=
9	I52-I96	Провода силовые марки АППВ сечением мм ² : 2х2,5	1000м	0,05	<u>49,20</u>	=	2	-	=	=
I0	I52-I99	Провода силовые марки АППВ сечением мм ² : 3х2,5	1000м	0,04	<u>71,00</u>	=	3	-	=	=
II	I51-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм	1000м	0,06	<u>248,30</u>	=	15	-	=	=
I2	2405-I368	Коробки ответвительные У194	1000шт	0,01	<u>42,80</u>	=	I	-	=	=
I3	2405-I338	Коробка У196	1000шт	0,01	<u>64,20</u>	=	I	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого прямые затраты по разделу 2		руб		руб		I44	-	—	—	—
в том числе:										
Стоимость монтажных работ		руб				I44	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций		руб				I42	-	-	-	-
Плановые накопления		руб				II	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ		руб				I55	-	-	-	-
Итого по разделу 2		руб				I55	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете		руб				200	25	I9 7	44 9	
в том числе:										
Стоимость монтажных работ		руб				200	-	-	-	-
Материалы		руб				I2	-	-	-	-
Эксплуатация машин		руб				-	-	I2	-	-
Заработка плата машинистов		руб				-	-	7	-	-
Основная заработка плата		руб				-	25	-	-	-
Всего заработка плата		руб				-	32	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций		руб				I42	-	-	-	-

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

E. G. S.
H. P. J.

Джон
Белл

Tydfaf
Ieuan

Е.Беляева

Т.Калинина

Л. Скубак

В.Шербакова

В Е Д О М О С Т Ъ

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	30521
Сметная заработка плата	руб.	11062

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 1 т	маш.-ч	0,02
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,43
Прочие машины	руб.	3014,30
Растворонасосы 1 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
Декскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	маш.-ч	185,71
П. Специально-строительные работы		
Нормативная трудоёмкость	чел./ч	385
Сметная заработка плата	руб.	110
Строительные машины и оборудование		
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 заработка плата	руб.	374
Прочие машины	руб.	30,21

2. Вентиляция

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

3. Теплоснабжение калориферов

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

4. Тепловой узел

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

I

2

3

5. Водопровод холодной воды

Нормативная трудоемкость	чел.час	52
Сметная заработка плата	руб.	39
Прочие машины	руб.	2,75

6. Водопровод горячей воды

Нормативная трудоемкость	чел.час	25
Сметная заработка плата	руб.	17
Прочие машины	руб.	0,72

7. Канализация

Нормативная трудоемкость	чел.час	58
Сметная заработка плата	руб.	41
Прочие машины	руб.	1,95

8. Водостоки

Нормативная трудоемкость	чел.час	35
Сметная заработка плата	руб.	24
Прочие машины	руб.	1,5

IV. Механо-монтажные работы

Технологическое оборудование и трубопроводы

Нормативная трудоемкость	чел.час	3444
Сметная заработка плата	руб.	2267
Прочие машины	руб.	3,16

I

2

3

У. Электромонтажные работы1. Силовое электрооборудование

Нормативная трудоемкость	чел.час	I038
Сметная заработная плата	руб.	666

2. Электрооборудование КПП

Нормативная трудоемкость	чел.час	I30
Сметная заработная плата	руб.	85

3. Электроосвещение

Нормативная трудоемкость	чел.час	7II
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	I69
Сметная заработная плата	руб.	107

6. Пожарная сигнализация

Нормативная трудоемкость	чел.час	I58
Сметная заработная плата	руб.	83

I

2

3

У1. Переходная галерея

I. Общестроительные работы

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

Строительные машины и оборудование

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

2. Санитарно-технические работы

Отопление

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

I

2

3

3. Механо-монтажные работы

Технологические трубопроводы

Нормативная трудоемкость

чел.час

148

Сметная заработка плата

руб.

117

Прочие машины

руб.

4,52

4. Электроосвещение

Нормативная трудоемкость

чел.час

55

Сметная заработка плата

руб.

36

ВСЕГО

Нормативная трудоемкость

чел.час

39521

Сметная заработка плата

руб.

16383

Составили

Т.Шкирева
Г.Лучина
Л.Скубак