

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901- 3 - 232.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.МЗ/СУТКИ
(НА 5 РЕАГЕНТОВ)

АЛЬБОМ *XVI*
С М Е Т Ы
Часть 2
(стр. 193-268)

22049 -09

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

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

Заказ № 4138 инв. № 22049-09 тираж 400

Сдано в печать 5.08 1987 г. цена 1-48

901-3-232.87 (XVI2)

I93

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

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 5 реагентов)"
на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 3,06 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,17 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,89 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 61,2 руб.

2. I м2 общей площади здания 3,78 руб.

3. I м3 объема здания 0,63 руб.

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

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб.		3. I м3 объема здания 0,63 руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда						
				Всего	эксп.	Всего	осн.	эксп.	осн.	эксп.	раб.сч.чел-ч					
												осн.	машин	з/пл	машин	не занятых обслуж.
				з/пл	з/пл			з/пл		обсл. машин	на един. всего					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
Раздел I. Оборудование и монтаж																
I	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОВ850I	100шт	0,0I	386,00	8,00	4	I	-	248,00	2					
					148,00	2,82			-	3,64	-					
2	8-6I2-3	То же, типа ЯОВ8502	100шт	0,0I	430,00	9,00	4	2	-	315,00	3					
					189,00	3,19			-	4,12	-					

22049-09

901-3-232.87

(ХУІ 2)

194

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
3	8-610-2	Трансформатор ОСВУ-0,25	100шт	0,02	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	4	2	<u>-</u> -	<u>159,00</u> 1,50	<u>3</u> -
4	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	100шт	0,04	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	7	4	<u>-</u> -	<u>159,00</u> 1,50	<u>6</u> -
5	1504-1009	Выключатель авто- матический АП50-3МУ3	шт	1,00	<u>2,25</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на сте- не	шт	1,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	3	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
7	КЦЭ-84 2-2141	Пункт распределе- тельный ПР11-3117-21У3	шт	1,00	<u>151,00</u> -	<u>-</u> -	151	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	То же	Стоимость установки и подготовки к включению приборов	шт	1,00	<u>11,80</u> 5,42	<u>0,79</u> 0,28	12	5	<u>1</u> -	<u>8,67</u> 0,36	<u>9</u> -
9	8-603-1	Плафон с количест- вом ламп до 2	100шт	0,12	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	12	4	<u>-</u> -	<u>63,00</u> 0,44	<u>8</u> -

904-3-232.87 (ХУІ.2)

195

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавли- ваемые на кронштейнах внутреннего освещения	100шт 0,59	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	164	34	<u>35</u> 11	<u>103,00</u> 23,48	<u>61</u> 14
11	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подве- сом на крюках	100шт 0,12	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	14	6	<u>7</u> 2	<u>81,00</u> 23,48	<u>10</u> 3
12	8-599-I	Светильники для лю- минесцентных ламп отдельно устанавли- ваемые на штырях с количеством ламп до 2	100шт 0,08	<u>127,00</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,10	10	4	<u>3</u> 1	<u>97,00</u> 14,32	<u>8</u> 1
13	8-591-I	Выключатель для открытой проводки	100шт 0,04	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	1	1	- -	<u>28,00</u> 0,03	<u>1</u> -
14	8-591-3	Выключатель герме- тический	100шт 0,13	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	6	5	- -	<u>68,00</u> 0,08	<u>9</u> -

904-3-232.87 (XVI.2)

I96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I5	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,17	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	4	3	<u>-</u> -	<u>31,00</u> 0,03	<u>5</u> -
I6	8-402-2	Провод ППВ, АППВ при скрытой про- водке	100м	1,26	<u>12,70</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	16	10	<u>4</u> 1	<u>13,00</u> 1,52	<u>16</u> 2
I7	8-418-1	Труба полиэтилено- вая в готовых бо- роздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	5,10	<u>9,89</u> 8,57	<u>0,17</u> 0,08	50	44	<u>-</u> -	<u>15,00</u> 0,10	<u>77</u> 1
I8	8-418-2	Труба полиэтилено- вая в готовых бо- роздах внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,50	<u>11,20</u> 9,07	<u>0,22</u> 0,09	6	5	<u>-</u> -	<u>16,00</u> 0,12	<u>8</u> -
I9	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.6 кв.мм	100м	5,20	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	31	15	<u>15</u> 5	<u>5,00</u> 1,12	<u>26</u> 6
20	8-409-3	То же, сеч.16 кв.мм	100м	0,50	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	5	2	<u>3</u> 1	<u>7,00</u> 1,88	<u>4</u> 1

901-3-232. 87 (XVI.2)

I97

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
21	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	4,10	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	249	96	<u>93</u> 34	<u>41,00</u> 10,84	<u>168</u> 44
22	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3кг	100м	1,57	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	75	29	<u>20</u> 6	<u>31,00</u> 5,21	<u>49</u> 8
23	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кв. с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
24	8-I53-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²	шт	2,00	<u>1,61</u> 0,47	<u>-</u> -	3	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
25	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 100мм ² , 5 мм ²	100м	1,90	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	9	4	<u>4</u> 1	<u>4,00</u> 0,92	<u>8</u> 2

904-3-232.87 (XVI.2)

198

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
26	8-409-II	За каждый последую- щий провод, сечение до: 2,5 мм2	100м	1,98	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
	Итого прямые затраты по разделу I	руб				849	282	<u>185</u>		<u>493</u>	
		руб						62		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 оборудо- вания	руб				168	-	-		-	
	Стоимость монтажных работ	руб				696	-	-		-	
	Материалы	руб				229	-	-		-	
	Эксплуатация машин	руб				-	-	123		-	
	Заработная плата машинис- тов	руб				-	-	62		-	
	Основная заработная плата	руб				-	282	-		-	

901-3-232.87 (ХУ1.2)

199

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	344	-		-
		Накладные расходы	руб			247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб			75	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1018	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		594
		Сметная заработная плата	руб			-	386	-		-
		Итого по разделу I	руб			1186	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		594
		Сметная заработная плата	руб			-	386	-		-

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником
расценок на монтаж оборудования

27	1517-2490	Щиток осветитель- ный ЯОУ8501	шт	1,00	<u>42,12</u>	<u>=</u>	42	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
28	1517-2491	То же, типа ЯОУ8502	шт	1,00	<u>57,24</u>	<u>=</u>	57	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

901-3-232.87 (XVI.2)

200

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
29	I36-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	4,00	<u>13,70</u>	=	55	-	=	=	=
30	I505-II03273	Трансформатор ОСВУ-0,25	шт	2,00	<u>12,38</u>	=	25	-	=	=	=
31	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-100-001У3	шт	12,00	<u>10,15</u>	=	122	-	=	=	=
32	I507-II98	То же, типа НСПИ-100-234	шт	16,00	<u>6,43</u>	=	103	-	=	=	=
33	I507-II99	То же, типа НСПИ-200-231	шт	53,00	<u>6,59</u>	=	349	-	=	=	=
34	I507-I200	То же, типа НСПИ-200-234	шт	8,00	<u>6,43</u>	=	51	-	=	=	=
35	I53-I52	Светильники типа ЛП002-2.40/П-01УХЛ4	шт	8,00	<u>18,10</u>	=	145	-	=	=	=

904-3-232.87 (XVI.2)

20I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
36	I507-2037	Светильник типа НСП09х3,75	шт	2,00	<u>85,32</u>	=	171	-	=	=	=
37	I53-18	Светильники пере- носные РВ0-42	шт	2,00	<u>4,09</u>	=	8	-	=	=	=
38	I53-308	Лампы М036-40	10шт	0,20	<u>0,83</u>	=	1	-	=	=	=
39	I53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	2,80	<u>1,08</u>	=	3	-	=	=	=
40	I515-701I	Лампы Г220-230-150	10шт	1,50	<u>1,18</u>	=	2	-	=	=	=
41	I515-7016	Лампы Г220-230-200	10шт	4,60	<u>1,39</u>	=	6	-	=	=	=
42	I53-23I	Лампы ЛБА0	10шт	1,60	<u>7,20</u>	=	12	-	=	=	=
43	I53-25I	Стартеры для люми- несцентных ламп типа В0С-220	10шт	1,60	<u>1,42</u>	=	2	-	=	=	=
44	I5I-I075	Кабели силовые марки АBBГ сече- нием, мм2: 2х2,5	1000м	0,80	<u>166,00</u>	=	133	-	=	=	=

901-3-232.87 (XVI.2)

202

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
45	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм2: 3x2,5	I000м	0,20	<u>191,00</u>	=	38	-	=	=	=
46	I5I-I093	То же, сеч. 3x6+1x4 кв.мм	I000м	0,05	<u>339,60</u>	=	I7	-	=	=	=
47	I5I-I095	То же, сеч. 3xI6+1xI0 кв.мм	I000м	0,06	<u>60I,20</u>	=	36	-	=	=	=
48	I5I-I097	То же, сеч. 3x35+1xI6 кв.мм	I000м	0,05	<u>I044,00</u>	=	52	-	=	=	=
49	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сече- нием, мм2: 2x5	I000м	0,40	<u>28,40</u>	=	II	-	=	=	=
50	I52-I96	Провода силовые марки АППВ, сече- нием, мм2: 2x2,5	I000м	0,10	<u>49,20</u>	=	5	-	=	=	=
5I	I52-I99	Провода силовые марки АППВ, сече- нием, мм2: 3x2,5	I000м	0,03	<u>7I,00</u>	=	2	-	=	=	=

901-3-232.87 (XVI.2)

203

2049-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
52	640I-I533	Выключатель для открытой проводки	шт	4,00	<u>0,37</u>	=	I	-	=	=	=
53	640I-I535	То же, герметиче- ский	шт	13,00	<u>0,58</u>	=	8	-	=	=	=
54	I54-I59	Розетка штепсель- ная РШ-П-2-0-IP43-0I- -10/42У2	шт	17,00	<u>0,32</u>	=	5	-	=	=	=
55	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IB43- -0I-10/42У2	шт	17,00	<u>0,16</u>	=	3	-	=	=	=
56	2405-I364	Коробки ответви- тельные КСК-73У3	шт	100,00	<u>0,43</u>	=	43	-	=	=	=
57	2405-I365	Коробки ответви- тельные КСК-74-У3	шт	100,00	<u>0,44</u>	=	44	-	=	=	=
58	I54-207	Коробка пластмас- совая типа У409	шт	40,00	<u>1,63</u>	=	65	-	=	=	=

904-3-232.87 (XVI.2)

204

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	2405-1368	Коробки ответвитель- ные У194МХЛ2 1000шт	0,10	<u>42,80</u>	=	4	-	=	=	=
60	159-481	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 25 мм 10м	40,00	<u>1,83</u>	=	73	-	=	=	=
61	159-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа на- ружным диаметром 32 10м	11,00	<u>2,48</u>	=	27	-	=	=	=
62	159-483	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 40 10м	5,00	<u>3,46</u>	=	17	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу 2		руб руб				1738	-	=	-	=
в том числе:										
Стоимость монтажных работ		руб				1738	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций		руб				1737	-	-		-
Плановые накопления		руб				138	-	-		-

901-3-232.87 (XVI .2)

205

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1876	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1876	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2587	282	<u>185</u>		<u>493</u>
			руб					62		32
		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			2434	-	-		-
		Материалы	руб			229	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	123		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	62		-
		Основная заработная плата	руб			-	282	-		-

901-3-232.87

(XVI.2)

206

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	344	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1737	-	-		-
		Накладные расходы	руб			247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб			213	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2894	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		594
		Сметная заработная плата	руб			-	386	-		-
		Итого по смете	руб			3062	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		594
		Сметная заработная плата	руб			-	386	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рку.группы

Е.Беляева
Т.Калинина

Е.Беляева

Т.Калинина

Л.Скубак
В.Щербакова

Л.Скубак

В.Щербакова

Е.Новикова
Л.Шошина

Е.Новикова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

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 5 реагентов)"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 4,56 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,67 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,89 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 91,2 руб.

2. I м2 общей площади здания 3,78 руб.

3. I м3 объема здания 0,63 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0
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 осн. з/пл	Всего	осн. эксп. з/пл	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин ослуж.машин на един. всего	з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Раздел I. Оборудование и монтаж												
I	КЦЗ-84 2-553		Шкаф распределительный ШРП-73509-22УЗ	шт	1,00	<u>120,00</u> =	120	-	=	=	=	
2	То же		Стоимость установки и подготовки к включению	шт	1,00	<u>30,80</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	31	12	<u>1</u> -	<u>19,52</u> 0,57	<u>20</u> 1

904-3-232. 87 (XVI.2)

208

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	КЦЭ-84 2-545	Шкаф распределитель- ный ШРП-73701-22УЗ	шт	2,00	<u>87,00</u>	<u>=</u>	174	-	<u>=</u>	<u>=</u>
4	То же	Стоимость установки и подготовки к включению	шт	2,00	<u>22,20</u> 8,14	<u>1,16</u> 0,44	44	16	<u>2</u> 1	<u>13,02</u> 0,57 <u>26</u> 1
5	КЦЭ-84 2-605	Ящик управления ЯУ5111-03А2М	шт	2,00	<u>64,00</u>	<u>=</u>	128	-	<u>=</u>	<u>=</u>
6	То же	Стоимость установки и подготовки к включению	шт	2,00	<u>11,70</u> 5,57	<u>0,79</u> 0,28	23	11	<u>2</u> 1	<u>8,91</u> 0,36 <u>18</u> 1
7	КЦЭ-84 2-606	Ящик управления ЯУ5111-03БЗЕ,И	шт	3,00	<u>67,00</u>	<u>=</u>	201	-	<u>=</u>	<u>=</u>
8	То же	Стоимость установки и подготовки к включению	шт	3,00	<u>11,70</u> 5,57	<u>0,79</u> 0,28	35	17	<u>3</u> 1	<u>8,91</u> 0,36 <u>27</u> 1
9	КЦЭ-84 2-651	Ящик управления ЯУ5115-03А3М,Н	шт	2,00	<u>100,00</u>	<u>=</u>	200	-	<u>=</u>	<u>=</u>

12049-09

904-3-232.87 (XVI.2)

209

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	КЦЭ-84 2-651	Стоимость и подготовка к включению шт	2,00	<u>18,60</u> 9,56	<u>0,79</u> 0,28	37	19	<u>2</u> 1	<u>15,30</u> 0,36	<u>31</u> 1
11	КЦЭ-84 2-685	Ящик управления ЯУ5119-03БЗЕ шт	1,00	<u>87,00</u>	<u>=</u>	87	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
12	То же	Стоимость установки и подготовки к включению шт	1,00	<u>17,20</u> 8,78	<u>0,79</u> 0,28	17	9	<u>1</u> -	<u>14,05</u> 0,36	<u>14</u> -
13	КЦЭ-84 2-749	Ящик управления ЯУ5123-03ДЗП шт	1,00	<u>108,00</u>	<u>=</u>	108	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
14	То же	Стоимость установки и подготовки к включению шт	1,00	<u>19,20</u> 9,95	<u>0,79</u> 0,28	19	10	<u>1</u> -	<u>15,92</u> 0,36	<u>16</u> -
		Ящик управления ЯОИ5101-2174УХЛ4-2шт								
15	1517-1102	Металлоконструкции для установки аппа- ратуры 800x360x600мм шт	2,00	<u>16,30</u>	<u>=</u>	33	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

901-3-232.87 (XVI.2)

210

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I6	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> 1
I7	I504-I40I	Автомат AE2023	шт	2,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I9	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
20	I504-I006	Выключатель автоматический А63-М	шт	2,00	<u>1,45</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	<u>1,05</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

901-3-232.87 (XVI.2)

2II

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
22	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	2,00	<u>0,23</u> 0,11	=	I	-	=	<u>0,20</u>	=
23	I504-4545	Пускатель ПМЛ210004	шт	2,00	<u>6,60</u>	=	I3	-	=	=	=
24	I504-I224I	Приставка ПКИ-2204	шт	4,00	<u>2,70</u>	=	II	-	=	=	=
25	I504-I2238	Приставка ПВЛ-II04	шт	2,00	<u>1,70</u>	=	3	-	=	=	=
26	I517-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	<u>4,20</u>	=	8	-	=	=	=
27	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	=	2	I	=	<u>0,90</u>	<u>2</u>
28	I504-I3326	Реле РТЛ101604	шт	2,00	<u>3,00</u>	=	6	-	=	=	=
29	I517-I436-I	Реле токовые силовые	шт	2,00	<u>3,00</u>	=	6	-	=	=	=
30	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	=	2	I	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>

901-3-232.87 (XVI,2)

212

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
31	I504-I2236	Реле РПЛ	шт	10,00	<u>4,20</u>	=	42	-	=	=	=
32	I5I7-I429-I	Реле промежуточные	шт	10,00	<u>3,75</u>	=	37	-	=	=	=
33	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	10,00	<u>1,19</u> 0,73	=	12	7	=	<u>1,00</u>	<u>10</u>
34	I504-I5462	Реле ВЛ40	шт	2,00	<u>24,00</u>	=	48	-	=	=	=
35	I5I7-I429-I	Реле времени	шт	2,00	<u>3,75</u>	=	7	-	=	=	=
36	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	=	2	1	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
37	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый УЗ-12УЗ	шт	2,00	<u>2,60</u>	=	5	-	=	=	=
38	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	<u>1,25</u>	=	2	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVI .2)

213

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь 2,00	<u>0,43</u> 0,18	=	I	-	=	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
40	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт 2,00	<u>3,40</u>	=	7	-	=	=	=
41	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт 2,00	<u>I,25</u>	=	2	-	=	=	=
42	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь 4,00	<u>0,43</u> 0,18	=	2	I	=	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
43	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт 2,00	<u>0,55</u>	=	I	-	=	=	=
44	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В	шт 2,00	<u>0,65</u>	=	I	-	=	=	=
45	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт 2,00	<u>0,66</u> 0,34	=	I	I	=	<u>0,40</u> -	<u>I</u> -

901-3-232.87 (XVI,2)

214

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	I5I7-I496-I	Установка зажима отвод- ной рейки	шт 288,00	<u>0,40</u>	<u>=</u>	II5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
47	8-523-4	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем и предо- хранителями, устанавли- ваемый на стене на ток до 100 А	шт 4,00	<u>3,46</u> 1,51	<u>0,09</u> 0,02	14	6	<u>=</u> -	<u>2,00</u> 0,03	<u>8</u> -
48	8-523-3	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем и предо- хранителями, устанавли- ваемый на стене на ток до 25 А	шт 2,00	<u>2,91</u> 1,27	<u>0,08</u> 0,01	6	3	<u>=</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
49	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ123002	шт 11,00	<u>12,20</u>	<u>=</u>	134	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
50	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт 11,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	37	16	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>22</u> -

901-3-232.87 (XVI.2)

215

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт 6,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	16	8	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>12</u> -
52	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	100м 0,24	<u>289,00</u> 40,60	<u>93,40</u> 29,50	69	10	<u>22</u> 7	<u>67,00</u> 38,05	<u>16</u> 9
53	8-545-3	Светофор на конструк- ции на стене колонне или балке количество ламп до 3	шт 1,00	<u>2,05</u> 0,73	<u>0,05</u> 0,01	2	1	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -
54	8-I47-4	Конструкции металли- ческие кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт 0,34	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	9	5	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>8</u> -
55	8-I47-7	Конструкции металли- ческие кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт 1,02	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	1	- -	<u>2,00</u> 0,06	<u>2</u> -

901-3-232.87 (XVI.2)

216

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	8-397-2	Лоток металлический по установленным кон- струкциям ширина лот- ка до 400 мм	т 0,72	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	89	20	<u>28</u> 8	<u>49,00</u> 14,71	<u>35</u> 11
57	8-91-4	Прижим КЛ-ПРУЗ	т -	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	-	-	-	<u>61,00</u> 1,82	-
58	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт 22,00	<u>1,16</u> 0,37	-	26	8	-	<u>1,00</u> -	<u>22</u> -
59	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям	100м 0,97	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	31	9	<u>7</u> 2	<u>16,00</u> 2,94	<u>16</u> 3
60	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м 0,50	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	4	3	-	<u>11,00</u> 0,06	<u>6</u> -
61	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металличе- ские рукава суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100м 0,20	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	-	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -

904-3-232.87 (XVI.2)

217

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100м 0,60	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -
63	8-409-3	Затягивание кабеля АBBГ в проложенные трубы суммарным сеч. 16 кв.мм	100м 1,00	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	9	4	<u>4</u> I	<u>7,00</u> 1,88	<u>7</u> 2
64	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с номинальной средой сечение до 10 мм ²	100м 10,20	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	383	113	<u>235</u> 75	<u>20,00</u> 9,44	<u>204</u> 96
65	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м 0,75	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	46	18	<u>17</u> 6	<u>41,00</u> 10,84	<u>31</u> 8

901-3-232.87 (XVI.2)

218

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ²	100м 0,20	<u>68,00</u> 25,00	<u>28,20</u> 8,88	I4	5	<u>6</u> 2	<u>44,00</u> 11,46	<u>9</u> 2
67	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг	100м 0,30	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	3	2	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>3</u> -
68	8-I49-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: 3 кг	100м 0,10	<u>12,80</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	I	I	<u>-</u> -	<u>16,00</u> 0,34	<u>2</u> -
69	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	100м 0,70	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	9	5	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>9</u> -

904-3-232.87 (XVI2)

219

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м 0,62	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	30	II	<u>8</u> 3	<u>31,00</u> 5,21	<u>19</u> 3
71	8-I53-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм2	шт 6,00	<u>2,17</u> 0,50	<u>-</u> -	13	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
72	8-I53-I3	Заделка для контроль- ного кабеля сече- нием 2,5 мм2, с коли- чеством жил до 7	шт 20,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	10	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>20</u> -
73	8-I53-I4	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм2, с количест- вом жил до 14	шт 2,00	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
74	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или коль- цами на трассе	I0м 3,50	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	41	10	<u>-</u> -	<u>5,00</u> 0,06	<u>18</u> -

901-3-232 87 (XVI.2)

220

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до: I сечение до 16 мм2	шт 4,00	<u>3,55</u> 1,08	-	14	4	-	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб			2643	383	<u>343</u> 109		<u>641</u> 140
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб			1522	-	-		-
Запасные части			руб			29	-	-		-
Тара и упаковка			руб			30	-	-		-
Транспортные расходы			руб			61	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб			19	-	-		-
Комплектация			руб			9	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб			1670	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб			1121	-	-		-
Материалы			руб			396	-	-		-
Эксплуатация машин			руб			-	-	234		-
Заработная плата машинистов			руб			-	-	109		-
Основная заработная плата			руб			-	383	-		-

901-3-232.87 (XVI.2)

221

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	492	-		-
		Накладные расходы	руб			337	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	59	-		-
		Плановые накопления	руб			112	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1570	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		839
		Сметная заработная плата	руб			-	551	-		-
		Итого по разделу I	руб			3240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		839
		Сметная заработная плата	руб			-	551	-		-

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником
расценок на монтаж оборудования

76	1517-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60	шт	4,00	<u>16,74</u>	<u>=</u>	67	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
77	156-238	Ящик силовой типа ЯПП-15 на 10А	шт	2,00	<u>5,93</u>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

222

901-3-232.87 (XVI.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	I54-3I	Выключатели типа ПВЗ-10	шт 6,00	<u>4,33</u>	=	26	=	=	=	=
79	I5I-I09I	Кабель марки АBBГ сеч.4х2,5 кв.мм	1000м I,I3	<u>348,30</u>	=	28I	-	=	=	=
80	I5I-I092	То же, сеч. 3х4+1х2,5 кв.мм	1000м 0,II	<u>272,40</u>	=	30	-	=	=	=
8I	I5I-I260	То же, сеч. 3х7+1х35 кв.мм	1000м 0,035	<u>1836,00</u>	=	64	-	=	=	=
82	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКBBГ, сечением мм2: 10х2,5	1000м 0,0I	<u>367,00</u>	=	4	-	=	=	=
83	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КBBГ сечением мм2: 4хI	1000м 0,I3	<u>202,00</u>	=	26	-	=	=	=
84	I5I-I542	Кабель марки КРПТ сеч.3х4+1х2,5 кв.мм	1000м 0,035	<u>447,60</u>	=	16	-	=	=	=

901-3-232.87 (XVI2)

223

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 2х5	1000м 0,08	<u>28,40</u>	=	2	-	=	=	=
86	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 40	10м 5,00	<u>3,46</u>	=	17	-	=	=	=
87	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ч-Х д.32 мм	1000м 0,10	<u>436,00</u>	=	44	-	=	=	=
88	2405-I015	Вводы гибкие К1085УЗ	шт 22,00	<u>2,40</u>	=	53	-	=	=	=
89	I56-I94	Шинопровод троллейный 250 А ШТА75 У2601УЗ секция 3,00		<u>10,60</u>	=	32	-	=	=	=
90	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250 А ШТА75 У2604 УЗ секция 4,00		<u>25,40</u>	=	102	-	=	=	=
91	I56-I97	Шинопроводы троллей- ные 250 А ШТА75 У2606УЗ секция 4,00		<u>6,59</u>	=	26	-	=	=	=

901-3-232.87 (XVI2)

224

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	I56-I98	Шинопроводы троллей- ные 250А ШТА75 У2607 УЗ	секция 2,00	<u>35,10</u>	=	70	-	=	=	=
93	I56-I99	Шинопроводы троллей- ные 250А ШТА75 У2623 УЗ	шт 2,00	<u>4,10</u>	=	8	-	=	=	=
94	I56-2I5	Шинопроводы троллей- ные 250А ШТМ73 У232IУЗ	шт 2,00	<u>2,44</u>	=	5	-	=	=	=
95	2405-2290	То же, типа У2328	шт 2,00	<u>28,5I</u>	=	57	-	=	=	=
96	2405-2275	Светофор У2629	шт 1,00	<u>16,63</u>	=	17	-	=	=	=
97	2405-I862	Стойки КИИ5IУЗ	1000шт 0,03	<u>337,05</u>	=	11	-	=	=	=
98	2405-I696	Полки КИИ6IУЗ	1000шт 0,10	<u>139,10</u>	=	14	-	=	=	=
99	2405-II337	Лоток металличе- ский НЛ40-П2УЗ	шт 102,00	<u>2,35</u>	=	240	-	=	=	=

904-3-232.87 (XVI2)

225

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб				I224	-	=	-	=
	в том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб				I224	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб				I224	-	-		-
	Плановые накопления	руб				95	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб				I3I9	-	-		-
	Итого по разделу 2	руб				I3I9	-	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб руб				3867	383	<u>343</u> I09		<u>671</u> I40
	В том числе:									
	Стоимость оборудования	руб				I522	-	-		-
	Запасные части	руб				29	-	-		-
	Тара и упаковка	руб				30	-	-		-
	Транспортные расходы	руб				6I	-	-		-
	Заготов.-складские расходы	руб				I9	-	-		-
	Комплектация	руб				9	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб				I670	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб				2345	-	-		-
	Материалы	руб				396	-	-		-

901-3-232.87 (XVI,2)

226

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин	руб			-	-	234		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	109		-
		Основная заработная плата	руб			-	383	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	492	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1224	-	-		-
		Накладные расходы	руб			337	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	59	-		-
		Плановые накопления	руб			207	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2889	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		839
		Сметная заработная плата	руб			-	551	-		-
		Итого по смете	руб			4559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		839
		Сметная заработная плата	руб			-	551	-		-

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

Е.Беляева
 Т.Калинина
 Л.Скубак
 В.Щербакова
 В.Губанова
 Л.Шошина

901-3-232.87 (XVI2)

227

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12

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 5 реагентов)"
на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 6,73 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 5,72 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,01 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 134,6 руб.

2. I м2 общей площади здания 1,32 руб.

3. I м3 объема здания 0,22 руб.

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

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.руб.	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда			
				Всего	эксп. машин в т.ч. з/пл	Всего	осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	осн. эксп. з/пл машин на един.	рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
1	I70648-I259	Термометр П2	шт	8,00	<u>0,90</u>	=	7	-	=	=	=
2	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	8,00	<u>1,50</u>	=	12	-	=	=	=
3	I70648-I360	Термометр У2	шт	4,00	<u>0,90</u>	=	4	-	=	=	=

904-3-232.87 (XVI.2)

228

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
4	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	4,00	<u>2,00</u>	=	8	-	=	=	=
5	II-I-I	Термометр техниче- ский стеклянный показывающий	шт	12,00	<u>0,21</u> 0,21	=	3	3	=	<u>0,50</u> -	<u>6</u> -
6	I704-II984	Термометр маномет- рический ТП-10031	шт	4,00	<u>37,00</u>	=	148	-	=	=	=
7	II-6-2	Термометр показы- вающий электрокон- тактный	шт	4,00	<u>1,66</u> 1,63	=	7	7	=	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -
8	II-619-I	Капилляр маномет- рический	Юм	5,20	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u> -	29	7	=	<u>2,00</u> -	<u>10</u> -
9	I704-20001	Манометр показываю- щий ОБМ-100	шт	17,00	<u>2,30</u>	=	39	-	=	=	=
10	II-93-I	Манометр показываю- щий	шт	17,00	<u>0,80</u> 0,77	=	14	13	=	<u>1,00</u> -	<u>17</u> -

904-3-232.87 (XVI.2)

229

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I704-2065Г	Разделитель мембран- ный РМ5319 шт	15,00	<u>15,00</u>	=	225	-	=	=	=
I2	II-6I4-3	Разделитель мембран- ный шт	15,00	<u>0,53</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	8	7	=	<u>1,00</u> 0,01	<u>15</u> -
I3	I704-50554	Регулятор-сигнали- затор уровня ЭРСУ-3 шт	8,00	<u>54,00</u>	=	432	-	=	=	=
I4	II-405-I	Регулятор-сигнали- затор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного бло- ка и трех датчиков компл	8,00	<u>2,66</u> 2,61	=	21	21	=	<u>4,00</u> -	<u>32</u> -
I5	3608-2I48	Диод КЦ402Е шт	1,00	<u>0,35</u>	=	-	-	=	=	=
I6	II-580-I3	Приборы полупровод- никовые (диоды) шт	1,00	<u>0,32</u> 0,31	=	1	-	=	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
I7	I704-5I4I7	Усилитель тири- сторный У-22М шт	3,00	<u>535,00</u>	=	1605	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVI.2)

230

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	II-409-10	Усилитель тиристор- ный	шт 3,00	<u>2,23</u> 2,17	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>12</u> -
19	I704-5I04I	Блок суммирования и сигнализации БСС	шт 2,00	<u>200,00</u> -	<u>-</u> -	400	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	II-408-7	Блок суммирования и сигнализации	шт 2,00	<u>1,24</u> 1,22	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
21	I704-5I042	Блок динамической связи БДС	шт 2,00	<u>215,00</u> -	<u>-</u> -	430	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	II-408-8	Блок динамический	шт 2,00	<u>1,11</u> 1,09	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
23	I704-5II37	Блок ручного управ- ления БРУ-22	шт 2,00	<u>37,00</u> -	<u>-</u> -	74	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	II-408-10	Блок ручного управ- ления	шт 2,00	<u>1,44</u> 1,41	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -

23I

901-3-232.87 (XVI.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I7I4I-2074	Чувствительный элемент магистральный ДМ-5М-I шт	2,00	<u>80,00</u>	=	I60	-	=	=	=
26	II-346-2	Элемент чувствительный, тип ДМ-5М шт	2,00	<u>4,68</u> 4,40	<u>0,0I</u> -	9	9	=	<u>7,00</u>	<u>I4</u> -
27	I7I4-235I	Преобразователь промышленный П-2I0 шт	2,00	<u>550,00</u>	=	II00	-	=	=	=
28	II-9I46	Преобразователь промышленный шт	2,00	<u>2,49</u> 2,36	<u>0,07</u> 0,07	5	5	=	<u>5,00</u> 0,09	<u>I0</u> -
29	I504-I8090	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	4,00	<u>I,00</u>	=	4	-	=	=	=
30	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3 шт	4,00	<u>I,99</u> I,09	<u>0,05</u> 0,0I	8	4	=	<u>2,00</u> 0,0I	<u>8</u> -

904-3-232 87 (XVI.2)

232

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
31	8-84-I	Звонок ЗВП-220	шт	1,00	<u>0,38</u> 0,33	<u>0,01</u> -	I	-	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
		Щит оператора-1шт									
32	I5I7-II0I9 II020	Щит панельный ЩПК-2-3П-1600-800Т	шт	1,00	<u>116,00</u> -	<u>=</u>	II6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
33	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	2,00	<u>4,60</u> -	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
34	II-686-I	Щит панельный с каркасом: двух- секционный	шт	1,00	<u>3,56</u> 3,21	<u>0,29</u> 0,11	4	3	<u>=</u> -	<u>5,00</u> 0,14	<u>5</u> -
35	I504-I006	Выключатель авто- матический А63-МГ	шт	1,00	<u>1,45</u> -	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
36	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя авто- матического до 63А	шт	1,00	<u>1,05</u> -	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

901-3-232.87 (XVI.2)

233

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,20</u> -	<u>-</u>
38	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II шт	2,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,70</u> -	<u>I</u> -
4I	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	2,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I504-I3333	Реле тока РТД-I2 шт	1,00	<u>33,50</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I5I7-I429-I	Реле тока промежуточные шт	3,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

901-3-232.87

(XVI.2)

234

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические шт	3,00	<u>1,19</u> 0,73	=	4	2	=	<u>1,00</u>	<u>3</u>
45	1507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-01 шт	20,00	<u>1,20</u>	=	24	-	=	=	=
46	1515-31018	Лампы осветительные Ц 220-10 10шт	4,00	<u>1,40</u>	=	6	-	=	=	=
47	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт	20,00	<u>0,75</u>	=	15	-	=	=	=
48	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	20,00	<u>0,55</u> 0,33	=	11	7	=	<u>0,50</u>	<u>10</u>
49	1517-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	6,00	<u>8,30</u>	=	50	-	=	=	=
50	1517-1510	Щиток электропитания шт	6,00	<u>0,47</u>	=	3	-	=	=	=

904-3-232.87 (XVI.2)

235

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	6,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>=</u> -	3	2	<u>=</u> -	<u>0,50</u> -	<u>3</u> -
52	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	150,00	<u>0,30</u>	<u>=</u>	45	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Шкаф ШРФ I-I шт								
53	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I,00	<u>4,60</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
54	II-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200x600x600 2200x800x600 шт	I,00	<u>3,10</u> 2,75	<u>0,29</u> 0,11	3	3	<u>=</u> -	<u>5,00</u> 0,14	<u>5</u> -
55	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-ЗМУЗ шт	3,00	<u>2,25</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

901-3-232.87

(XVI .2)

236

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	<u>2,70</u>	=	8	-	=	=	=
57	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	3,00	<u>1,14</u> 0,78	=	3	2	=	<u>1,00</u>	<u>3</u>
58	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	3,00	<u>8,30</u>	=	25	-	=	=	=
59	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	3,00	<u>0,47</u>	=	1	-	=	=	=
60	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	3,00	<u>0,55</u> 0,33	=	2	1	=	<u>0,50</u>	<u>1</u>
61	I5I7-I495-II	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	<u>0,30</u>	=	12	-	=	=	=
		Шкаф ШРФ-2-1шт								
62	I5I7-I973	Щит шкафной ШШ-3Д-I-600x600 шт	1,00	<u>84,00</u>	=	84	-	=	=	=

901-3-232.87 (XVI.2)

237

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл I,00	<u>4,60</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
64	II-600-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200х600х600	шт I,00	<u>3,10</u> 2,75	<u>0,29</u> 0,11	3	3	<u>=</u> -	<u>5,00</u> 0,14	<u>5</u> -
65	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	шт 2,00	<u>8,30</u>	<u>=</u>	I7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
66	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	шт 2,00	<u>0,47</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
67	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт 2,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>=</u> -	I	I	<u>=</u> -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
68	I505-II047	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,16 УЗ	шт 2,00	<u>8,20</u>	<u>=</u>	I6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

904-3-232.87

(XVI .2)

238

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	I5I7-I460-I	Трансформаторы на- пряжения однофаз- ные шт	2,00	<u>1,20</u>	=	2	-	=	=	=
70	8-574-53	Подготовка к вклю- чению трансформа- тора шт	2,00	<u>0,51</u> 0,13	=	I	-	=	<u>0,20</u>	=
71	I504-I006	Выключатель авто- матический А63-МГ шт	I,00	<u>1,45</u>	=	I	-	=	=	=
72	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	I,00	<u>1,05</u>	=	I	-	=	=	=
73	8-574-I8	Подготовка к вклю- чению автомата однополюсного шт	I,00	<u>0,23</u> 0,11	=	I	-	=	<u>0,20</u>	=
74	I70I-3436	Амперметр М-38I шт	2,00	<u>11,50</u>	=	23	-	=	=	=
75	I5I7-I473-I	Приборы и ампермет- ры шт	2,00	<u>0,90</u>	=	2	-	=	=	=

904-3-232.87

(XVI.2)

239

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	2,00	<u>0,46</u> 0,32	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
77	1517-1495-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	<u>0,30</u> -	<u>-</u> -	I2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	12-811-I	Кран трехходовой шт	1,00	<u>0,76</u> 0,72	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
79	12-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм шт	14,00	<u>0,79</u> 0,75	<u>-</u> -	II	II	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -
80	11-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8 шт	12,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	I2	9	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>12</u> -
81	11-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16 шт	4,00	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	4	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>4</u> -

901-3-232.87

(XVI.2)

240

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
82	12-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	1,00	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>-</u> -
83	12-535-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	14,00	<u>0,26</u> 0,22	<u>0,03</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>4</u> -
84	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конст- рукциям	100м	0,90	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	29	8	<u>7</u> 2	<u>16,00</u> 2,94	<u>14</u> 3
85	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных тру- бах, блоках и ко- робах, масса 1 м до: 1 кг	100м	0,90	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	9	6	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>10</u> -
86	8-148-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг	100м	4,60	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	59	34	<u>2</u> 1	<u>13,00</u> 0,22	<u>60</u> 1

904-3-232.87

(XVI.2)

24I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
87	8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	I,2I	48,00	I2,70	58	22	I5	3I,00	38
88	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	62,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	30	I4	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>62</u> -
89	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4	шт	8,00	<u>0,8I</u> 0,40	<u>-</u> -	6	3	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>8</u> -
90	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0	I ввод	II,00	<u>0,54</u> 0,53	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>II</u> -
9I	8-402-I	Провода марок ППВ, АППВ, при открытой проводке	I00м	0,75	<u>I6,50</u> 8,07	<u>5,15</u> I,63	I2	6	<u>4</u> I	<u>I4,00</u> 2,I0	<u>II</u> 2

904-3-232.87

(ХУІ.2)

242

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			5604	242	28 9		433 12
		в том числе:	руб							
		Стоимость оборудования	руб			5202	-	-		-
		Запасные части	руб			99	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			103	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			213	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			66	-	-		-
		Комплектация	руб			35	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			5718	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			402	-	-		-
		Материалы	руб			126	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	19		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	9		-
		Основная заработная плата	руб			-	242	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	251	-		-
		Накладные расходы	руб			202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			42	-	-		-

901-3-232.87

(XVI.2)

243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			646	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46I
		Сметная заработная плата	руб			-	28I	-		-
		Итого по разделу I	руб			6364	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46I
		Сметная заработная плата	руб			-	28I	-		-
Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
92	I6022-50II4	Звонок ЗВП	шт	I,00	<u>9,40</u>	=	9	-	=	=
93	I30-I039	Кран I4MI	шт	I,00	<u>I,07</u>	=	I	-	=	=
94	2307-I0460	Вентиль угловой цапковый I5cI36кI Ду 6, Ру 25	шт	I4,00	<u>2,20</u>	=	3I	-	=	=
95	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	I2,00	<u>2,38</u>	=	29	-	=	=
96	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	4,00	<u>3,73</u>	=	I5	-	=	=

901-3-232.87

(XVI,2)

244

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
97	0113-18.I	Труба бесшовная д.20х2,5 мм	м	1,00	<u>0,57</u>	=	1	-	=	=	=
98	0113-27.I	Труба ГОСТ 9941-75 д.25х3,5 мм	м	14,00	<u>3,82</u>	=	53	-	=	=	=
99	241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х	1000м	0,09	<u>436,00</u>	=	39	-	=	=	=
100	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сече- нием, мм2: 4х2,5	1000м	0,35	<u>195,00</u>	=	67	-	=	=	=
101	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сече- нием, мм2: 5х2,5	1000м	0,01	<u>211,00</u>	=	2	-	=	=	=
102	151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сече- нием, мм2: 7х2,5	1000м	0,27	<u>277,00</u>	=	75	-	=	=	=
103	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сече- нием, мм2: 10х2,5	1000м	0,02	<u>367,00</u>	=	7	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVI.2)

245

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм2: 4xI I000м	0,02	<u>202,00</u>	=	3	-	=	=	=
I05	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм2: 5xI I000м	0,0I	<u>229,00</u>	=	2	-	=	=	=
I06	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм2: I0xI I000м	0,0I	<u>40I,00</u>	=	2	-	=	=	=
I07	I52-392	Провод марки ПРГП сеч. I кв.мм I000м	0,07	<u>48,90</u>	=	4	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу 2		руб руб				342	-	=		=
в том числе:										
Стоимость монтажных работ		руб				342	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций		руб				342	-	-		-
Плановые накопления		руб				25	-	-		-

901-3-232.87

(XVI.2)

246

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			367	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			367	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			5946	242	<u>28</u>		<u>433</u>
								9		12
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			5202	-	-		-
		Запасные части	руб			99	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			103	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			213	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			66	-	-		-
		Комплектация	руб			35	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			5718	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			744	-	-		-
		Материалы	руб			126	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	19		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	9		-
		Основная заработная плата	руб			-	242	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	251	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			342	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб			202	-	-		-

901-3-132.87

(XVI.2)

247

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	-	-		16
		Плановые накопления	руб			-	30	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			1013	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	-	-		461
		Итого по смете	руб			-	281	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			6731	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	-	-		461
						-	281	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст инженер

проверил рук.группы

Е.Беляева

Т.Калинина

Л.Скубак

В.Щербакова

В.Губанова

Л.Шошина

901-3-232.87 (ХУІ.2)

248

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ІЗ

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 5 реагентов)" 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.

Показатели по смете

стоимость на:

І. Расчетную единицу

производительности 7,8 руб.

2. І м2 общей площади здания 0,45 руб.

3. І м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един. руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда			
				всего	эксп. в т.ч. з/пл	всего	осн. з/пл	эксп. в т.ч. з/пл	рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуж. машин на один. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	3,00	<u>8,00</u>	=	24	-	=	=	=
2	10-I27-5	Аппарат телефонный настольный	шт	3,00	<u>0,37</u> 0,3I	=	I	I	=	<u>0,50</u>	<u>I</u>
3	Каталог радиопром.	Громкоговоритель Г,25IД	шт	5,00	<u>5,00</u>	=	25	-	=	=	=

901-3-232.87

(XVI.2)

249

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
4	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	5,00	<u>2,73</u> 2,34	-	14	12	-	<u>4,00</u> -	<u>20</u> -
5	I0-397-4	Трансформатор аба- нентский	шт	1,00	<u>0,67</u> 0,47	-	1	-	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
6	I0-772-I	Электровторичные часы	шт	4,00	<u>1,42</u> 0,87	-	6	3	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
7	I0-972-I0	Коробка распредели- тельная настенная	коробка	2,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	8	3	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,23	<u>6</u> -
8	I0-975-I2	Коробки УК-2П, УК-2И	шт	11,00	<u>0,41</u> 0,37	-	5	4	-	<u>1,00</u> -	<u>11</u> -
9	I0-381-II	Радиорозетка	шт	5,00	<u>0,36</u> 0,33	-	2	2	-	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
10	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под залівку 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> -

904-3-232.87

(XVI.2)

250

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	8-417-I	Труба винипластовая по установленным кон- струкциям внутренний 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	8-149-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м 0,20	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	I	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>2</u> -
I3	10-54-7	Кабель по стене бе- тонной, масса I м, кг, до: I	100м 0,30	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	9	6	<u>2</u> I	<u>35,00</u> 2,48	<u>11</u> I
I4	8-409-I	Затягивание провода связи в проложенные трубы	100м 0,10	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>-</u> -
I5	10-54-I2	Провод однопарный с креплением проволооч- ными скрепами по стене: бетонной	100м 2,80	<u>11,20</u> 10,80	<u>-</u> -	3I	30	<u>-</u> -	<u>19,00</u> -	<u>53</u> -

901-3-232.87

(XVI.2)

25I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I0-972-I3	Защита кабеля металличе- скими желобами м по стене бетонной желоба	30,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	26	6	<u>2</u> I	<u>0,40</u> 0,03	<u>I2</u> I
I7	I0-972-I6	Защита кабеля ме- таллическими жело- бами на лестничных м клетках желоба	I0,00	<u>2,45</u> I,33	<u>0,4I</u> 0,13	24	I3	<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	I2	6	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,3I	<u>8</u> I
Итого прямые затраты по разделу I			руб			I97	90	<u>II</u> 3		<u>I60</u> 5
в том числе:			руб							
Стоимость оборудования			руб			49	-	-		-
Тара и упаковка			руб			I	-	-		-
Транспортные расходы			руб			2	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб			52	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб			I48	-	-		-
Материалы			руб			46	-	-		-

901-3-232.87 (XVI2)

252

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Эксплуатация машин	руб	-	-	8	-	-	-	-	-
	Зарботная плата машинистов	руб	-	-	3	-	-	-	-	-
	Основная зарботная плата	руб	-	-	90	-	-	-	-	-
	Всего зарботная плата	руб	-	-	93	-	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб	77	-	-	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
	Сметная зарботная плата в н.р.	руб	-	-	14	-	-	-	-	-
	Плановые накопления	руб	17	-	-	-	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб	242	-	-	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	169
	Сметная зарботная плата	руб	-	-	107	-	-	-	-	-
	Итого по разделу I	руб	294	-	-	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	169
	Сметная зарботная плата	руб	-	-	107	-	-	-	-	-

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>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
----	-------------	------------------------------------	----	------	-------------	----------	---	---	----------	----------	----------

904-3-232.87 (XVI,2)

253

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I7032-I056	Электровторичные часы ВП-400-24-3I4K шт	4,00	<u>15,66</u>	=	63	-	=	=	=
21	I55-I2	Коробка универсаль- ная УК-2М шт	5,00	<u>0,16</u>	=	I	-	=	=	=
22	I55-I3	Коробка универсаль- ная УК-2П шт	6,00	<u>0,14</u>	=	I	-	=	=	=
23	I55-22	Розетка штепсельная РШО шт	5,00	<u>0,16</u>	=	I	-	=	=	=
24	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10 1000м 0,04	0,04	<u>158,00</u>	=	6	-	=	=	=
25	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРПМ, диамет- ром жилы, в мм: 1,2 1000м 0,02	0,02	<u>64,70</u>	=	I	-	=	=	=
26	I52-494	Провода марки ППЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 1000м 0,25	0,25	<u>15,10</u>	=	4	-	=	=	=

904-3-232.87

(ХУІ.2)

254

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	152-495	Провода марки ППЖ с числом жил и диамет- ром 2х1,2 мм ²	1000м 0,04	<u>22,90</u>	=	I	-	=	=	=
28	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	1000мм 0,03	<u>334,80</u>	=	10	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу 2			руб руб			9I	-	=		=
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			9I	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб			9I	-	-		-
Плановые накопления			руб			6	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб			97	-	-		-
Итого по разделу 2			руб			97	-	-		-
Итого прямые затраты по смете			руб руб			288	90	<u>II</u> 3		<u>160</u> 5
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб			49	-	-		-
Тара и упаковка			руб			I	-	-		-

901-3-232.87 (XVI:2)

255

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			52	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			46	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	8		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	3		-
		Основная заработная плата	руб			-	90	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	93	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			91	-	-		-
		Накладные расходы	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		160
		Сметная заработная плата	руб			-	107	-		-
		Итого по смете	руб			391	-	-		-

901-3-232.87 (XVI .2)

256

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		169
		Сметная заработная плата	руб			-	107	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук.группы

Е.Беляева

Т.Калинина

Д.Скубак

В.Щербакова

Е.Новикова

Д.Шошина

901-3-232.87 (ХУІ.2)

257

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-І4

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 5 реагентов)"
на приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,21 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,18 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 7,8 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,24 руб.

3. I м3 объема здания 0,04 руб.

№	Шифр и № поз.	Наименование работ и затратедиз.изм.	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоим.руб.			Затраты труда		
				К-во	всего	эксп. в т.ч. з/пл	всего	осн. з/пл	эксп. в т.ч. з/пл	рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуж.машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	I0-743-I	Извещатели ПС автомати- ческие:однократного действия	шт	26,00	0,45	-	I2	I0	-	I,00	26
2	I0-975-I2	Коробка УК-2П	шт	6,00	0,41	-	2	2	-	I,00	6
3	I602-30I25	Извещатель дымовой ДИП-2	шт	5,00	37,00	-	I85	-	-	-	-

901-3-232.87

(XVI.2)

258

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	10-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия шт	5,00	<u>0,97</u> 0,88	=	5	4	=	<u>1,00</u>	<u>5</u>
5	3608-2025	Диод Д226 шт	28,00	<u>0,08</u>	=	2	-	=	=	=
6	3608-2225	Диод КД521А шт	5,00	<u>0,13</u>	=	1	-	=	=	=
7	11-580-13	Приборы полупроводниковые (диоды) шт	33,00	<u>0,32</u> 0,31	=	11	10	=	<u>1,00</u>	<u>33</u>
8	3609-10132	Резистор постоянный непервоочный МЛТ 10шт	3,60	<u>0,86</u>	=	3	-	=	=	=
9	11-580-11	Резисторы и конденсаторы шт	36,00	<u>0,14</u> 0,14	=	5	5	=	<u>0,22</u>	<u>8</u>
10	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м, кг, до: 1 100м	2,00	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	63	38	<u>12</u> 4	<u>35,00</u> 2,48	<u>70</u> 5

904-3-132.87

(XVI,2)

259

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			289	69	<u>12</u>		<u>148</u>
			руб					4		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	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			98	-	-		-
		Материалы	руб			14	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	8		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	4		-
		Основная заработная плата	руб			-	69	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	73	-		-
		Накладные расходы	руб			59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-

901-3-232.87 (XVI.2)

260

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			170	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		158
		Сметная заработная плата	руб			-	83	-		-
		Итого по разделу I	руб			380	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		158
		Сметная заработная плата	руб			-	83	-		-

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником
расценок на монтаж оборудования

II	2402-4069	Извещатель ИП-104-I	шт	26,00	<u>0,27</u>	=	7	-	=	=	=
I2	152-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм ²	1000м	0,20	<u>13,00</u>	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб				10	-	=		=

в том числе:

901-3-232.87 (XVI.2)

26I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ	руб				10	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб				10	-	-		-
	Плановые накопления	руб				1	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб				11	-	-		-
	Итого по разделу 2	руб				11	-	-		-
	Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>				299	69	<u>12</u>	—	<u>148</u>
	в том числе:	руб						4		5
	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	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб				108	-	-		-
	Материалы	руб				14	-	-		-
	Эксплуатация машин	руб				-	-	8		-
	Заработная плата машинистов	руб				-	-	4		-
	Основная заработная плата	руб				-	69	-		-

901-3-232.87 (XVI.2)

262

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	73	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб			59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб			14	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			181	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		158
		Сметная заработная плата	руб			-	83	-		-
		Итого по смете	руб			391	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		158
		Сметная заработная плата	руб			-	83	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группыПерфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы

Е.Беляева

Т.Калинина

Д.Скубак
В.ЩербаковаЕ.Новикова
Л.Шошина

904-3 -232.87 (XVI .2)

263

ВЕДОМОСТЬ

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 5 реагентов)"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3

I. Общестроительные работы

Затраты труда	чел./ч	16785
Заработная плата	руб.	5691
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш./ч	24,88
Бульдозеры 80 л.с.	маш./ч	14,44
Бульдозеры 108 л.с.	маш./ч	9,32
Катки самоходные 6,5 т	маш./ч	0,65
Краны автомобильные 10 т	маш./ч	25,50
Краны башенные 5 т	маш./ч	16,60
Краны гусеничные 10 т	маш./ч	23,84
Краны гусеничные 15 т	маш./ч	116,85

904-3-232.87 (XVI .2)

264

I	2	3
Краны гусеничные 20 т	маш./ч	3,44
Краны гусеничные 25 т	маш./ч	77,98
Краны гусеничные 40 т	маш./ч	0,08
Краны гусеничные 63 т	маш./ч	0,11
Краны гусеничные 100 т	маш./ч	8,06
Краны козловые 20 т	маш./ч	0,01
Краны козловые 30 т	маш./ч	13,91
Краны переносные I т	маш./ч	0,05
Машины поливочные	маш./ч	0,24
Прочие машины	руб.	1467,76
Растворонасосы I м3/час	маш./ч	7,62
Растворонасосы 3 м3/час	маш.ч	57,15
Трамбовки пневматические	маш./ч	128,84
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш./ч	6,93
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш./ч	10,43
Цемент-пушка	маш./ч	15,55

904-3-232.87 (ХУГ.2)

265

I	2	3
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш./ч	143,15
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел./ч	551
Заработная плата	руб.	169
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 5 т.	маш./ч	0,06
Краны автомобильные 10 т	маш./ч	0,39
Краны гусеничные 25 т	маш./ч	0,19
Прочие машины	руб.	61,63
III. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	559
Сметная заработная плата	руб.	363
Прочие машины	руб.	28,39

901-3-232.87 (XVI.2)

266

I	2	3
2. Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	462
Сметная заработная плата	руб.	314
Прочие машины	руб.	16,1
3. Теплоснабжение калориферов		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	68
Сметная заработная плата	руб.	45
Прочие машины	руб.	3,6
4. Тепловой узел		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	88
Сметная заработная плата	руб.	60
Прочие машины	руб.	4,76
5. Водостоки		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	33
Сметная заработная плата	руб.	24
Прочие машины	руб.	1,4

901-3-232.87 (XVI.2)

267

I	2	3
IV. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	3195
Сметная заработная плата	руб.	2164
Прочие машины	руб.	15,89
У. Электромонтажные работы		
I. Силовое электрооборудование		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	839
Сметная заработная плата	руб.	551
2. Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	594
Сметная заработная плата	руб.	386
3. КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	461
Сметная заработная плата	руб.	281

904-3-232.87 (XVI.2)

(268)

I	2	3
4. Связь и сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	169
Сметная заработная плата	руб.	107
5. Пожарная сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	158
Сметная заработная плата	руб.	83
Всего		
нормативная трудоемкость	чел./ч	23962
сметная заработная плата	руб.	10238

Составили:

Шк
Г.
Дубас

Т. Шкирева
Г. Луцина
Л. Скубак