

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901- 3 - 232.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ
(НА 5 РЕАГЕНТОВ)

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

22049 -09

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4138 Ичн.№ 22049-09 тираж 400
Сдано в печать 5.08.1987 цена 1-48

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. 1 м² общей площади здания 3,78 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,63 руб.

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

№ поз.	Номер и нормат.	Наименование работ и затрат, К-во един.изм.	Столб. един.руб.	Общая стоим.руб.		Затраты труда в т.ч.	Всего занятых рабочих-чел-ч
				Всего экспл.	Всего машин		
				з/пл	з/пл	з/пл	з/пл
						машин	
						обслуга машин	
						на един. машины	
						на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8
							9
							10
							II

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	8-6I2-2	Шиток осветительный ЯОУ8501	100шт	0,01	386,00	8,00	4	I	-	248,00	2
2	8-6I2-3	То же, типа ЯОУ8502	100шт	0,01	430,00	9,00	4	2	-	315,00	3
					189,00	3,19			-	4,12	-

901-3-232.87

(XVI 2)

194

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
3	8-610-2	Трансформатор ОСВУ-0,25	100шт	0,02	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> I,16	4	2	-	<u>159,00</u> I,50	<u>3</u> -
4	8-610-2	Ящик ЯП-0,25	100шт	0,04	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> I,16	7	4	-	<u>159,00</u> I,50	<u>6</u> -
5	I504-1009	Выключатель авто- матический АП50-3МУ3	шт	1,00	<u>2,25</u>	-	2	-	-	-	-
6	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на сте- не	шт	1,00	<u>2,88</u> I,04	<u>0,06</u> 0,01	3	I	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
7	КПЭ-84 2-2141	Пункт распредели- тельный ПРИ-3И17-2ИУ3	шт	1,00	<u>151,00</u>	-	151	-	-	-	-
8	То же	Стоимость установки и подготовки к включению приборов	шт	1,00	<u>11,80</u> 5,42	<u>0,79</u> 0,28	12	5	I	<u>8,67</u> 0,36	<u>9</u> -
9	8-603-I	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>63,00</u> 0,44	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I0	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения	100шт	0,59	278,00 57,60	58,40 18,20	I64	34	35 II	103,00 23,48	61 I4
II	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крючках	100шт	0,12	116,00 48,80	58,00 18,20	I4	6	7 2	81,00 23,48	10 3
I2	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,08	127,00 53,90	34,90 II,10	I0	4	3 I	97,00 14,32	8 I
I3	8-591-I	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,04	23,80 15,80	0,04 0,02	I	I	-	28,00 0,03	I -
I4	8-591-3	Выключатель герметический	100шт	0,13	49,80 38,40	1,10 0,06	6	5	-	68,00 0,08	9 -

901-3-232.87 (XVI.2)

196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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>31,00</u> 0,03	<u>5</u> -
I6	8-402-2	Провод ПИВ, АПИВ при скрытой про- водке	100м	1,26	<u>12,70</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	16	10	<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>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>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>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>7,00</u> 1,88	<u>4</u> 1

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
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	8-146-I	Кабель до 35 кв.п.о с креплением на-кладными 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	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв. с пласт-массовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	—	5	2	—	<u>1,00</u> —	<u>4</u> —	
24	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассо-вой изоляцией сече-ние до 35 мм ²	шт	2,00	<u>1,61</u> 0,47	—	3	I	—	<u>1,00</u> —	<u>2</u> —	
25	8-409-I	Затягивание прово-дов в трубы и метал-лические рукава сум-марное сечение до: 100м 2,5 мм ²		1,90	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	9	4	<u>4</u> I	<u>4,00</u> 0,92	<u>8</u> 2	

901-3-232.87 (XVI.2)

198

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	8-409-II	За каждый последую- щий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100м	1,98	<u>1,21</u>	-	2	2	-	<u>2,00</u>
				I,14	-		-	-	-	<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					I53	-	-	-
Запасные части		руб					3	-	-	-
Тара и упаковка		руб					3	-	-	-
Транспортные расходы		руб					6	-	-	-
Заготов.-складские расходы		руб					2	-	-	-
Комплектация		руб					I	-	-	-
Всего, стоимость оборудо- вания		руб					I68	-	-	-
Стоимость монтажных работ		руб					696	-	-	-
Материалы		руб					229	-	-	-
Эксплуатация машин		руб					-	-	I23	-
Заработка плата машинис- тов		руб					-	-	62	-
Основная заработка плата		руб					-	282	-	-

901-3-232.87 (XVI.2)

I99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработка плата	руб			-	344	-		-
		Накладные расходы	руб			247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработка плата в н.р.	руб			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб			75	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I018	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		594
		Сметная заработка плата	руб			-	386	-		-
		Итого по разделу I	руб			II86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		594
		Сметная заработка плата	руб			-	386	-		-

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником
расценок на монтаж оборудования

27	I5I7-2490	Щиток осветитель- ный Я0У8501	шт	I,00	<u>42,12</u>	<u>—</u>	42	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
28	I5I7-2491	То же, типа Я0У8502	шт	I,00	<u>57,24</u>	<u>—</u>	57	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

901-3-232.87 (XVL2)

200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	I36-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯМП-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 НСПП-100-234	шт	16,00	<u>6,43</u>	—	103	—	—	—
33	I507-II99	То же, типа НСПП-200-231	шт	53,00	<u>6,59</u>	—	349	—	—	—
34	I507-I200	То же, типа НСПП-200-234	шт	8,00	<u>6,43</u>	—	51	—	—	—
35	I53-I52	Светильники типа МП002-2.40/П-01УХЛ4	шт	8,00	<u>18,10</u>	—	145	—	—	—

901-3-232.87 (XVI.2)

201

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	I507-2037	Светильник типа НКП09х3,75	шт	2,00	<u>85,32</u>	—	I71	—	—	—
37	I53-18	Светильники переносные РВО-42	шт	2,00	<u>4,09</u>	—	8	—	—	—
38	I53-308	Лампы М036-40	10шт	0,20	<u>0,83</u>	—	I	—	—	—
39	I53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	2,80	<u>1,08</u>	—	3	—	—	—
40	I515-7011	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	I53-231	Лампы ЛВАО	10шт	1,60	<u>7,20</u>	—	I2	—	—	—
43	I53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа ВОС-220	10шт	1,60	<u>1,42</u>	—	2	—	—	—
44	I51-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм ² : 2х2,5	1000м	0,80	<u>166,00</u>	—	I33	—	—	—

901-3-232.87 (XVI.2)

202

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	I51-I091	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм ² : 3x2,5	1000м	0,20	<u>191,00</u>	—	38	—	—	—
46	I51-I093	То же, сеч. 3x6+1x4 кв.мм	1000м	0,05	<u>339,60</u>	—	17	—	—	—
47	I51-I095	То же, сеч. 3x16+1x10 кв.мм	1000м	0,06	<u>601,20</u>	—	36	—	—	—
48	I51-I097	То же, сеч. 3x35+1x16 кв.мм	1000м	0,05	<u>1044,00</u>	—	52	—	—	—
49	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 2x5	1000м	0,40	<u>28,40</u>	—	II	—	—	—
50	I52-I96	Провода силовые марки АППВ, сечением, мм ² : 2x2,5	1000м	0,10	<u>49,20</u>	—	5	—	—	—
51	I52-I99	Провода силовые марки АППВ, сечением, мм ² : 3x2,5	1000м	0,03	<u>71,00</u>	—	2	—	—	—

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, герметический	шт	13,00	<u>0,58</u>	÷	8	-	÷	÷
54	I54-I59	Розетка штепсельная 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 ответвительные КСК-73У3	шт	100,00	<u>0,43</u>	÷	43	-	÷	÷
57	2405-I365	Коробки ответвительные КСК-74-У3	шт	100,00	<u>0,44</u>	÷	44	-	÷	÷
58	I54-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	40,00	<u>1,63</u>	÷	65	-	÷	÷

901-3-232.87 (XVI:2)

204

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
59	2405-1368	Коробки ответвитель- ные У194МХЛ2	1000шт	0,10	<u>42,80</u>	<u>—</u>	4	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
60	I59-481	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м	40,00	<u>1,83</u>	<u>—</u>	73	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
61	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа на- ружным диаметром 32	10м	11,00	<u>2,48</u>	<u>—</u>	27	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
62	I59-483	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 40	10м	5,00	<u>3,46</u>	<u>—</u>	17	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
Итого прямые затраты по разделу 2			руб				I738	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
в том числе:			руб				I738	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
Стоимость монтажных работ			руб				I738	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
Стоимость материалов и конструкций			руб				I737	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
Плановые накопления			руб				I38	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

901-3-232.87 (XVI .2)

205

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Всего, стоимость монтажных										
работ		руб				1876	-	-	-	-
Итого по разделу 2		руб				1876	-	-	-	-
Итого прямые затраты по										
смете		руб				2587	282	185	493	
		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				I	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудо-						168	-	-	-	-
вания		руб								
Стоимость монтажных работ		руб				2434	-	-	-	-
Материалы		руб				229	-	-	-	-
Эксплуатация машин		руб				-	-	123	-	-
Заработка плата машинис-										
тов		руб				-	-	62	-	-
Основная заработка плата		руб				-	282	-	-	-

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

ет и ПОС *Л. С. Елан*

Е. Беляева

Т.Калинина

Reynard
Bible

Л. Скубак

В.Шербакова

Heber
Weller

Е. Новикова

Л. Шотман

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. 1 м² общей площади здания 3,78 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,63 руб.

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

№	Шифр и № Наименование работ и затрат, К-во № поз. един.изм. нормат.	Стойм.един.руб.	Общая стоим.руб.		Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.
			Всего эксн.	всего осн. машин	
			з/пл	з/пл машин	
			в т.ч.	в т.ч.	
			з/пл	з/пл машин	
					на един. всего

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	KЦ3-84 2-553	Шкаф распределительный MPII-73509-22У3	шт	1,00	<u>120,00</u>	<u>—</u>	120	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
2	То же	Стоимость установки и подготовки к включению	шт	1,00	<u>30,80</u>	<u>1,16</u>	31	<u>12</u>	<u>1</u>	<u>19,52</u>
					12,20	0,44				20
									0,57	I

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

208

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
3	КЦЭ-84 2-545	Шкаф распределитель- ный ШРП1-73701-22У3	шт	2,00	<u>87,00</u>	—	I74	—	—	—	
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> I	<u>13,02</u> 0,57	<u>26</u> I
5	КЦЭ-84 2-605	Ящик управления ЯУ5111-03А2М	шт	2,00	<u>64,00</u>	—	I28	—	—	—	—
6	То же	Стоимость установки и подготовки к включению	шт	2,00	<u>II,70</u> 5,57	<u>0,79</u> 0,28	23	II	<u>2</u> I	<u>8,91</u> 0,36	<u>18</u> I
7	КЦЭ-84 2-606	Ящик управления ЯУ5111-03Б3Е,И	шт	3,00	<u>67,00</u>	—	201	—	—	—	—
8	То же	Стоимость установки и подготовки к включению	шт	3,00	<u>II,70</u> 5,57	<u>0,79</u> 0,28	35	I7	<u>3</u> I	<u>8,91</u> 0,36	<u>27</u> I
9	КЦЭ-84 2-651	Ящик управления ЯУ5115-03АЗМ,Н	шт	2,00	<u>100,00</u>	—	200	—	—	—	—

904-3-232. 87 (ХVI .2)

209

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I0	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	I9	<u>2</u> I	<u>15,30</u> 0,36	<u>31</u> I
II	КЦЭ-84 2-685	Ящик управления ЯУ5119-03БЗЕ	шт	I,00	<u>87,00</u>	<u>—</u>	87	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I2	То же	Стоимость установки и подготовки к включению	шт	I,00	<u>17,20</u> 8,78	<u>0,79</u> 0,28	I7	9	<u>I</u> -	<u>14,05</u> 0,36	<u>14</u> -
I3	КЦЭ-84 2-749	Ящик управления ЯУ5123-03ДЗИ	шт	I,00	<u>108,00</u>	<u>—</u>	I08	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I4	То же	Стоимость установки и подготовки к включению	шт	I,00	<u>19,20</u> 9,95	<u>0,79</u> 0,28	I9	I0	<u>I</u> -	<u>15,92</u> 0,36	<u>16</u> -
Ящик управления Я0И5101-2I74УХЛ4-2шт											
I5	I5I7-II02	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

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I6	8-572-4	Щиток управления уста- навливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00		<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> I	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> I	
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 автомati- ческого до 63А	шт	2,00		<u>2,70</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
I9	8-574-23	Подготовка к вклю- чению автомата трехпо- лосного на ток до 63А	шт	2,00		<u>I,14</u> 0,78	<u>—</u>	2	2	<u>—</u>	<u>I,00</u> -	<u>2</u> -	
20	I504-I006	Выключатель автомati- ческий A63-M	шт	2,00		<u>I,45</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
21	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автомati- ческого до 63А	шт	2,00		<u>I,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	II
22	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	2,00	<u>0,23</u> 0,II	-	I	-	-	<u>0,20</u>
23	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	2,00	<u>6,60</u>	-	I3	-	-	-
24	I504-I2241	Приставка ПКЛ-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 63A	шт	2,00	<u>4,20</u>	-	8	-	-	-
27	8-574-44	Подготовка к включе- нию пускателя маг- нитного ток до 40A	шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	-	2	I	-	<u>0,90</u> 2
28	I504-I3326	Реле РТЛ10I604	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 включе- нию реле электриче- ские	шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	-	2	I	-	<u>1,00</u> 2

901-3-232.87 (XVI.2)

212

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

904-3-232.87 (XVI.2)

213

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2,00	<u>0,43</u> 0,18	-	I	-	-	<u>0,30</u> -
40	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12У3	шт	2,00	<u>3,40</u>	-	7	-	-	-
41	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	<u>1,25</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> -
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> -

901-3-232.87 (XVI2)

214

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	288,00	<u>0,40</u>	<u>—</u>	I15	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
47	8-523-4	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 100 А	шт	4,00	<u>3,46</u> I,51	<u>0,09</u> 0,02	I4	6	<u>—</u> —	<u>2,00</u> 0,03
48	8-523-3	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 25 А	шт	2,00	<u>2,91</u> I,27	<u>0,08</u> 0,01	6	3	<u>—</u> —	<u>2,00</u> 0,01
49	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ123002	шт	II,00	<u>I2,20</u>	<u>—</u>	I34	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
50	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	II,00	<u>3,40</u> I,49	<u>0,08</u> 0,01	37	I6	<u>I</u> —	<u>2,00</u> 0,01

901-3-232.87 (XVI+2)

215

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
51	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25A	шт	6,00 I,26	2,60 0,01	0,07	16	8	— —	2,00 0,01	I2 —
52	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400A напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	100м	0,24	289,00 40,60	93,40 29,50	69	10	22 7	67,00 38,05	I6 9
53	8-545-3	Светофор на конструк- ции на стене колонне или балке количество ламп до 3	шт	1,00 0,73	2,05 0,01	0,05	2	I	— —	1,00 0,01	I —
54	8-147-4	Конструкции металли- ческие кабельные стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,34	27,80 15,50	1,90 0,24	9	5	I —	25,00 0,31	8 —
55	8-147-7	Конструкции металли- ческие кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	1,02 I,12	I,34 0,05	0,13	I	I	— —	2,00 0,06	2 —

901-3-232.87 (XVI.2)

216

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	t	0,72		<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> II,40	89	20	<u>28</u> 8	<u>49,00</u> 14,7I	<u>35</u> II	
57	8-9I-4	Прижим КЛ-ПРУЗ	t	-		<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> I,4I	-	-	-	<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-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям		100м 0,97	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	3I	9	<u>7</u> 2	<u>16,00</u> 2,94	<u>16</u> 3		
60	8-4I8-5	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-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм ²		100м 0,20	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,7I	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -		

901-3-232.87 (XVI.2)

217

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
62	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100м 0,60	<u>1,21</u> 1,14	-	I	I	-	<u>2,00</u> -	I
63	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ 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> II,10	<u>23,00</u> 7,32	383	II3	<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	I8	<u>17</u> 6	<u>41,00</u> 10,84	<u>31</u> 8

904-3-232.87 (ХVI.2)

218

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	8-400-2	Кабели с креплением на- кладными скобами с уста- новкой ответвительных коробок суммарное сече- ние до 16 ² 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> II,46	<u>9</u> 2
67	8-I49-I	Кабель до 35 кв в про- ложеных трубах, бло- ках и коробах, масса 1 м до: 1 кг	100м 0,30	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	3	2	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>3</u> -
68	8-I49-2	Кабель до 35 кв в про- ложеных трубах, бло- ках и коробах, масса 1 м до: 3 кг	100м 0,10	<u>12,80</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	I	I	-	<u>16,00</u> 0,34	<u>2</u> -
69	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конст- рукциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг	100м 0,70	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	9	5	-	<u>13,00</u> 0,22	<u>9</u> -

901-3-232.87 (XVI2)

219

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м 0,62	48,00 18,20	12,70 4,04	30	II	8 3	31,00 5,21	19 3
71	8-I53-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ²	шт 6,00	2,17 0,50	-	13	3	-	1,00 -	6 -
72	8-I53-I3	Заделка для контроль- ного кабеля сече- нием 2,5 мм ² , с коли- чеством жил до 7	шт 20,00	0,49 0,22	-	10	4	-	1,00 -	20 -
73	8-I53-I4	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количест- вом жил до 14	шт 2,00	0,81 0,40	-	2	I	-	1,00 -	2 -
74	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или коль- цами на трассе	10м 3,50	11,60 2,72	0,16 0,05	41	10	-	5,00 0,06	18 -

901-3-232 87 (XVI.2)

220

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
75	8-153-5	Заделка кабеля с бу- мажной или резиновой изоляцией, напряже- нием, кв, до: I сечение до 16 мм ²	шт	4,00	3,55 I,08	-	14	4	-	2,00 8
Итого прямые затраты по разделу I		руб					2643	383	343 I09	641 I40
в том числе:		руб								
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					II2I	-	-	-
Материалы		руб					396	-	-	-
Эксплуатация машин		руб					-	-	234	-
Заработка плата машинистов		руб					-	-	109	-
Основная заработка плата		руб					-	383	-	-

904-3-232.87 (XVI.2)

221

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

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником
расценок на монтаж оборудования

76	I517-232I	Ящик с пакетными выключателями и пре- дохранилелями ЯВП3-60	шт	4,00	<u>16,74</u>	<u>—</u>	67	-	<u>—</u>	<u>—</u>
77	I56-238	Ящик силовой типа ЯПП-15 на 10А	шт	2,00	<u>5,93</u>	<u>—</u>	12	-	<u>—</u>	<u>—</u>

222

901-3-232.87 (XVI.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
78	I54-3I	Выключатели типа ПВЗ-10	шт	6,00	<u>4,33</u>	-	26	-	-	-
79	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм	1000м	I,II	<u>348,30</u>	-	28I	-	-	-
80	I5I-I092	То же, сеч. 3х4+1х2,5 кв.мм	1000м	0,II	<u>272,40</u>	-	30	-	-	-
81	I5I-I260	То же, сеч. 3х7+1х35 кв.мм	1000м	0,035	<u>1836,00</u>	-	64	-	-	-
82	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением мм ² : 10х2,5	1000м	0,01	<u>367,00</u>	-	4	-	-	-
83	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм ² : 4х1	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

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
85	I52-228	Провода силовые марки АВ, сечением, мм ² : 2x5	1000м 0,08	<u>28,40</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
86	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10м 5,00	<u>3,46</u>	<u>—</u>	17	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
87	241649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ч-Х д.32 мм	1000м 0,10	<u>436,00</u>	<u>—</u>	44	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
88	2405-I015	Вводы гибкие К1085У3	шт 22,00	<u>2,40</u>	<u>—</u>	53	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
89	I56-I94	Шинопровод троллейный 250 А ШТА75 У2601У3 секция 3,00		<u>10,60</u>	<u>—</u>	32	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
90	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250 А ШТА75 У2604 У3 секция 4,00		<u>25,40</u>	<u>—</u>	102	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
91	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250 А ШТА75 У2606У3 секция 4,00		<u>6,59</u>	<u>—</u>	26	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

901-3-232.87 (XVI2)

224

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	I56-215	Шинопроводы троллей- ные 250А ШТМ73 У2321УЗ	шт 2,00	<u>2,44</u>	—	5	—	—	—	—
95	2405-2290	То же, типа У2328	шт 2,00	<u>28,51</u>	—	57	—	—	—	—
96	2405-2275	Светофор У2629	шт 1,00	<u>16,63</u>	—	17	—	—	—	—
97	2405-I862	Стойки КИ15УЗ	I000шт 0,03	<u>337,05</u>	—	II	—	—	—	—
98	2405-I696	Полки КИ16УЗ	I000шт 0,10	<u>139,10</u>	—	14	—	—	—	—
99	2405-II337	Лоток металличес- кий НЛ40-12УЗ	шт 102,00	<u>2,35</u>	—	240	—	—	—	—

904-3-232.87 (XVI2)

225

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого прямые затраты по разделу 2			руб	руб		1224	-	—	-	—
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			1224	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб			1224	-	-	-	-
Плановые накопления			руб			95	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб			1319	-	-	-	-
Итого по разделу 2			руб			1319	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб			3867	383	343	671	
			руб					109		I40
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			2345	-	-	-	-
Материалы			руб			396	-	-	-	-

904-3-232. 87 (ХУЛ2)

226

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

Д. Скубак

В. Шербакова

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. 1 м² общей площади здания 1,32 руб.3. 1 м³ объема здания 0,22 руб.

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

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

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтаж											
1	I70648-I259	Термометр П2	шт	8,00	0,90	—	7	—	—	—	—
2	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	8,00	1,50	—	I2	—	—	—	—
3	I70648-I360	Термометр У2	шт	4,00	0,90	—	4	—	—	—	—

901-3-232.87 (XVI.2)

228

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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>	6
6	I704-II984	Термометр маномет- рический ТГП-1003I		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>	8
8	II-6I9-I	Капилляр маномет- рический	10м		5,20	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u>	29	7	—	—	<u>2,00</u>	10
9	I704-2000I	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>	17

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

229

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	I704-20601	Разделитель мембранный PM5319	шт	15,00	<u>15,00</u>	<u>—</u>	225	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I2	II-614-3	Разделитель мембранный	шт	15,00	<u>0,53</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	8	7	<u>—</u>	<u>1,00</u> 0,01
I3	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	8,00	<u>54,00</u>	<u>—</u>	432	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I4	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	<u>—</u>	21	21	<u>—</u>	<u>4,00</u> 32
I5	3608-2148	Диод КЦ402Е	шт	1,00	<u>0,35</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I6	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды)	шт	1,00	<u>0,32</u> 0,31	<u>—</u>	I	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>1,00</u> 1
I7	I704-51417	Усилитель тиристорный У-22М	шт	3,00	<u>535,00</u>	<u>—</u>	1605	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

901-3-232.87

(XVI.2)

230

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I8	II-409-10	Усилитель тиристор- ный	шт	3,00	<u>2,23</u> 2,17	-	7	7	-	<u>4,00</u>
I9	I704-5I04I	Блок суммирования и сигнализации БСС	шт	2,00	<u>200,00</u>	-	400	-	-	-
20	II-408-7	Блок суммирования и сигнализации	шт	2,00	<u>I,24</u> I,22	-	2	2	-	<u>2,00</u>
21	I704-5I042	Блок динамической связи БДС	шт	2,00	<u>215,00</u>	-	430	-	-	-
22	II-408-8	Блок динамический	шт	2,00	<u>I,11</u> I,09	-	2	2	-	<u>2,00</u>
23	I704-5II37	Блок ручного управ- ления БРУ-22	шт	2,00	<u>37,00</u>	-	74	-	-	-
24	II-408-10	Блок ручного управ- ления	шт	2,00	<u>I,44</u> I,4I	-	3	3	-	<u>2,00</u>

901-3-232.87 (XVI.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	I714I-2074	Чувствительный эле- мент магистральный ДМ-5М-1	шт	2,00	<u>80,00</u>	<u>—</u>	160	-	<u>—</u>	<u>—</u>
26	II-346-2	Элемент чувствитель- ный, тип ДМ-5М	шт	2,00	<u>4,68</u>	<u>0,01</u>	9	9	<u>—</u>	<u>7,00</u>
					<u>4,40</u>	<u>—</u>			<u>—</u>	<u>14</u>
27	I714-235I	Преобразователь промышленный П-210	шт	2,00	<u>550,00</u>	<u>—</u>	II00	-	<u>—</u>	<u>—</u>
28	II-9I46	Преобразователь промышленный	шт	2,00	<u>2,49</u>	<u>0,07</u>	5	5	<u>—</u>	<u>5,00</u>
					<u>2,36</u>	<u>0,07</u>			<u>—</u>	<u>0,09</u>
29	I504-I8090	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	шт	4,00	<u>1,00</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>
30	8-529-5	Пост управления кнопочный уста- навливаемый на конструкции на стене с количе- ством элементов до 3	шт	4,00	<u>1,99</u>	<u>0,05</u>	8	4	<u>—</u>	<u>2,00</u>
					<u>1,09</u>	<u>0,01</u>			<u>—</u>	<u>0,01</u>

901-3-232.87 (XVI.2)

232

1	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>1,00</u> -	
		Щит оператора-Ишт									
32	I5I7-II019 II020	Щит панельный ЩПК-2-ЗИ-1600-800Т	шт	1,00	<u>II6,00</u> -	<u>II6,00</u> -	II6	-	<u>II6,00</u> -	<u>II6,00</u> -	
33	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	2,00	<u>4,60</u> -	<u>4,60</u> -	9	-	<u>4,60</u> -	<u>4,60</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>5,00</u> -	<u>5,00</u> 0,14	
35	I504-I006	Выключатель авто- матический А63-МГ	шт	1,00	<u>1,45</u> -	<u>1,45</u> -	I	-	<u>1,45</u> -	<u>1,45</u> -	
36	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя авто- матического до 63А	шт	1,00	<u>1,05</u> -	<u>1,05</u> -	I	-	<u>1,05</u> -	<u>1,05</u> -	

901-3-232.87 (ХVI.2)

233

			1	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	—	I	—	—	<u>0,20</u> —	—
38	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II			шт	2,00	<u>0,80</u> —	—	2	—	—	—	—
39	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ			шт	2,00	<u>1,25</u> —	—	2	—	—	—	—
40	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления			шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	—	2	I	—	<u>0,70</u> —	I —
41	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2			шт	2,00	<u>6,60</u> —	—	I3	—	—	—	—
42	I504-I3333	Реле тока РТД-12			шт	1,00	<u>33,50</u> —	—	34	—	—	—	—
43	I5I7-I429-I	Реле тока промежуточные			шт	3,00	<u>3,75</u> —	—	II	—	—	—	—

901-3-232.87

(XVI.2)

234

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	3,00	<u>1,19</u> 0,73	-	4	2	-	<u>1,00</u> 3
45	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-У3-01	шт	20,00	<u>1,20</u>	-	24	-	-	-
46	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-10	10шт	4,00	<u>1,40</u>	-	6	-	-	-
47	I5I7-I48I-I	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	-	II	7	-	<u>0,50</u> 10
49	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭШП-2М	шт	6,00	<u>8,30</u>	-	50	-	-	-
50	I5I7-I5I0	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	— —	3	2	— —	<u>0,50</u> —
52	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки		шт	<u>150,00</u>	<u>0,30</u>	— —	45	—	— —	— —
		Шкаф ШРФI-1шт									
53	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты		компл	1,00	<u>4,60</u>	— —	5	—	— —	— —
54	II-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200x600x600 2200x800x600		шт	1,00	<u>3,10</u> 2,75	<u>0,29</u> 0,11	3	3	— —	<u>5,00</u> 0,14
55	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-ЗМУ3		шт	3,00	<u>2,25</u>	— —	7	—	— —	— —

901-3-232.87

(XVI .2)

236

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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> 3
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>	=	I	-	=	=
60	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	3,00	<u>0,55</u> 0,33	=	2	I	=	<u>0,50</u> I
61	I5I7-I495-1	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	<u>0,30</u>	=	I2	-	=	=
		Шкаф ШРФ-2-1шт								
62	I5I7-I973	Щит шкафной ШШ-ЗД-1-600x600	шт	I,00	<u>84,00</u>	=	84	-	=	=

901-3-232.87 (XVI.2)

237

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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, раз- мер, мм: 2200x600x600	шт	I,00	<u>3,10</u> 2,75	<u>0,29</u> 0,II	3	3	<u>—</u>	<u>5,00</u> 0,14
65	I5I7-2520	Щиток электропита-ния ЭШП-2М	шт	2,00	<u>8,30</u>	<u>—</u>	I7	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
66	I5I7-I510	Щиток электропита-ния	шт	2,00	<u>0,47</u>	<u>—</u>	I	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
67	8-574-56	Подготовка к вклю-чению щитка электро-питания	шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>—</u> —	I	I	<u>—</u>	<u>0,50</u>
68	I505-II047	Трансформатор одно-фазный понижающий ОСМ-0,16 УЗ	шт	2,00	<u>8,20</u>	<u>—</u>	I6	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

901-3-232.87

(XVI .2)

238

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

904-3-232.87

(ХУ1.2)

239

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
76	8-574-54	Подготовка к включению амперметра	шт	2,00	<u>0,46</u> 0,32	— —	I	I	— —	<u>0,50</u> —
77	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	<u>0,30</u>	— —	I2	— —	— —	— —
78	I2-8II-I	Кран трехходовой	шт	I,00	<u>0,76</u> 0,72	— —	I	I	— —	<u>I,00</u> —
79	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм	шт	I4,00	<u>0,79</u> 0,75	— —	II	II	— —	<u>I,00</u> —
80	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8	шт	I2,00	<u>0,97</u> 0,7I	<u>0,04</u> 0,0I	I2	9	— —	<u>I,00</u> 0,0I
8I	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16	шт	4,00	<u>I,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,0I	4	3	— —	<u>I,00</u> 0,0I

901-3-232.87 (XVI.2)

240

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
82	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм				1,00	<u>0,22</u>	<u>0,02</u>	I	-	-	<u>0,30</u>	-
						0,19	-					-	-
83	I2-535-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм				14,00	<u>0,26</u>	<u>0,03</u>	4	3	-	<u>0,30</u>	<u>4</u>
						0,22	-					-	-
84	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям			100м	0,90	<u>32,00</u>	<u>7,54</u>	29	8	<u>2</u>	<u>16,00</u>	<u>14</u>
						9,26	2,28					2,94	3
85	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг			100м	0,90	<u>10,00</u>	<u>0,27</u>	9	6	-	<u>11,00</u>	<u>10</u>
						6,24	0,10					0,13	-
86	8-I48-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>	<u>0,43</u>	59	34	<u>2</u>	<u>13,00</u>	<u>60</u>
						7,33	0,17					0,22	I

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

241

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
87	8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением наклад- ными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м	I,21	48,00	I2,70	58	22	I5	31,00	38		
88	8-I53-I3	Заделка для конт- рольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	62,00	0,49	-	30	I4	-	I,00	62		
					0,22	-				-	-		
89	8-I53-I4	Заделка для конт- рольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до I4	шт	8,00	0,81	-	6	3	-	I,00	8		
					0,40	-				-	-		
90	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: 10	I ввод	II,00	0,54	-	6	6	-	I,00	II		
					0,53	-				-	-		
91	8-402-I	Провода марок ПЛВ, АПЛВ, при открытой провод- ке	100м	0,75	I6,50	5,15	I2	6	4 I	I4,00	II		
					8,07	I,63				2,10	2		

901-3-232.87 (xvi.2)

242

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			5604	242	28		433
			руб					9		I2
		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			402	-	-		-
		Материалы	руб			126	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	19		-
		Заработка плата машинистов	руб			-	-	9		-
		Основная заработка плата	руб			-	242	-		-
		Всего заработка плата	руб			-	251	-		-
		Накладные расходы	руб			202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработка 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	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Всего, стоимость монтажных работ	руб		646	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	-	46I
Сметная заработка плата	руб		-	28I	-	-	-	-	-
Итого по разделу I	руб		6364	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	-	46I
Сметная заработка 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>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>
93	I30-I039	Кран I4MI	шт	I,00	<u>1,07</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>
94	2307-I0460	Вентиль угловой цапковый 15с13бкI Ду 6, Ру 25	шт	I4,00	<u>2,20</u>	<u>—</u>	3I	-	<u>—</u>	<u>—</u>
95	2405-I389	Коробки соедини- тельный КСК-8	шт	I2,00	<u>2,38</u>	<u>—</u>	29	-	<u>—</u>	<u>—</u>
96	2405-I390	Коробки соедини- тельный КСК-16	шт	4,00	<u>3,73</u>	<u>—</u>	I5	-	<u>—</u>	<u>—</u>

901-3-232.87 (XVI.2)

244

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
97	0II3-18.I	Труба бесшовная д.20х2,5 мм	м	1,00	<u>0,57</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>
98	0II3-27.I	Труба ГОСТ 9941-75 д.25х3,5 мм	м	14,00	<u>3,82</u>	<u>—</u>	53	-	<u>—</u>	<u>—</u>
99	241649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х	1000м	0,09	<u>436,00</u>	<u>—</u>	39	-	<u>—</u>	<u>—</u>
100	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сече- нием, мм ² : 4х2,5	1000м	0,35	<u>195,00</u>	<u>—</u>	67	-	<u>—</u>	<u>—</u>
101	I5I-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сече- нием, мм ² : 5х2,5	1000м	0,01	<u>211,00</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>
102	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сече- нием, мм ² : 7х2,5	1000м	0,27	<u>277,00</u>	<u>—</u>	75	-	<u>—</u>	<u>—</u>
103	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сече- нием, мм ² : 10х2,5	1000м	0,02	<u>367,00</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>

901-3-232.87

(XVI.2)

245

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I04	I51-I814	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм ² : 4х1	1000м	0,02	202,00	—	3	—	—	—
I05	I51-I815	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм ² : 5х1	1000м	0,01	229,00	—	2	—	—	—
I06	I51-I817	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм ² : 10х1	1000м	0,01	401,00	—	2	—	—	—
I07	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч. 1 кв.мм	1000м	0,07	48,90	—	4	—	—	—

Итого прямые затраты по
разделу 2руб
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	II
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		I2
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	-	-
Заработка платы машинистов		руб				-	-	9	-	-
Основная заработка платы		руб				-	242	-	-	-
Всего заработка платы		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	II
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч									I6
Сметная заработка плата в н.р.	руб									
Плановые накопления	руб					30				
Всего, стоимость монтажных работ	руб				67					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					I013				
Сметная заработка плата	руб					-				46I
Итого по смете	руб					-	28I			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					673I				
Сметная заработка плата	руб					-				46I
						-	28I			

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*Е.Беляева
Т.Калинина

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Н.Коф

Исходные данные:

составил ст.инженер

*Л.Скубак*Л.Скубак
В.Щербакова

проверил рук.группы

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст инженер

*В.Губанова*В.Губанова
Л.Шошина

проверил рук.группы

Л.Шошина

901-3-232.87 (ХVI.2)

248

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13

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

1. Расчетную единицу производительности 7,8 руб.
2. 1 м² общей площади здания 0,45 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,07 руб.

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

№	Шифр и № поз.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Столб. един.руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда	
				всего	эксп.	всего	эксп.	рабочих, чел.-ч	
				машин	з/пл	машин	з/пл	машин	не занятых обслуж.
				осн.	в т.ч.	в т.ч.	з/пл	машин	
				з/пл	машин	з/пл	машин	обслуж.	машин
								на един.	всего

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	10-127-5	Аппарат телефонный настольный	шт	3,00	0,37	—	I	I	—	0,50
					0,31	—			—	—
3	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25ГД	шт	5,00	5,00	—	25	—	—	—

901-3-232.87

(ХУЛ2)

249

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
4	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	5,00	<u>2,73</u> 2,34	— —	I4	I2	— —	<u>4,00</u> —	<u>20</u> —
5	I0-397-4	Трансформатор або- нентский	шт	I,00	<u>0,67</u> 0,47	— —	I	— —	— —	<u>1,00</u> —	<u>1</u> —
6	I0-772-I	Электровторичные часы	шт	4,00	<u>I,42</u> 0,87	— —	6	3	— —	<u>1,00</u> —	<u>4</u> —
7	I0-972-10	Коробка распредели- тельная настенная	коробка	2,00	<u>4,01</u> I,62	<u>0,55</u> 0,18	8	3	I —	<u>3,00</u> 0,23	<u>6</u> —
8	I0-975-I2	Коробки УК-2П, УК-2И	шт	II,00	<u>0,41</u> 0,37	— —	5	4	— —	<u>1,00</u> —	<u>II</u> —
9	I0-38I-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 винилластовая 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> —

904-3-232.87

(XVI.2)

250

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	8-417-I	Труба винилластовая 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
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 бе- тонной, масса 1 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
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	<u>2</u> -
I5	10-54-I2	Провод однопарный с креплением проволоч- ными скрепами по стене: бетонной	100м	2,80	<u>II,20</u> 10,80	<u>-</u> -	31	30	<u>19,00</u> -	<u>53</u> -

901-3-232.87

(XVI.2)

251

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I6	I0-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м	желоба	30,00	0,87 0,19	0,06 0,02	26	6	2 I	0,40 0,03	I2 I	
I7	I0-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках	м	желоба	10,00	2,45 1,33	0,41 0,13	24	I3	4 I	2,00 0,17	20 2	
I8	I0-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену		шт	2,00	6,15 2,75	0,74 0,24	I2	6	I -	4,00 0,31	8 I	

Итого прямые затраты по разделу I

руб
рубI97 90 II
3 5 I60

в том числе:

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	-	-	-

904-3-232.87 (XVI2)

252

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

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником
расценок на монтаж оборудования

I9	290220-I248	Трансформатор або- нентский ТАМУ-10С	шт	1,00	<u>3,35</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>
----	-------------	---	----	------	-------------	----------	---	---	----------	----------

901-3-232.87 (XVI.2)

253

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	I7032-I056	Электровторичные часы ВП-400-24-314К	шт	4,00	<u>15,66</u>	<u>—</u>	63	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	I55-I2	Коробка универсаль- ная УК-2М	шт	5,00	<u>0,16</u>	<u>—</u>	I	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
22	I55-I3	Коробка универсаль- ная УК-2Л	шт	6,00	<u>0,14</u>	<u>—</u>	I	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
23	I55-22	Розетка штепсельная РШО	шт	5,00	<u>0,16</u>	<u>—</u>	I	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
24	I51-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10	1000м 0,04		<u>158,00</u>	<u>—</u>	6	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
25	I51-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром 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 ППЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм ²	1000м 0,25		<u>15,10</u>	<u>—</u>	4	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

901-3-232.87

(XVI.2)

254

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	I52-495	Провода марки ППЖ с числом жил и диамет- ром 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 поливинилхлорида	1000пм 0,03	<u>334,80</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

Итого прямые затраты по
разделу 2руб
руб

91

91

91

6

97

97

288

49

I

в том числе:

Стоимость монтажных работ

руб

Стоимость материалов и
конструкций

руб

Плановые накопления

руб

Всего, стоимость монтажных
работ

руб

Итого по разделу 2

руб

Итого прямые затраты по смете

руб

в том числе:

Стоимость оборудования

руб

Тара и упаковка

руб

90

-

3

-

-

160

5

901-3-232.87 (XVI:2)

255

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Транспортные расходы	руб		2	-	-	-	-	
		Всего, стоимость оборудования	руб		52	-	-	-	-	
		Стоимость монтажных работ	руб		239	-	-	-	-	
		Материалы	руб		46	-	-	-	-	
		Эксплуатация машин	руб		-	-	8	-	-	
		Заработка плата машинистов	руб		-	-	3	-	-	
		Основная заработка плата	руб		-	90	-	-	-	
		Всего заработка плата	руб		-	93	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб		91	-	-	-	-	
		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	-	-	-	-	

901-3-232.87 (XVI .2)

256

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		160
Сметная заработка плата		руб				-	107	-		-

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*Е.Беляева
Т.Калинина

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст.инженер*Л.Скубак*Л.Скубак
В.Щербакова

проверил рук. группы

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер

*Е.Новикова*Е.Новикова
Л.Шошина

проверил рук. группы

901-3-232.87 (XVI.2)

257

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14

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 зарплата

Нормативная условно-чистая прокладка = тыс. руб.

Чистая продукция Показатели по смете

Показатели и Стоимость на

I. Расчетную единицу

1. Гасюю единицу производительности 7,8 руб.

2. Гм² общей площади здания 0,24 руб.

3. Изм объема здания 0.04 руб.

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

№ № поз.	Наименование работ и затрат едил.изм.	К-во	Стоим. един. руб.			Общая стоим. руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч								
			К-во всего эксп.	машин	з/пл										
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II						
Раздел I. Оборудование и монтаж															
I 10-743-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	0,37	-	I85	-	-	-	-				

901-3-232.87

(XVI.2)

258

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	10-743-2	Извещатели ПС автоматические: много-кратного действия	шт	5,00	<u>0,97</u> 0,88	-	5	4	-	<u>1,00</u> 5
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>	-	I	-	-	-
7	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды)	шт	33,00	<u>0,32</u> 0,31	-	II	10	-	<u>1,00</u> 33
8	3609-10132	Резистор постоянный непроволочный МЛ	шт	3,60	<u>0,86</u>	-	3	-	-	-
9	II-580-II	Резисторы и конденсаторы	шт	36,00	<u>0,14</u> 0,14	-	5	5	-	<u>0,22</u> 8
10	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	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 5

901-3-132.87 (XVI.2)

259

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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	-		-
		Заработкая плата машинистов	руб		-	-	4	-		-
		Основная заработкая плата	руб		-	69	-	-		-
		Всего заработкая плата	руб		-	73	-	-		-
		Накладные расходы	руб		59	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		5
		Сметная заработкая плата в н.р.	руб		-	10	-	-		-

901-3-232.87 (XVI.2)

260

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб		I3	-	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб		I70	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I58	
		Сметная заработка плата	руб		-	83	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб		380	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I58	
		Сметная заработка плата	руб		-	83	-	-	-	

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником
расценок на монтаж оборудования

II	2402-4069	Извещатель ИП-104-1	шт	26,00	<u>0,27</u>	<u>7</u>	-	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>
I2	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм ²		1000м	0,20	<u>I3,00</u>	<u>3</u>	-	<u>3</u>	<u>3</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			10	-	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>

в том числе:

901-3-232.87 (XVI.2)

261

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Стоимость монтажных работ		руб			10	-	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций		руб			10	-	-	-	-	-
Плановые накопления		руб			I	-	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ		руб			II	-	-	-	-	-
Итого по разделу 2		руб			II	-	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете	руб				299	69	12	-	148	
		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			I	-	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб				210	-	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ		руб			108	-	-	-	-	-
Материалы		руб			14	-	-	-	-	-
Эксплуатация машин		руб			-	-	8	-	-	-
Заработка плата машинистов		руб			-	-	4	-	-	-
Основная заработка плата		руб			-	69	-	-	-	-

901-3-232.87 (XVI.2)

262

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

Главный инженер проекта

Беляев

Е.Беляева

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер
проверил рук.группы*Лиубас*Л.Скубак
В.ЩербаковаПерфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы*Либерс*Е.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
Заработка 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,II
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 (ХVI.2)

265

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

Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	маш./ч	143,15
---	--------	--------

II. Специально-строительные работы

Затраты труда	чел./ч	551
---------------	--------	-----

Заработка 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 заработка 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 заработка плата	руб.	314
Прочие машины	руб.	16,1
3. Теплоснабжение калориферов		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	68
Сметная заработка плата	руб.	45
Прочие машины	руб.	3,6
4. Тепловой узел		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	88
Сметная заработка плата	руб.	60
Прочие машины	руб.	4,76
5. Водостоки		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	33
Сметная заработка 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 заработка плата	руб.	2164
Прочие машины	руб.	15,89

У. Электромонтажные работы

I. Силовое электрооборудование

Нормативная трудоемкость	чел./ч	839
Сметная заработка плата	руб.	551

2. Электроосвещение

Нормативная трудоемкость	чел./ч	594
Сметная заработка плата	руб.	386

3. КИП и автоматика

Нормативная трудоемкость	чел./ч	461
Сметная заработка плата	руб.	281

901-3-232.87 (XVI.2)

268

1	2	3
4. Связь и сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	169
Сметная заработка плата	руб.	107
5. Пожарная сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел./ч	158
Сметная заработка плата	руб.	83
Всего		
нормативная трудоемкость	чел./ч	23962
сметная заработка плата	руб.	10238

Составили:

Шкирева
Г.Лучина
Л.Скубак