

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-234.87

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М3/СУТКИ (ВАРИАНТ С КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ)

АЛЬБОМ IX  
С М Е Т Н

Часть 2. Контактные камеры

*22150-05*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-234.87

Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л  
производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с контактными камерами)

АЛЬБОМ IX  
С м е т ы  
Часть 2. Контактные камеры

Стоимость:

общая	1613,80 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	1480,63 тыс.руб.
1 куб.м здания	21,80 руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Нач. отдела смет и ПОС

Проект утвержден  
Госгражданстроем  
Приказ № 43 от 13 февраля 1985 г.

А.Г.Кетаов  
Е.А.Беляева  
Э.К.Григорьева

22150-05

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № 0 - на строительство блока входных устройств, отстойников и фильтров	5
3	Объектная смета № 2 - на строительство контактной камеры	7
4	Локальная смета № 2-1 - общестроительные работы	10
5	То же, № 2-2 - специально-строительные работы	53
6	То же, № 2-3 - отопление	60
7	То же, № 2-4 - вентиляция	75
8	То же, № 2-5 - узел управления	81
9	То же, № 2-6 - технологическое оборудование и трубопроводы	92
10	То же, № 2-7 - нестандартизированное оборудование	122
II	То же, № 2-8 - электроосвещение	133
12	То же, № 2-9 - силовое электрооборудование	146
13	То же, № 2-10 - КИП и автоматика	164
14	Ведомость потребности в производственных ресурсах	174

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с контактными камерами) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

г) на электромонтажные работы - 87%;

д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции  
часть I раздел I;

С II2 - то же, часть II раздел II

..... - и т.д.

С З10 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

Сведения о программных средствах, по которым проводились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 0

К типовому проекту "Блок входных устройств, отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с контактными камерами)"

Сметная стоимость 1613,80 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 16,14 тыс.руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 299,08 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 21,80 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ сметы и расчет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.	Технико-эконом. показатели
	строит.монтаж.оборуд.про- работ	всего в том числе нормат.	нормат.к-во стойк.
	приспо-чих собл. за- мебели трат и инвен- таря	осн. экспл.услов. з/пл. машин	но-чи- стая продук.
I 2	3	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	

I 06.ом. № 2	Входные устройства (вариант с контакт- ными камерами)	209,87 34,42 32,10 - 276,39	м3 9640 25,34
-----------------	---	-----------------------------	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

2 т.п. Отстойники и фильтры 1063,92 172,42 101,07 - 1337,41 м3 58272 21,22

901-3-  
(IX.2)  
об.см.  
№ I

Всего 1273,79 206,84 133,17 - 1613,80 м3 67912 21,80

Главный инженер института

*М.И.Кетаев*

А.Г.Кетаев

Главный инженер проекта

*Е.А.Беляева*

Е.А.Беляева

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Т.И.Калинина*

Т.И.Калинина

Составила рук. группы

*Т.И.Шкирева*

Т.И.Шкирева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Блок входных устройств, отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с контактными камерами)"

на строительство контактной камеры

Сметная стоимость 276,39 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2,76 тыс.руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 290,13 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 25,34 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ смет пп (сметы, расчет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит.монтаж.оборуд.про- работ работ приспособ- чих собл. и зат- инвент.рат	Технико-эконом. всего в том числе нормат. показатели осн. эксп. условно- з/пл машин чистая наим.к-во стоим. продук. ед. ед. ед. изм.изм. руб.	
I 2	3	4 5 6 7 8 9	I0 II I2 I2 I4	
I 2-1	Общестроительные работы	204,70 - - -	204,70	м3 9640 21,23
2 2-2	Специально-строитель-ные работы	I,47 - - -	I,47	-" -" - 0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3	2-3	Отопление	2,32	-	0,43	-	2,75			-"-	-"-	0,24	
4	2-4	Вентиляция	0,73	-	-	-	0,73			-"-	-"-	0,08	
5	2-5	Узел управления	0,24	-	-	-	0,24			-"-	-"-	0,02	
6	2-6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,33	26,12	21,41	-	47,86			-"-	-"-	2,74	
7	2-7	Нестандартизированное оборудование	0,08	1,58	4,64	-	6,30			-"-	-"-	0,17	
8	2-8	Электроосвещение	-	2,94	-	-	2,94			-"-	-"-	0,36	
9	2-9	Силовое электрооборудование	-	3,50	0,84	-	4,34			-"-	-"-	0,36	
10	2-10	КИП и автоматика	-	0,28	4,78	-	5,06			-"-	-"-	0,03	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Всего	209,87	34,42	32,10 -	276,39	M3	9640	25,34
-------	--------	-------	---------	--------	----	------	-------

Главный инженер института

А.Кетаев

Главный инженер проекта

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Составила рук.группы

Т.Шкирева

901-3-234.87

(IX.2)

10  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту "Блок входных отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с контактными камерами)"  
на общестроительные работы

Сметная стоимость 204,70 тыс. руб.

## Нормативно-условно-

чистая продукция - тыс. руб.

### Показатели по смете

Стоимость на:

### 1. Расчетную единицу

производительности 2047,03 руб.

2.  $\frac{1}{2}$  м<sup>2</sup> общей площади здания 243,11 руб.

3. 1 м3 объема здания 21,23 руб.

Основание: АР-Т-2 КХТ-Т2 КМ КХИ

Составлена в ценах 1984 г.

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

## Раздел I. Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,15	I000 M3	0,35	<u>I49,66</u> —	53	—	—	<u>I3,00</u> —	<u>5</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км	T	423,60 0,06	<u>0,29</u> —	I23	25	—	<u>0,09</u> —	<u>38</u>
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,1	I000 M3	0,35	<u>II,63</u> —	4	—	—	<u>2,63</u> —	<u>I</u>
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с пог- грузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 групп- пы цена: I56+I48,09x0,15	I00M3	2,44	<u>I78,2I</u> —	435	—	—	<u>I5,50</u> —	<u>38</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5x1,2	I00M3	I,7I	<u>89,40</u> —	I53	—	—	<u>I54,00</u> —	<u>263</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

I3	I-III84 I-III8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00	m3	I6,46 6,20	9,69 2,29	3,49	I60	I02 38	58 38	II,20 3,30	I84 54
		Итого по разделу I		руб				39II	788	58 38		I686 54

## Раздел 2. Фундаменты

I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона B3,5	m3	0,73	27,40	—	20	—	—	I,37	I
I5	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундамен- ты	m3	20,82	9,31	—	I94	—	—	0,80	I7
I6	7-I 7-I-I	Укладка плит ленточ- ных фундаментов при массе конструкций до 0,5 т	шт	7,00	I,52 0,37	I,15 0,42	II	3	8 3	0,65 0,54	5 4
I7	7-2 7-I-2	То же, при массе кон- струкций до 1,5 т	шт	4,00	2,09 0,50	I,59 0,57	8	2	6 2	0,86 0,74	3 3

					4	5	6	7	8	9	10	II
I8	7-3 7-1-3	То же, при массе конструкций до 3,5 т	шт	15,00	<u>2,90</u> 0,76	<u>2,23</u> 0,79	34	II	<u>34</u> 12	<u>1,29</u> 1,02	<u>19</u> 15	
I9	ССЦ т.3 р.73	Стоимость ленточных фундаментов ФЛ12.24-2	шт	15,00	<u>41,70</u>	<u>—</u>	625	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
20	ССЦ т3 п.74	То же, марки ФЛ12.12-2	шт	4,00	<u>20,70</u>	<u>—</u>	83	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
21	ССЦ т.3 п.75	То же, марки ФЛ12.8-2	шт	7,00	<u>13,70</u>	<u>—</u>	96	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
22	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	38,00	<u>1,50</u>	<u>—</u>	57	-	<u>—</u>	<u>0,39</u>	<u>15</u>	
23	ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-т	шт	32,00	<u>8,75</u>	<u>—</u>	280	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
24	ССЦ т.2 ИМЛ2-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-т	шт	6,00	<u>9,01</u>	<u>—</u>	54	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т	шт	450,00 <u>1.95</u>	=	877	-	=	<u>0.53</u>	238
26	ССЦ т.2 п.12-5	Стоимость блоков ФБС12.4.6-т	шт	9,00 <u>12.10</u>	=	109	-	=	=	=
27	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.7.7-т	шт	102,00 <u>17.50</u>	=	1785	-	=	=	=
28	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-т	шт	339,00 <u>13.50</u>	=	4577	-	=	=	=
29	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	226,00 <u>3.75</u>	=	848	-	=	<u>1.04</u>	235
30	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-т	шт	226,00 <u>33.90</u>	=	766I	-	=	=	=
31	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	40,00 <u>0.29</u>	=	12	-	=	<u>0.13</u>	5



90I-3-234.87 (IX.2)

I7

			4	5	6	7	8	9	10	II
39	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,29	<u>17,80</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>
40	6-I3 6-I-I3	Устройство опор под трубопроводы из бетона В12,5 цена: 34,4+(26,6-25,8)х x1,02	м3	2,38	<u>35,22</u>	<u>—</u>	84	-	<u>—</u>	<u>5,07</u> <u>I2</u>
41	6-I3 6-I-I3	Доборные участки из бетона В7,5 между бетонными блоками	м3	16,69	<u>34,40</u>	<u>—</u>	574	-	<u>—</u>	<u>5,07</u> <u>85</u>
42	7-4 7-I-4	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций более 3,5т	шт	6,00	<u>3,99</u> 0,99	<u>3,00</u> 1,06	24	6	<u>18</u> 6	<u>1,67</u> 1,37 <u>8</u>
43	ССЦ т. I п. 9-98	Стоимость фундаментных плит из бетона М300 марки ПФ3-2(2шт), массой до бт объемом от 1 до 4м3 цена: 46,7+0,82x2	м3	3,22	<u>48,34</u>	<u>—</u>	156	-	<u>—</u>	<u>—</u>

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

44	ССЦ т. I п. 9-100	То же марки ПФ7-1(4шт) массой выше 5т объемом от 1 до 4м <sup>3</sup>	м3	8,56	<u>48,64</u>	=	416	-	=	=
45	I47-I	Арматура А-1	100кг	0,71	<u>22,90</u>	=	16	-	=	=
46	I47-8	Арматура А-3	100кг	5,35	<u>25,00</u>	=	134	-	=	=
47	I47-24	Закладные детали с металлизацией	100кг	0,95	<u>59,10</u>	=	56	-	=	=
48	7-34I 7-24-2	Установка подпорных стен площадью до 9 м <sup>2</sup>	м3	1,70	<u>23,71</u>	=	64	-	=	8,30
					-	-	-	-	-	22
49	7-342 7-24-3	То же, площадью до 12 м <sup>2</sup>	м3	5,06	<u>19,11</u>	=	97	-	=	6,42
					-	-	-	-	-	32
50	ССЦ т. I п. 9-200	Стоимость подпорных стен ПП5-2(2шт) из бетона М-300 длиной до 3м по серии 3.002.1-1 цена:64,9+0,82x2	м3	2,70	<u>66,54</u>	=	180	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	ССЦ т.1 п.9-201	То же длиной от 3 до 12 м марки III-2(2шт)	м3	5,06	<u>69,24</u>	<u>—</u>	350	—	<u>—</u>	<u>—</u>
		цена: 67,6+0,82x2								
52	I47-I	Арматура А-1	100кг	1,52	<u>22,90</u>	<u>—</u>	35	—	<u>—</u>	<u>—</u>
53	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,42	<u>25,00</u>	<u>—</u>	61	—	<u>—</u>	<u>—</u>
54	I47-24	Закладные детали	100кг	0,86	<u>41,30</u>	<u>—</u>	36	—	<u>—</u>	<u>—</u>
55	I47-29	Металлизация заклад- ных деталей	100кг	0,86	<u>17,80</u>	<u>—</u>	15	—	<u>—</u>	<u>—</u>
56	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжижен- ным битумом в два слоя	100м2	4,05	<u>62,10</u> 29,10	<u>2,42</u> 0,73	251	II8	<u>10</u> 3	<u>55,90</u> 0,94
57	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидро- изоляция цементная с жидким стеклом	100м2	0,68	<u>86,50</u>	<u>—</u>	59	—	<u>—</u>	<u>38,10</u> 26

	I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
"												
58	II-2 II-LM-2	Уплотнение грунта щебнем под подпорными стенами	I00M2 0,63	<u>43,30</u>	=	27	-	=	<u>7,19</u>	<u>5</u>		
59	II-55 II-8-I	Проливка цементным раствором	I00M2 0,63	<u>70,00</u>	=	44	-	=	<u>18,80</u>	<u>I2</u>		
		Итого по разделу 2	руб			20328	I40	<u>76</u>		<u>998</u>		
						26		26		34		

## Раздел 3. Стены

60	7-127 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т	шт	33,00	<u>I,55</u>	=	51	-	=	<u>0,81</u>	<u>27</u>
61	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	I23,00	<u>0,29</u>	=	36	-	=	<u>0,13</u>	<u>I6</u>
62	ССЦ т. I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3м по серии I.038, I-I	м3	4,71	<u>64,40</u>	=	303	-	=	=	=

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
63	ССЦ т. I п.9-93	То же длиной более 3 м	м3	7,23	<u>65,70</u>	<u>—</u>	475	—	<u>—</u>	<u>—</u>
64	I47-I	Арматура А-I	100кг	I,5I	<u>22,90</u>	<u>—</u>	35	—	<u>—</u>	<u>—</u>
65	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,90	<u>25,00</u>	<u>—</u>	72	—	<u>—</u>	<u>—</u>
66	I47-6	Арматура АТ-5	100кг	I,85	<u>23,90</u>	<u>—</u>	44	—	<u>—</u>	<u>—</u>
67	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м	м3	I36, I9	<u>34,20</u>	<u>—</u>	4658	—	<u>—</u>	<u>4,05</u>
68	То же 8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4 м	м3	435,47	<u>33,90</u>	<u>—</u>	I4762	—	<u>—</u>	<u>3,93</u>
69	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4м	м3	84,45	<u>34,30</u>	<u>—</u>	2897	—	<u>—</u>	<u>3,90</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	8-37 8-5-4	То же, при высоте этажа более 4 м	м3	110,49 <u>34,00</u>	=	3757	-	=	<u>3,78</u>	<u>418</u>
71	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных лесов высотой до 16м трубча- тых	100м <sup>2</sup>	7,77 <u>42,20</u>	=	328	-	=	<u>45,80</u>	<u>356</u>
		Итого по разделу 3	руб			27418	-	=		

## Раздел 4. Покрытие

72	7-I <sup>77</sup> 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 10м <sup>2</sup>	шт	42,00 <u>5,70</u>	=	230	-	=	<u>2,04</u>	<u>86</u>
73	7-I <sup>83</sup> 7-II-3	То же, длиной до 6м, площадью до 20м <sup>2</sup>	шт	62,00 <u>8,02</u>	=	497	-	=	<u>2,85</u>	<u>177</u>
74	ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 и сер. I.465-7	м2	900,00 <u>9,17</u>	=	8253	-	=		

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
75	ССЦ т. I п.8-431	То же с отверстиями		м2	216,00	<u>9.55</u>	=	2063	-	=	=	=
76	ССЦ т. I п.8-419	Стоимость плит покрытия ребристых из тяжелого бетона марки 2III-5A4T (28шт) с нагрузкой на полку 273кг/м		м2	247,52	<u>II.00</u>	=	2723	-	=	=	=
77	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией		100кг	<u>I.39</u>	<u>59.10</u>	=	82	-	=	=	=
		цена: 4I,3+I7,8										
78	ССЦ т. I п.9-222	Стоимость плит перекры- тий плоских из бетона М300 длиной до 3 м по серии 3.006, I-2/82 марки П23Д-3(14шт)		м3	4,62	<u>53,30</u>	=	246	-	=	=	=
79	I47-I	Арматура А-I		100кг	0,3I	<u>22.90</u>	=	7	-	=	=	=
80	I47-8	Арматура А-3		100кг	I,86	<u>25.00</u>	=	47	-	=	=	=

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
81	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	12,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	29	12	<u>13</u> 5	<u>1,64</u> 0,49	20 6	
82	ССЦт. I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона M200 объемом более 0,1 м3	м3	1,44	<u>75,90</u>	=	109	-	=	=	=	
83	I47-I-	Арматура А-I	100кг	0,52	<u>22,90</u>	=	12	-	=	=	=	
84	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,31	<u>25,00</u>	=	8	-	=	=	=	
85	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,32	<u>32,10</u>	=	10	-	=	=	=	
86	I47-24	Закладные детали	100кг	0,41	<u>41,30</u>	=	17	-	=	=	=	
87	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,41	<u>17,80</u>	=	7	-	=	=	=	

901-3-234.87 (IX.2)

25

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
88	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7т	шт	6,00	<u>1.55</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>0.81</u>	<u>5</u>	
89	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 по серии I.038-I-I длиной до 3м марки 5ПБ30-37АТ5(6шт)	м3	0,98	<u>64.40</u>	<u>—</u>	63	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
90	I47-I	Арматура А-I		100кг	0,20	<u>22.90</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
91	I47-8	Арматура А-3		100кг	0,30	<u>25.00</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
92	I47-6	Арматура АТ-5		100кг	0,49	<u>23.90</u>	<u>—</u>	12	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
93	7-I06 7-7-10	Укладка обвязочных балок	шт	2,00	<u>6.17</u>	<u>—</u>	12	-	<u>—</u>	<u>4.83</u>	<u>10</u>	
94	ССЦ т. I п. 9-355	Стоимость сборных ж/б обвязочных балок длиной до 6м из бетона М-300 по ГОСТ 24893, I-81 марки БОВ-3т(2шт)	м3	1,96	<u>66.34</u>	<u>—</u>	130	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
95	I47-I	Арматура А-І	100кг	I,10	<u>22,90</u>	<u>—</u>	25	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
96	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,67	<u>25,00</u>	<u>—</u>	67	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
97	I47-24	Закладные детали	100кг	0,24	<u>41,30</u>	<u>—</u>	I0	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
98	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,24	<u>17,80</u>	<u>—</u>	4	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
99	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,38	<u>41,30</u>	<u>—</u>	I6	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
100	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,38	<u>17,80</u>	<u>—</u>	7	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
101	7-668 7-47-II-1.8	Установка опорных подушек	шт	99,00	<u>I,40</u>	<u>—</u>	I39	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>I,01</u>
102	ССЦ т. I п. 9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4(6шт), ОП4-4 (28шт), ОП4-5(10шт) из бетона М200	м3	I,62	<u>62,70</u>	<u>—</u>	I02	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I03	I47-8	Арматура А-3	100кг I,5I	<u>25,00</u>	<u>—</u>	38	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I04	I47-24	Закладные детали с металлизацией цена:4I,3+I7,8	100кг 3,62	<u>59,10</u>	<u>—</u>	214	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I05	7-29I 7-17-7	Стальные элементы для крепления с металлизацией цена:342+I78	t 0,II	<u>520,00</u>	<u>—</u>	57	-	<u>—</u>	<u>34,00</u>	<u>4</u>
I06	6-I70 6-53-3	Укладка бетона 8I5 между плитами покрытия	м3 6,II	<u>53,30</u>	<u>—</u>	326	-	<u>—</u>	<u>13,50</u>	<u>82</u>
		Итого по разделу 4	руб			I5593	I2	<u>I3</u>	<u>484</u>	
						5		6		
		Раздел 5. Кровля								
I07	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена:26,5-9,18	100м2 I5,15	<u>I7,32</u>	<u>—</u>	262	-	<u>—</u>	<u>I7,60</u>	<u>267</u>

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I08	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 80 мм		M3	I21,23	<u>35,20</u>	=	4267	-	=	<u>2,54</u>	<u>308</u>
I09	I2-299 I2-10-I	Устройство выравни- вающих цементных стяжек толщиной 15мм M50		I00M2	I5,15	<u>59,39</u>	=	748	-	=	<u>14,30</u>	<u>217</u>
		цена: 5I,6-(23,3-2I,9)x xI,58										
II0	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой		I00M2	I5,15	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	II7	35	<u>3</u> I	<u>4,72</u> 0,08	<u>72</u> I
III	I2-I53 I2-2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских четы- рехслойных на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350		I00M2	I5,32	<u>319,00</u> 52,40	<u>14,90</u> 4,47	4886	803	<u>228</u> 68	<u>90,88</u> 5,77	<u>1391</u> 88

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

II2	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	I00м2	I2,20	9,43 2,30	0,01	II5	28	-	4,14 - - -	51
-----	------------------	-------------------------------------	-------	-------	--------------	------	-----	----	---	---------------	----

II3	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покры- тий	I00м2	0,09	I92,00 45,80	0,41 0,12	I8	4	-	83,00 0,15	8
-----	------------------	---------------------------------	-------	------	-----------------	--------------	----	---	---	---------------	---

Итого по разделу 5	руб	I04I3	870	23I	23I4
		69			89

#### Раздел 6. Двери

II4	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков площадью проема до 3 м <sup>2</sup>	м2	I7,37	I,63	-	28-	-	-	0,91	16
-----	-------------------	---	----	-------	------	---	-----	---	---	------	----

II5	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадью проеема до 3м <sup>2</sup>	м2	I7,37	I,34	-	23	3	-	0,36	6
-----	-------------------	--	----	-------	------	---	----	---	---	------	---

II6	I22-273	Блоки дверные одно- польные с полотнами глу- хими марки ДНГ24-10П(5шт) с масляной окраской	м2	II,95	I5,58	-	I86	-	-	-	-
-----	---------	---	----	-------	-------	---	-----	---	---	---	---

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

II7 I22-276 То же, двупольные марки ДВГ-21-13(2шт) с масляной окраской  $m^2$  5,42 15,20  $\equiv$  82 -  $\equiv$   $\equiv$   $\equiv$   
цена: 14,4+2,16x0,37

II8 III-446 Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл 5,00 6,73  $\equiv$  34 -  $\equiv$   $\equiv$   $\equiv$

II9 III-447 То же, двухпольных компл 1,00 8,94  $\equiv$  9 -  $\equiv$   $\equiv$   $\equiv$

I20 III-449 То же для дверей входных в помещение двухпольных компл 1,00 3,23  $\equiv$  3 -  $\equiv$   $\equiv$   $\equiv$

Итого прямые затраты по разделу 6 руб 365 3  $\equiv$  22

Раздел 7. Окна

I21 I0-84 I0-14-I Установка оконных блоков площадью проемов до 5 $m^2$   $m^2$  73,98 2,99  $0,36$  22I 55 26 1,30 102  
0,74  $0,II$   $0,II$  8  $0,14$  10

			4	5	6	7	8	9	10	II
I22	I22-I53	Блоки оконные марки ПНД12-30.1 (13шт) с масляной окраской	шт	47,58	<u>13,95</u>	=	664	-	=	=
		цена: 13,3+1,76x0,37								
I23	I22-I51	Блоки оконные односторонние марки ПНД12-18.1 (12шт) с малиновой окраской	шт	26,40	<u>15,57</u>	=	4II	-	=	=
		цена 14,8+2,09x0,37								
I24	IO-88 IO-15-2	Установка приборов оконных	шт	25,00	<u>0,24</u> 0,24	=	6	6	=	0,46
I25	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных двухстворных переплетов	компл	12,00	<u>1,72</u>	=	2I	-	=	=
I26	III-439	То же, для трехстворных переплетов	компл	13,00	<u>3,87</u>	=	50	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I27	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00M2 0,74	242,00 25,20	I,50 0,45	I79	I9	I	46,90 0,58	35
I28	I22-322	Стоимость наличников	I00M2 3I6,63	0,20	—	63	—	—	—	—
		Итого по разделу 7	руб			I6I5	80	27 8	I49 10	

## Раздел 8. Полы

## Тип I. Цементное покрытие

I29	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00M2 I,49	43,30	—	65	—	—	7,19	II
I30	II-II II-I-II	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных B7,5 толщ. 100мм	m3 I4,9	29,30	—	437	—	—	2,90	—
I31	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм	I00M2 I,49	84,70	—	I26	—	—	28,50	42



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

I37	II-I35	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м <sup>2</sup>	I,30	<u>417.00</u>	-	542	-	-	<u>108.00</u> <u>I40</u>
		Итого по разделу 8		руб			4330	-	-	<u>I510</u>

## Раздел 9. Металлоконструкции

I38	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов из двутавра ном.24	м	242,00	<u>6,83</u> I,48	4,55 I,58	I653	358	<u>II01</u> 382	<u>2,35</u> 2,04	569 494
I39	I2I-I825	Монорельсы прямолинейные	т	3,44	<u>239.00</u>	-	822	-	-	-	-
I40	I2I-I829	Стоимость профилей, поддерживающих балки и подвески	т	3,89	<u>251.00</u>	-	976	-	-	-	-
I41	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением	т	2,52	<u>58.00</u> I3,80	32,10 II,80	I46	35	<u>81</u> 30	<u>22,60</u> 15,22	57 38
I42	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с ограждением	т	I2,76	<u>46.80</u> I9,00	I7,60 5,43	597	242	<u>224</u> 69	<u>30,10</u> 7,00	384 89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I43	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали	т	2,52	<u>358,00</u>	=	902	-	=	=	
I44	I2I-I979	Площадка с настилом из листовой просечной рифленой стали	т	10,10	<u>326,00</u>	=	3293	-	=	=	
I45	I2I-I98I	Ограждение из полосовой стали	т	2,66	<u>327,00</u>	=	870	-	=	=	
I46	9-I07 9-I5-2	Каркас перегородок контактных камер	т	5,44	<u>55,80</u> 14,20	<u>22,40</u> 8,15	304	77	<u>I22</u> 44	<u>23,60</u> 10,51	<u>I28</u> 57
I47	I2I-I794	Стоимость каркаса перегородок	т	5,44	<u>410,00</u>	=	2230	-	=	=	
		Итого по разделу 9	руб				II793	712	<u>I528</u> 525	<u>II38</u> 678	
I48	8-57 8-7-I	Раздел 10. Наружная отделка Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	II,58	<u>I3,10</u>	=	152	-	<u>21,00</u>	<u>243</u>	

			4	5	6	7	8	9	10	II
I49	I5-210 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов	100м	2,22	<u>34,60</u>	<u>—</u>	77	-	<u>—</u>	<u>30,00</u> <u>67</u>
I50	I5-534 I5-535 I5-156-3-2 3	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (21,8+61,2)x0,5	100м <sup>2</sup>	12,50	<u>41,50</u>	<u>—</u>	519	-	<u>—</u>	<u>19,40</u> <u>242</u>
		Итого по разделу 10 руб					748	-	<u>—</u>	<u>552</u>

## Раздел II. Внутренняя отделка

I51	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	100м <sup>2</sup>	5,35	<u>110,00</u>	<u>—</u>	589	-	<u>—</u>	<u>74,00</u> <u>396</u>
I52	I5-256 I5-205-5-II	То же, в помещениях высотой более 4м	100м <sup>2</sup>	12,30	<u>104,68</u>	<u>—</u>	1288	-	<u>—</u>	<u>74,00</u> <u>910</u>
I53	I5-660 I5-168-3	цена: 110-(46,4+6,8)x0,1 Улучшенная окраска поливинилакетатными водо-эмulsionционными составами стен	100м <sup>2</sup>	5,35	<u>76,30</u>	<u>—</u>	408	-	<u>—</u>	<u>41,00</u> <u>219</u>

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I54	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4 м		100м <sup>2</sup> 20,48	<u>78,70</u>	=	I612	-	=	<u>41,00</u>	<u>840</u>
		цена: 76,3+(23,1+0,9)x0,1									
I55	I5-661 I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами потолков		100м <sup>2</sup> 4,38	<u>82,20</u>	=	360	-	=	<u>51,60</u>	<u>226</u>
I56	I5-661 I5-I68-4	То же, в помещениях высотой более 4м		100м <sup>2</sup> 16,23	<u>89,67</u>	=	I455	-	=	<u>51,60</u>	<u>837</u>
		цена: 82,2+(28,9+1)x0,25									
I57	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 10м		100м <sup>2</sup> 2,50	<u>115,50</u>	=	289	-	=	<u>73,80</u>	<u>185</u>
		цена: 71,1+44,4									
I58	I5-613 I5-I64-7	Окраска всех металло- конструкций масляной краской за два раза		100м <sup>2</sup> 9,16	<u>43,50</u>	=	398	-	=	<u>38,80</u>	<u>355</u>



I	2	3	/	4	5	6	7	8	9	10	II
I63	I24-I6	Арматура класса А1		т	7,34	<u>270,00</u>	=	I982	-	=	=
I64	I24-I8	Арматура класса А3		т	21,38	<u>283,00</u>	=	6051	-	=	=
I65	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией		т	0,01	<u>619,00</u>	=	6	-	=	<u>210,00</u> 2
		цена:44I+I78									
I66	6-84 6-9-8	То же, весом до 20кг		т	0,03	<u>533,00</u>	=	I6	-	=	<u>64,00</u> 2
		цена:355+I78									
I67	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг		т	0,49	<u>507,00</u>	=	248	-	=	<u>31,10</u> 10
		цена:329+I78									
I68	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 средней толщ.40 мм		м3	8,86	<u>27,40</u>	=	243	-	=	<u>1,37</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I69	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм	м2	221,54 3,35	=	742	-	=	1,20	266
		цена: 3,08+0,27								
I70	6-253 6-29-4	Железнение поверхности емкостных сооружений	м2	221,54 0,22	=	49	-	=	0,30	66
I71	22-362 22-22-5	Установка сальников в днищах диам. 150мм	т	0,55 777,00 190,06	162,00 427	I05	89 305,00 27 62,69	I68		
I72	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках	100м	0,05 3000,00 15,60	9,40 5,13	I58	I 29,00 - 6,62	2		
I73	7-344 7-24-5	Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиванием бетоном площадью до 15м2	м3	I81,02 14,40	=	2607	-	=	4,72	854
I74	ССЦ т. I п. 9-202	Стоимость стеновых панелей с бортом длиной 3м массой до 15т площадью более 15м2 из бетона М200	м3	I81,02 68,10	=	I2327	-	=	=	=

90I-3-23487 (IX.2)

41



	I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I88	6-84 6-9-8	То же, весом до 20кг цена:355+I78		т	0,06	<u>533,00</u>	<u>—</u>	32	—	<u>—</u>	<u>64,00</u>	<u>4</u>
I89	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг цена:329+I78		т	1,84	<u>507,00</u>	<u>—</u>	933	—	<u>—</u>	<u>21,10</u>	<u>39</u>
I90	22-362 22-22-5	Установка сальников диам.до 250 мм в монолитных участках стен		т	0,06	<u>777,00</u> I90,00	<u>162,00</u> 48,60	47	II	I0 3	<u>305,00</u> 62,69	<u>18</u> 4
I91	22-362 22-222-6	То же, диам. 300-800мм	т	1,74	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	II03	I46	<u>224</u> 67	<u>134,00</u> 49,92	<u>233</u> 87	
I92	22-364 22-22-7	То же, диам.900-1200мм	т	0,58	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	290	30	<u>50</u> I5	<u>81,50</u> 32,80	<u>47</u> I9	
I93	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках	I00м	0,5I	<u>3000,00</u> I5,60	<u>9,40</u> 5,13	I520	8	<u>5</u> 3	<u>29,00</u> 6,62	<u>15</u> 3	

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
I94	7-29I 7-I7-7	Установка соединительных элементов с металлизацией	т	0,09	<u>520.00</u>	<u>—</u>	47	-	<u>—</u>	<u>34.00</u> <u>3</u>
		цена: 342+I78								
I95	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с песко-струйной обработкой толщиной слоя до 15мм монолитных участков стен	м2	294,78	<u>3,35</u>	<u>—</u>	988	-	<u>—</u>	<u>1,20</u> <u>354</u>
I96	6-253 6-29-4	Железнение внутренних поверхностей монолитных участков стен	м2	294,78	<u>0,20</u> <u>0,19</u>	<u>—</u>	59	56	<u>—</u>	<u>0,30</u> <u>88</u>
I97	7-706 7-51-6	Устройство герметизации стыков стеновых панелей тиоколовой мастикой	100м	2,16	<u>88,70</u>	<u>—</u>	192	-	<u>—</u>	<u>16,00</u> <u>55</u>
I98	7-I77 7-II-1	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 10м2	шт	40,00	<u>5,70</u>	<u>—</u>	228	-	<u>—</u>	<u>2,04</u> <u>82</u>

			4	5	6	7	8	9	10	II
I99	7-204 7-12-4	То же, площадью до 1 м <sup>2</sup>	шт	14,00	<u>0,63</u>	=	9	=	=	<u>0,59</u> 8
200	ССЦ т. I п. 9-222	Стоимость плит перекры- тий из бетона М300 длиной до 3м марки П10-3(40шт), П10Л-3(14шт) по серии 3.006.1-2/82	м <sup>3</sup>	13,30	<u>53,30</u>	=	721	-	=	=
201	I47-8	Арматура А-3	100кг	7,48	<u>25,00</u>	=	187	-	=	=
202	I47-16	Приволочная арматура ВР-1	100кг	8,39	<u>32,10</u>	=	269	-	=	=
203	I47-24	Закладные детали с металлизацией цена: 4I,3+I7,8	100кг	0,44	<u>59,10</u>	=	26	-	=	=
204	Сб.доп.8I 7-747 7-61-1	Устройство асбестоце- ментных перегородок	100м <sup>2</sup>	4,32	<u>135,00</u>	=	583	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
205	I5-275 I5-55-13	Сплошное выравнивание наружных поверхностей монолитных участков стен	100м2	2,38 <u>56,88</u>	=	I36	-	=	<u>37,00</u> 88	
206	I5-661 I5-168-3	Окраска камер старужи поливинилцетатной коаской ВА-27	100м2	7,84 <u>82,20</u>	=	644	-	=	<u>51,60</u> 405	
207	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	II 58,68 0,19 0,04	=	220	46	=	<u>0,08</u> 93	
Итого по разделу 12			руб			59957	499	<u>522</u> I59		<u>5813</u> 204

### Раздел I3. Разные работы

208	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	I00M3 0,20	<u>74,50</u> 74,50	=	I5	I5	=	<u>I54,00</u> -	31
209	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеноочного основания толщ.100ММ под отмостку	I00M2 0,79	<u>I97,00</u>	=	I56	-	=	<u>25,60</u> -	20



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 13	руб		353	16	—		81	
		в том числе:								
		стоимость общестрои- тельных работ	руб		151700	—	—		—	
		материалы	руб		8726	—	—		—	
		всего заработка плата	руб		—	2713	—		—	
		стоимость материалов и конструкций	руб		20340	—	—		—	
		накладные расходы	руб		25031	—	—		—	
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч		—	—	—		2296	
		сметная заработка плата в н.р.	руб		—	4618	—		—	
		плановые накопления	руб		14138	—	—		—	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб		190869	—	—		—	
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч		—	—	—		24536	
		сметная заработка плата	руб		—	7331	—		—	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость металломонтаж- ных работ	руб			II793	-	-		-
		материалы	руб			458	-	-		-
		всего заработка- ная плата	руб			-	I237	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			9093	-	-		-
		накладные расходы	руб			I015	-	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		93
		сметная заработка- ная плата в н.р.	руб			-	I83	-		-
		плановые накопления	руб			I025	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I3834	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I909
		сметная заработка- ная плата	руб			-	I420	-		-
		итого по смете	руб			204702	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26445
		сметная заработка	руб			-	875I	-		-

С В О Д К А  
объемов и стоимости работ к локальной  
смете № 2-1

90I-3-234.87

(IX.2).

51

22150-0.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Покрытие	m2	I363,52	I5593	I6,5	2574	I452	I96I9					<u>9,36</u>	
													I4,39	
5.	Кровля	m2	I53I,74	I04I3	I6,5	I7I7	97I	I3I0I					<u>6,25</u>	
													8,55	
6.	Двери	m2	I7,37	365	I6,5	62	34	46I					<u>0,22</u>	
													26,54	
7.	Окна	m2	73,98	I6I5	I6,5	266	I52	2033					<u>0,97</u>	
													27,48	
8.	Полы	m2	657,0	4330	I6,5	7I4	403	5447					<u>4,96</u>	
													8,29	
9.	Металлоконструкции т	28,05	II793	8,6	I0I5	I025	I3833						<u>6,60</u>	
													493, I6	
10.	Отделка гаружная	m2	I249,75	748	I6,5	I24	69	94I					<u>0,45</u>	
													0,75	
II.	Отделка внутренняя	m2	4644	6669	I6,5	II00	622	839I					<u>4,00</u>	
													I, 8I	
I2.	Контактные камеры	руд-	(2шт)	59957	I6,5	9892	5590	75439					<u>35,98</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I3. Разные работы	руб -	353	16,5	57	33	443								<u>0,21</u>
-------------------	-------	-----	------	----	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	-------------

Итого по общестрои- тельным работам	руб -	I63493	-	-	-	204703								100%
--	-------	--------	---	---	---	--------	--	--	--	--	--	--	--	------

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Евдем* Е.Беляева  
*Роф.* Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук.группы

*Мал.* Н.Малютина  
*Шу* Т.Шкирова

Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Новик* Е.Новикова  
*Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

22150-05

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с контактными камерами)"

на специально-строительные работы

Сметная стоимость 1,47 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 1470 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади

зданий 1,75 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,15 руб.

Основание: КЖЗ, 4, ЗЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

Н/п	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат един.изм.	К-во	Стоим. един. руб.		Общая стоим. руб.	Затраты труда			
				всего	эксп.		всего	осн. эксп.	рабочих, чел.-ч	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	II-II II-I-II	Дно каналов из бетона В7.5	м3	4,68	<u>29.30</u>	-	137	-	-	<u>2.90</u>
2	6-90 6-II-I	Стены каналов из бетона В7,5	м3	6,40	<u>32.20</u>	-	206	-	-	<u>2.81</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
3	II-II II-I-II	Дно приямков из бетона В12.5	м3	1,27	30,22	-	38	-	-	2,90	4
		цена: 29,3+(27,2-26,3)х 1,02									
4	6-90 6-II-I	Стены приямков из бетона В12,5	м3	7,73	<u>31,38</u>	<u>-</u>	243	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>	<u>22</u>
		цена: 32,2-(26,6-25,8)х1,02									
5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией	т	0,18	<u>533,00</u>	<u>-</u>	96	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>12</u>
		цена: 355+178									
6	22-I3 22-I-5	Укладка асбестоцемент- ных труб диам.300мм	м	4,00	<u>6,79</u> 0,28	<u>0,09</u> 0,03	27	-I	<u>-</u>	<u>0,47</u> 0,04	<u>2</u> -
7	9-47 9-7-2	Щиты металлические над приямками	т	0,09	<u>46,80</u> 19,0	<u>17,60</u> 5,43	4	2	<u>1</u> -	<u>30,10</u> 7,0	<u>3</u> I



			4	5	6	7	8	9	10	II
I5	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщ. слоя 5 мм цена: 55,2+14,6x2	100м2 0,08	<u>84,40</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>32,00</u>	<u>3</u>
I6	I3-2 I3-I-2 т.ч. п.3.1Б	Футеровка плиткой кислотоупорной керами- ческой толщ. 20 мм на силикатной кислотоупор- ной замазке	м2 8,20	<u>7,40</u>	<u>—</u>	6I	-	<u>—</u>	<u>1,85</u>	<u>15</u>
		цена: 7,03+1,22x0,2+0,35x0,2 +5,46x0,01								
I7	I3-285 I3-37-5	Разделка швов эпоксидной за- мазкой при футеровке плиткой	м2 8,20	<u>4,22</u>	<u>—</u>	35	-	<u>—</u>	<u>1,30</u>	<u>II</u>
I8	4I-29 4I-4-5	Окрасочная изоляция разжиженным битумом в два слоя стен приямков	100м2 0,3I	<u>62,10</u>	<u>2,42</u>	I9	9	<u>I</u>	<u>55,90</u>	<u>I7</u>
				29,10	0,73				0,94	
I9	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание стен внутренних поверх- ностей приямков и каналов	100м2 I, I3	<u>56,80</u>	<u>—</u>	64	-	<u>—</u>	<u>37,00</u>	<u>42</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	6-30	Бетонные утолщения из бетона В7,5	м3	I,44	<u>35,70</u>	<u>—</u>	51	—	<u>—</u>	<u>4,35</u>
6-3- I										
Итого прямые затраты по смете		руб					II70	I2	<u>2</u>	<u>216</u>
в том числе:										
стоимость общестрои- тельных работ		руб					II37	—	—	—
материалы		руб					36	—	—	—
всего заработка плата		руб					—	I0	—	—
стоимость материалов и конструкций		руб					8	—	—	—
накладные расходы		руб					I86	—	—	—
нормативная трудо- емкость в н.р.		чел.-ч					—	—	—	I7
сметная заработка плата в н.р.		руб					—	34	—	—
плановые накопления		руб					I08	—	—	—
всего, стоимость общестроительных работ		руб					I43I	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								230
		сметная заработка плата	руб			-	44	-	-	
		стоимость металло- монтажных работ	руб		33	-	-	-	-	
		материалы	руб		I	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб		-	2	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкций	руб		29	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб		3	-	-	-	-	
		плановые накопления	руб		3	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб		39	-	-	-	-	
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	4
		сметная заработка плата	руб		-	2	-	-	-	

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

итого по смете	руб	I470	-	-	-	-	-	-	-
нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	234
сметная заработная плата	руб	-	46	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Евгений  
Григорьев*

Е.Беляева  
Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

*Марк*

Н.Малютина

проверил рук.группы

*Шуя*

Т.Шкирева

Перфорация:

составил ст.инженер

*Губанова  
Шашкина*

В.Губанова

проверил рук.группы

Л.Шашкина

901-3-234.87

(IX.2)

60

ПОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с контактной камерой)" на отопление

Сметная стоимость 2.75/2.63 тыс. руб.

В. Т. Ч.

а) оборудования 0,43/0,46 тыс. руб.

б) строит. работ 2,32/2,17 тыс. руб.

## Нормативная условно- номерная позиция

## чистая продукция Показатели по смете

## Показатели по Стойкости на

Стоимость на:  
1 Расчетную единицу

1. Расчетную единицу производительности 27,54/26,29 руб.

## 2. I м<sup>2</sup> общей площади

здания 2,76/2,58 руб.

3. Изм объема здания 0,24/0,23 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во
---------	----------------------------------	--	--------

Стоим. единицы, руб. Общая стоимость, Затраты труда рабочих, чел.-ч не

Всего Экспл. Всего Осн. Экспл. машин занятых обслуж. машин з/п. машин обслуживающей.

бсн. — в т.ч. — машины  
з/пл. з/пл. на един. — всего

5 6 7 8 9 10 11

I 22 33 44 55 66 77 88 99 101 II

## Раздел I. Сантехнические работы

I	20-755 20-24-2	Установка агрегатов воз- душно-отопительных мас- сой, т, до 0,25	шт	5	9,41 4,92	0,79 0,23	47	25	4 I	8,55 0,30	43 I
---	-------------------	--	----	---	--------------	--------------	----	----	--------	--------------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I30-6	Отопительный агрегат A02-4-01У3 компл	5	<u>132,36</u>	<u>—</u>	662	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
3	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб для отопления наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм м	418	<u>1,79</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	748	I76	<u>21</u> 8	<u>0,67</u> 0,03	<u>281</u> 13
4	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабже- ния наружный диаметр в мм - 57, толщина стенки в мм - 3,5 (исключается) м	418	<u>1,29</u>	<u>—</u>	539	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
5	I30-2337	Трубы стальные электро- сварные диам.15х2 м	<u>93</u>	<u>0,3</u>	<u>—</u>	28	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
6	I30-2338	То же, диам.20х2 м	<u>282</u> 84	<u>0,4</u> —	<u>—</u>	<u>113</u> 34	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

90I-3-234.87

(IX.2)

62

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3	43 9	0,52 -	—	22 5	—	—	—	—
7	I30-2339	То же, диам.25x2	m							
8	I30-2340	То же, диам.32x2	m	— 325	0,58 —	—	— 189	—	—	—
9	I6-69 I6-8-3	То же, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	m	170	3,13 0,54	0,07 0,02	532	92	12 3	0,88 0,03
10	I30-I567	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления наружный диаметр в мм - 108, толщина стенки в мм - 4 (исключается)	m	170	2,48 —	—	422	—	—	—
II	II3-I58	То же, наружный диаметр в мм-ди толщина стенок в мм-т дн-108; т-2,8	m	170	1,31 —	—	223	—	—	—

901-3-234.87

(IX.2)

63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I2	I6-219	Гидравлическое испытание									
	I6-22	трубопроводов систем									
		отопления диаметром до									
		50 мм	100м	4,18	<u>4,01</u> 3,8	-	I7	I6	-	<u>5,26</u> -	<u>22</u> -
I3	I6-220	То же, диаметром до									
	I6-22	100 мм	100м	I,7	<u>4,29</u> 3,8	-	7	6	-	<u>5,26</u> -	<u>9</u> -
I4	I2-805-I	Клапаны чугунные регули- рующие, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 15-25 шт	5		<u>2,29</u> 2,03	<u>0,06</u> 0,01	II	I0	-	<u>3,06</u> 0,01	<u>15</u> -
I5	2307-12783	Клапан регулирующий 254939нж диам.25 мм		шт	<u>5</u>	<u>83</u> -	-	<u>415</u>	-	-	-
I6	2307-13328	Клапан регулирующий доп. № 63 254943нж диам.15 мм		шт	<u>5</u>	<u>78</u>	-	<u>390</u>	-	-	-

901-3-234 87

(IX.2)

64

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентиляй диамет- ром до 25 мм	шт	<u>24</u> 20	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>41</u> 34	<u>24</u> 20	<u>3</u> I	<u>1,54</u> 0,05	<u>37/31</u> I		
I8	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм	шт	<u>—</u> 4	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>—</u> 6	<u>—</u> 4	<u>—</u> —	<u>1,54</u> 0,05	<u>6</u> —		
I9	I30-2056	Вентиль стальной I5с27нжI диам.15 мм	шт	<u>20</u>	<u>10,9</u>	<u>—</u>	<u>218</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>		
20	2307-I0378	Вентиль проходной флан- цевый I5кч19п2 диам. 25 мм	шт	<u>—</u> 20	<u>2,85</u> —	<u>—</u>	<u>—</u> 57	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>		
21	2307-I0379	То же, диам.32 мм	шт	<u>—</u> 4	<u>3,62</u> —	<u>—</u>	<u>—</u> 14	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>		
22	I30-2057	Вентиль стальной I5с27нжI диам.20 мм	шт	<u>4</u>	<u>13,8</u>	<u>—</u>	<u>55</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>		

901-3-234.87

(IX.2)

65

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	I30-I788	Фланцы стальные давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	<u>40</u>	<u>0,57</u>	<u>—</u>	<u>23</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
24	I30-I790	То же, диаметром 25 мм	шт	<u>—</u>	<u>0,73</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>29</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
25	I30-I789	То же, диаметром в мм: 20	шт	<u>8</u>	<u>0,65</u>	<u>—</u>	<u>5</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
26	I30-I791	То же, диаметром 32 мм	шт	<u>—</u>	<u>0,86</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>7</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
27	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159мм	шт	2	<u>7,32</u> I,24	<u>0,12</u> 0,04	15	2	<u>—</u>	<u>2,04</u> 0,05	<u>4</u> —		

901-3-234.87

(IX.2)

66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	I8-I98 I8-II-6	То же, наружным диаметром корпуса 273 мм	шт	I	<u>15,23</u> I,24	<u>0,12</u> 0,04	I5	I	-	<u>2,04</u> 0,05
29	20-697 20-18-2	Неподвижные опоры	100кг	0,09	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	3	-	-	<u>6,02</u> 0,10
		Итого прямые затраты по разделу I		руб			<u>2214</u> 2109	352	<u>40</u> I3	<u>563</u> 20
		в том числе:		руб						
		Стоимость оборудования		руб			<u>390</u> 415	-	-	-
		Запасные части		руб			8	-	-	-
		Тара и упаковка		руб			8	-	-	-
		Транспортные расходы		руб			<u>16</u> I7	-	-	-
		Заготов.-складские расходы		руб			5	-	-	-
		Комплектация		руб			3	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования		руб			<u>430</u> 456	-	-	-

901-3-234.87

(IX.2)

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Стоимость монтажных										
работ		руб			II	-	-	-		-
Материалы		руб			I	-	-	-		-
Всего заработка плата		руб			-	10	-	-		-
Накладные расходы		руб			8	-	-	-		-
Нормативная трудоемкость										
в н.р.		чел.-ч				-	-	-		I
Сметная заработка плата						-	I	-		-
в н.р.		руб				-	I	-		-
Плановые накопления		руб			2	-	-	-		-
Всего, стоимость монтаж-						21	-	-		-
ных работ		руб				-	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		16
Сметная заработка плата		руб				-	II	-		-
Стоимость сантехнических										
работ		руб				<u>1813</u>	-	-		-
						<u>1683</u>				
Материалы		руб				<u>1043</u>	-	-		-
Всего заработка плата		руб				-	<u>355</u>	-		-
Стоимость материалов и										
конструкций		руб				<u>388</u>	-	-		-
						<u>259</u>				
Сдача и испытание		руб				<u>8</u>	-	-		-
						<u>7</u>				

901-3-234.87

(IX.2)

68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб		<u>254</u>	-	-	-		-
					<u>238</u>					
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		<u>22</u>
										<u>20</u>
		Сметная заработка плата в н.р.	руб		-	<u>46</u>	-	-		-
		Плановые накопления	руб		<u>165</u>	-	-	-		-
					<u>153</u>					
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб		<u>2232</u>	-	-	-		-
					<u>2074</u>					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		<u>590</u>
										<u>588</u>
		Сметная заработка плата	руб		-	<u>401</u>	-	-		-
		Итого по разделу I	руб		<u>2683</u>	-	-	-		-
					<u>2551</u>					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		<u>606</u>
										<u>604</u>
		Сметная заработка плата	руб		-	<u>412</u>	-	-		-
						<u>408</u>				

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

## Раздел 2. Строительные работы

30	I5-6I4 I5-164-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,94	60,50	0,03	57	36	-	68,00	64/70
			I,03	38,40	-	62	40	-	-	-	-

Итого прямые затраты по разделу 2	руб	57	36	-	64/70
	руб	62	40	-	-

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб	57	-	-	-
		62			

Материалы	руб	21	-	-	-
		23			

Всего заработка плата	руб	-	36	-	-
			40		

Накладные расходы	руб	9	-	-	-
		10			

Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	I

Сметная заработка плата в н.р.	руб	-	2	-	-

901-3-234.87

(IX.2)

70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб		<u>5</u>	-	-	-	-	-
					<u>6</u>					
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб		<u>71</u>	-	-	-	-	-
					<u>78</u>					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	<u>65</u>	
									<u>71</u>	
		Сметная заработка плата	руб		-	<u>38</u>	-	-	-	
						<u>42</u>				
		Итого по разделу 2	руб		<u>71</u>	-	-	-	-	-
					<u>78</u>					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	<u>65</u>	
									<u>71</u>	
		Сметная заработка плата	руб		-	<u>38</u>	-	-	-	
						<u>42</u>				
		Итого прямые затраты по								
		смете	руб			<u>2271</u>	<u>388</u>	<u>40</u>		<u>627/633</u>
			руб			<u>2171</u>	<u>392</u>	<u>13</u>		<u>20</u>
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			<u>390</u>	-	-	-	-
						<u>415</u>				
		Запасные части	руб			<u>8</u>	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			<u>8</u>	-	-	-	-

901-3-234.87

(IX.2)

71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Транспортные расходы		руб			<u>16</u>	-	-	-	-	
					<u>17</u>					
Заготов.-складские расходы		руб			5	-	-	-	-	
Комплектация		руб			3	-	-	-	-	
Всего, стоимость оборудования		руб			<u>430</u>	-	-	-	-	
					<u>456</u>					
Стоимость монтажных работ		руб			II	-	-	-	-	
Материалы		руб			I	-	-	-	-	
Всего заработка плата		руб			-	10	-	-	-	
Накладные расходы		руб			8	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-	-	I	
Сметная заработка плата в н.р.		руб			-	I	-	-	-	
Плановые накопления		руб			2	-	-	-	-	
Всего, стоимость монтажных работ		руб			21	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-	-	I6	
Сметная заработка плата		руб			-	II	-	-	-	

901-3-234.87

(IX.2)

72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Стоимость общестроительных работ		руб			<u>57</u>	-	-	-	-	-
					62					
Материалы		руб			<u>21</u>	-	-	-	-	-
					23					
Всего заработка плата		руб			-	<u>36</u>	-	-	-	-
					40					
Накладные расходы		руб			<u>9</u>	-	-	-	-	-
					10					
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-	-	-	I
Сметная заработка плата в н.р.		руб			-	2	-	-	-	-
Плановые накопления		руб			<u>5</u>	-	-	-	-	-
					6					
Всего, стоимость общестроительных работ		руб			<u>71</u>	-	-	-	-	-
					78					
Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	<u>65</u>	
Сметная заработка плата руб					-	<u>38</u>	-	-		
						<u>42</u>				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость сантехнических работ	руб		<u>1813</u>	-	-	-	-	-
					1683					
		Материалы	руб		<u>1043</u>	-	-	-	-	-
		Всего заработка плата	руб		-	<u>355</u>	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб		<u>388</u>	-	-	-	-	-
					259					
		Сдача и испытание	руб		<u>8</u>	-	-	-	-	-
					7					
		Накладные расходы	руб		<u>254</u>	-	-	-	-	-
					238					
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		<u>22</u> 20
		Сметная заработка плата в н.р.	руб		-	<u>46</u>	-	-	-	-
						<u>42</u>				
		Плановые накопления	руб		<u>165</u>	-	-	-	-	-
					153					
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб		<u>2232</u>	-	-	-	-	-
					2074					

901-3-234.87

(IX.2)

74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		590
										588
		Сметная заработка плата руб				-	401	-		-
							397			
		Итого по смете	руб			<u>2754</u>	-	-		-
						<u>2629</u>				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		671
										675
		Сметная заработка плата руб				-	450	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость для теплоносителя 150-70°C,  
в знаменателе - 95-70°C.

Главный инженер проекта

*Елан*

Е.Беляева

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Над*

Т.Калинина

Исходные данные:

*Над*

Л.Медведева

составил инженер  
проверил рук. группы*Над*

Г.Лучина

Перфорация:

*Борз*

Р.Борзакова

подготовил инженер  
проверил рук. группы*Шошина*

Л.Шошина

901-3-234.87

(IX.2)

75

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с контактной камерой)" на вентиляцию

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 7,28 руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
 зданий 0,86 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,08 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- чищенных	Всего машины	Всего з/пл.	Экспл. машин з/пл.	Всего осн. в т.ч. з/пл.	Экспл. машин з/пл.	Всего з/пл.	Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- чищенных	Всего з/пл.	Наряды обсл. машин з/пл.	Всего з/пл.
I	2															

## Раздел I. Сантехнические работы

I	20-528 20-12-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 500	шт	8	19,45	0,09	156	25	-	5,35	43
					3,10	0,03			-	0,04	-

90I-3-234.87

(IX.2)

76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	20-527 20-12-I	То же, диаметром патруб- ка мм: 400	шт 4	<u>13,62</u> 2,5	<u>0,03</u> 0,01	54	10	-	<u>4,30</u> 0,01	<u>17</u> -
3	20-540 20-13-2	Установка узлов прохо- да вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора кон- денсата УП-6 диамет- ром патрубка, мм 500	шт 8	<u>21,01</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	168	17	<u>1</u> -	<u>3,65</u> 0,06	<u>29</u> -
4	20-538 20-13-2	То же, УП-4 диаметром патрубка, мм 400	шт 4	<u>20,11</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	80	8	-	<u>3,65</u> 0,06	<u>15</u> -
5	20-6 20-1-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали тол- щиной 0,7 мм, диамет- ром, мм 500	м <sup>2</sup> 18,84 0,7	<u>4,88</u> 0,01	<u>0,04</u> 0,01	92	13	<u>1</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>24</u> -
6	20-5 20-1-2	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450	м <sup>2</sup> 7,54 0,7	<u>4,73</u> 0,01	<u>0,04</u> 0,01	36	5	-	<u>1,25</u> 0,01	<u>9</u> -

901-3-234.87

(IX.2)

77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<hr/>										
Итого прямые затраты по										
разделу I			руб				586	78	2	137
в том числе:			руб							
Стоимость сантехнических			руб				586	-	-	-
работ			руб				503	-	-	-
Материалы			руб				-	78	-	-
Всего заработка плата			руб				3	-	-	-
Сдача и испытание			руб				78	-	-	-
Накладные расходы			руб				-	-	-	-
Нормативная трудоемкость							-	-	-	7
в н.р.			чел.-ч				-	-	-	
Сметная заработка плата			руб				-	14	-	-
Плановые накопления			руб				52	-	-	-
Всего, стоимость сантех-							716	-	-	-
нических работ			руб				-	-	-	144
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	-	-	
Сметная заработка плата			руб				-	92	-	-
Итого по разделу I			руб				716	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	-	-	144
Сметная заработка плата			руб				-	92	-	-

901-3-234.87

(IX.2)

78

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

## Раздел 2. Строительные работы

7	I5-612	Масляная окраска белилами								
	I5-164-2	с добавлением колера								
		больших металлических								
		поверхностей за 2 ра-								
		за	100м <sup>2</sup>	0,29	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	9	2	-	<u>11,70</u> 0,31

Итого прямые затраты										
по разделу 2	руб									
	руб									

в том числе:

Стоимость общестроитель- ных работ	руб	9	-	-	-
Материалы	руб	7	-	-	-
Всего заработка плата	руб	-	2	-	-
Накладные расходы	руб	2	-	-	-
Плановые накопления	руб	1	-	-	-
Всего, стоимость обще- строительных работ	руб	12	-	-	-
Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	3
Сметная заработка плата	руб	-	2	-	-

901-3-234.87

(IX.2)

79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 2	руб		12	-	-			-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-			3
		Сметная заработка плата	руб		-	2	-			-
		Итого прямые затраты по смете	руб		595	80	2			140
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб		9	-	-			-
		Материалы	руб		7	-	-			-
		Всего заработка платы	руб		-	2	-			-
		Накладные расходы	руб		2	-	-			-
		Плановые накопления	руб		1	-	-			-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб		12	-	-			-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-			3
		Сметная заработка платы	руб		-	2	-			-
		Стоимость сантехнических работ	руб		586	-	-			-
		Материалы	руб		503	-	-			-
		Всего заработка платы	руб		-	78	-			-

901-3-234 87

(IX.2)

80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
						3	-	-		-
						78	-	-		-
						-	-	-		7
						-	14	-		-
						52	-	-		-
						716	-	-		-
						-	-	-		144
						-	92	-		-
						728	-	-		-
						-	-	-		147
						-	94	-		-

Главный инженер проекта

*Беляев*

Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Калинин*

Т.Калинина

Исходные данные:

*Медведева*

Л.Медведева

составил инженер

*Лучина*

Г.Лучина

проверил рук.группы

*Борзакова*

Р.Борзакова

Перфорация:

*Шошина*

Л.Шошина

подготовил инженер

проверил рук.группы

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с контактной камерой)" на узел управления

Сметная стоимость 0,24/0,21 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 2,36/2,10 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 0,28/0,25 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,02/0,02 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп позиции норматива	Шифр и № Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин					
					Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл. машин	Экспл. машин	обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
					осн.	в т.ч.	в т.ч.	з/пл.	з/пл.	всего

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электро- сварных труб наруж- ным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	M	II	1,79 0,42	0,05 0,02	20	5 -	0,67 0,03	7 -
---	-----------------	---	---	----	--------------	--------------	----	--------	--------------	--------

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I30-I564	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб наружным диаметром в мм - 57, толщина стен- ки в мм - 3,5 (исклю- чается)					II	<u>1,29</u>	<u>—</u>	14	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
3	I30-2341	Трубы стальные электро- сварные диам.40x2	м	<u>—</u>	<u>10</u>	<u>0,69</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>7</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
4	I30-2339	То же, диам.25x2	м	I		<u>0,52</u>	<u>—</u>	I	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
5	I30-2340	То же, диам.32x2	м	<u>—</u>	<u>10</u>	<u>0,58</u>	<u>—</u>	<u>6</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	0,II		<u>4,01</u> 3,8	<u>—</u>	I	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>5,26</u> —	<u>I</u> —	

901-3-234.87

(IX.2)

83

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентиляй диаметром до 25 мм	шт	I	<u>1,70</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	I	<u>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -
8	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм	шт	6	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	10	6	<u>1,54</u> 0,05	<u>9</u> -
9	I30-2060	Вентиль стальной 15с27нжI диам. 40 мм	шт	<u>2</u> -	<u>23</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	I30-2059	То же, диам.32 мм	шт	<u>4</u> -	<u>19,8</u> -	<u>-</u> -	<u>79</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2 ди 25, ру 16	шт	I	<u>2,85</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	2307-I0379	То же, ди 32, ру 16	шт	2	<u>3,62</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -

901-3-234.87

(IX.2)

84

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	2307-I0380	То же, диам. 40 мм	шт	<u>2</u>	<u>5,38</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>II</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	I30-I790	Фланцы стальные дав- лением 1,6 МПа, диа- метром в мм: 25	шт	2	<u>0,73</u>	<u>-</u>	1	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	I30-I791	То же, диаметром в мм: 32	шт	<u>12</u> 4	<u>0,86</u> -	<u>-</u>	<u>10</u> 3	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	I30-I792	То же, диаметром 40мм	шт	<u>-</u> 8	<u>0,95</u> -	<u>-</u>	<u>-</u> 8	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I8-I84 I8-II-1	Установка гравийников из стальных труб на- ружным диаметром пат- рубка 45 мм	шт	2	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	41	5	<u>-</u>	<u>4,05</u> 0,10	<u>8</u> -
I8	I8-228 I8-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	2	<u>2,41</u> 0,2	<u>-</u>	5	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -

			4	5	6	7	8	9	10	II
I9	I8-227 I8-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл 2	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,01</u> -	9	-	-	<u>0,33</u> -	<u>1</u> -	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб		<u>181</u> 161	I7	<u>1</u> -		<u>29</u> -	
		в том числе:	руб							
		Стоимость сантехнических работ	руб		<u>181</u> 161	-	-			
		Материалы	руб		67	-	-			
		Всего заработка плата	руб		-	I7	-			
		Стоимость материалов и конструкций	руб		<u>93</u> 73	-	-			
		Накладные расходы	руб		<u>23</u> 19	-	-			
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		2	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб		-	<u>3</u> 2	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб		<u>17</u>	-	-	-	-	-
					<u>15</u>					
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб		<u>221</u>	-	-	-	-	-
					<u>195</u>					
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-	31	
		Сметная заработная плата	руб		-	<u>20</u>	-	-	-	
					<u>19</u>					
		Итого по разделу I	руб		<u>221</u>	-	-	-	-	
					<u>195</u>					
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-	31	
		Сметная заработная плата	руб		-	<u>20</u>	-	-	-	
					<u>19</u>					

## Раздел 2. Строительные работы

20	I3-I68 I3-I8-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 100м2	0,02	7,13 0,98	0,15 0,04	I	-	-	I,45 0,05	-
----	--------------------	--	------	--------------	--------------	---	---	---	--------------	---

90I-3-234.87

(IX.2)

87

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
21	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления теплоизоляции	100м2	0,04	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	I	-	<u>14,80</u> 1,39	I -
22	26-15 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,1	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,1	2	2	<u>41,00</u> 0,13	4 -
23	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-1695-79	м3	0,1	<u>62,8</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>
24	26-73 26-13-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной	100м2	0,04	<u>12,6</u> 11,8	<u>0,05</u> 0,02	I	-	<u>21,10</u> 0,03	I -
25	II5-18I	Ткань стеклянная	100м2	0,04	<u>54</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого прямые затраты по разделу 2			руб	руб		I3	2	—	—	6
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			I3	—	—	—	—
Всего заработка плата			руб			—	2	—	—	—
Стоимость материалов и конструкций			руб			8	—	—	—	—
Накладные расходы			руб			I	—	—	—	—
Плановые накопления			руб			I	—	—	—	—
Всего, стоимость общестроительных работ			руб			I5	—	—	—	—
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			—	—	—	6	
Сметная заработка плата			руб			—	2	—	—	—
Итого по разделу 2			руб			I5	—	—	—	—
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			—	—	—	6	
Сметная заработка плата			руб			—	2	—	—	—
Итого прямые затраты по смете			руб	руб		I94 I74	I9	I	35	

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

в том числе:

Стоимость общестрои- тельных работ	руб		13	-	-	-	-	-	-	-
Всего заработка плата	руб		-	2	-	-	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб		8	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы	руб		1	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления	руб		1	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость обще- строительных работ	руб		15	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	-	6	-
Сметная заработка плата	руб		-	2	-	-	-	-	-	-
Стоимость сантехниче- ских работ	руб		<u>181</u>	-	-	-	-	-	-	-
			<u>161</u>							
Материалы	руб		67	-	-	-	-	-	-	-
Всего заработка пла- та	руб		-	17	-	-	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб		<u>93</u>	-	-	-	-	-	-	-
			<u>73</u>							
Накладные расходы	руб		<u>23</u>	-	-	-	-	-	-	-
			<u>19</u>							

901-3-234.87

(IX.2)

90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо-емкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб		-	<u>3</u> 2	-	-		-
		Плановые накопления	руб		<u>17</u> 15	-	-	-		-
		Всего, стоимость сан-технических работ	руб		<u>221</u> 195	-	-	-		-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч		-	-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб		-	<u>20</u> 19	-	-		-
		Итого по смете	руб		<u>236</u> 210	-	-	-		-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч		-	-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб		-	<u>22</u> 21	-	-		-

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

Примечание: в числителе сметная стоимость для теплоносителя 150-70<sup>0</sup>С,  
в знаменателе - 95-70<sup>0</sup>С.

Главный инженер проекта	<i>Беляев</i>	Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС	<i>Рад</i>	Т.Калинина
Исходные данные:		
составил инженер	<i>Медведев</i>	Л.Медведева
проверил рук.группы	<i>Лучина</i>	Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил ст.инженер	<i>Губанова</i>	В.Губанова
инженер	<i>Борзакова</i>	Р.Борзакова
проверил рук.группы	<i>Шошина</i>	Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 47,86 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 21,41 тыс.руб.

б) монтажных работ 26,12 тыс.руб.

в) строит.работ 0,33 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 478,58 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 31,41 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 2,74 руб.

Основание: чертеж ТХ,СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп позиции норматива	Шифр и № Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.					
					Всего	Экспл. машин	З/пл.	Всего	Экспл. машин	З/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование										
I	I906-1015	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 4,5	шт	I	218	=	218	-	=	=

901-3-234.87

(IX.2)

93

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

2	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	6	<u>10.2</u>	<u>÷</u>	6I	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>
3	I906-I6040	Таль электрическая канатная общего наз- начения ТЭ100-52I20.0I шт	I	<u>440</u>	<u>÷</u>	440	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>
4	2307-II403	Затвор ИА99044, с электроприводом Б099.054.СН2 ду 1000, шт 10	2	<u>1653</u>	<u>÷</u>	3306	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>
5	2307-II382	Затвор 32ч306р ду 800, шт 10	8	<u>560</u>	<u>÷</u>	4480	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>
6	2307-II380	Затвор 32ч306р ду 500, шт 10	12	<u>315</u>	<u>÷</u>	3780	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>
7	2307-II043	Задвижка 30ч66р ду 400, шт 10	4	<u>210</u>	<u>÷</u>	840	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>

901-3-234.87

(IX.2)

94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	2307-II400	Затвор с электроприво- дом ИА99044 ду 400, руб 10	шт	12	<u>545</u>	<u>÷</u>	6540	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>
9	2307-II040	Задвижка 30чббр ду 250, руб 10	шт	2	<u>73</u>	<u>÷</u>	146	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>
Итого прямые затраты по разделу I				руб			I98II	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>
в том числе:				руб						
Стоимость оборудования				руб			I98II	-		
Тара и упаковка - 2%				руб			397	-		
Транспортные расходы - 4%				руб			808	-		
Заготов.-складские расходы - 1,2%				руб			253	-		
Комплектация - 0,7%				руб			138	-		
Всего, стоимость обо- рудования				руб			21407	-		
Итого по разделу I				руб			21407	-		

901-3-234.87

(IX.2)

95

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

## Раздел 2. Монтаж оборудования

I0	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-1т пролет до 9 м	шт	I	<u>23,4</u> 18,9	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> I	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> I
II	3-У-197	Сдача крана госгортехнадзору	т г/п	I	<u>II,65</u> 5,35	<u>2,10</u> 0,84	12	5	<u>2</u> I	<u>8,56</u> 1,08	<u>9</u> I
I2	3-У-603	Монтаж тали	т	0,22	<u>76,96</u> 38,95	<u>9,34</u> 2,83	I7	9	<u>2</u> I	<u>62,32</u> 3,65	<u>14</u> I
I3	3-560I	Электромонтаж тали	шт	I	<u>50,82</u> 16,17	<u>1,46</u> 0,57	5I	16	<u>2</u> I	<u>25,87</u> 0,74	<u>26</u> I
I4	I2-79I-I4	Затвор ИА99044 д.1000мм	шт	2	<u>108,02</u> 70,25	<u>32,57</u> 14,37	2I6	I4I	<u>65</u> 29	<u>96</u> 18,54	<u>192</u> 37

901-3-234.87

(IX.2)

96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I2-802-I4	Затвор диаметр мм: 800 32ч30бр	шт 8	<u>93,45</u> 45,62	<u>22,93</u> 10,64	748	365	<u>183</u> 85	<u>60</u> 13,73	<u>480</u> 110
I6	I2-802-I2	Затвор 32ч306бр д.500 мм	шт I2	<u>37</u> 22,12	<u>5,82</u> 2,86	444	265	<u>70</u> 34	<u>28</u> 3,69	<u>336</u> 44
I7	I2-802-II	Задвижки чугунные флан- цевые диаметр 400 мм	шт 4	<u>23,8</u> 13,2	<u>2,12</u> 0,48	95	53	<u>9</u> 2	<u>21</u> 0,62	<u>84</u> 2
I8	I2-790-II	Затвор ИА99044 д.400 мм	шт I2	<u>21,78</u> 16,25	<u>2,47</u> 0,67	261	195	<u>30</u> 8	<u>20</u> 0,86	<u>240</u> 10
I9	I2-802-9	Задвижки чугунные флан- цевые диаметр, мм: 250	шт 2	<u>14,8</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	30	I7	<u>3</u> I	<u>14</u> 0,32	<u>28</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			I897	I085	<u>368</u> 163		I441 208

Итого прямые затраты по  
разделу 2

итого прямые затраты по  
разделу 2 руб  
руб

в том числе;

901-3-234.87

(IX.2)

97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость монтажных								
		работ	руб			1897	-	-		-
		Материалы	руб			422	-	-		-
		Всего заработка плата	руб			-	1248	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			868	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	79	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб			-	157	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			220	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			2985	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	1728	
		Сметная заработка плата	руб			-	1405	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2985	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	1728	
		Сметная заработка плата	руб			-	1405	-		-

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

Раздел 3. Монтажные работы  
трубопроводов и арматуры

В7. Трубопровод исходной  
воды

20	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на услов- ное давление не более 2,5 МПа д. 1020 мм	т	3,49	<u>26,1</u> 20	<u>3,80</u> 1,48	91	70	<u>I3</u> 5	<u>33</u> 1,91	<u>II5</u> 7
21	I2-2-I3	То же, д. 820 мм	т	13,84	<u>26,1</u> 20	<u>3,8</u> 1,48	361	277	<u>52</u> 20	<u>33</u> 1,91	<u>457</u> 26
22	I2-2-II	То же, д. 530 мм	т	6,68	<u>31,5</u> 23,4	<u>4,38</u> 1,75	210	156	<u>30</u> 12	<u>38</u> 2,26	<u>254</u> 15
23	I2-2-I0	То же, д. 426 мм	т	3,51	<u>36,9</u> 25,6	<u>9,03</u> 4,86	130	90	<u>32</u> 17	<u>42</u> 6,27	<u>147</u> 22

901-3-234.87

(IX.2)

99

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

К3. Производственная  
канализация

24	I2-2-12	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа диаметр 630 мм	t	3,75	<u>28,4</u> 21,7	<u>3,99</u> 1,51	106	81	<u>15</u> 6	<u>29</u> 1,95	<u>109</u> 7
25	I2-2-9	То же, д.325 мм	t	0,58	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,80</u> 5,85	30	22	<u>6</u> 3	<u>63</u> 7,55	<u>37</u> 4
26	I2-2-8	То же, д.159 мм	t	0,06	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,30</u> 7,12	5	4	-	<u>110</u> 9,18	<u>7</u> 1
27	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	2	<u>9,41</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>16</u> -

901-3-234.87

(IX.2)

100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
К5. Трубопровод осадка										
28 I2-2-I0 Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр 426 мм т 4,95										
			<u>36,9</u> 25,6	<u>9,03</u> 4,86	I83	I27	<u>45</u> 24	<u>42</u> 6,27	<u>208</u> 31	
29	I2-2-9	То же, д.273 мм т 0,54	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	28	20	<u>6</u> 3	<u>63</u> 7,55	<u>34</u> 4	
30	I2-2-8	То же, д.159 мм т I,19	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	94	74	<u>15</u> 8	<u>110</u> 9,18	<u>131</u> 11	
31	I2-2-8	То же, д.114 мм т 0,09	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	7	6	<u>2</u> 1	<u>110</u> 9,18	<u>10</u> 1	
32	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	I2 0,48 0,43	0,04 0,01	6	5	-	<u>I</u> 0,01	<u>I2</u> -	

90I-3-234.87

(IX.2)

10I

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

33	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 57 мм	т	0,01	<u>I25,00</u> II4,00	<u>3,75</u> I,19	I	I	<u>-</u>	<u>200</u> I,54	<u>2</u> -
----	--------	---	---	------	-------------------------	---------------------	---	---	----------	--------------------	---------------

34	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I MPa, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	24	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	226	II4	<u>15</u> 3	<u>8</u> 0,15	<u>192</u> 4
----	----------	--	----	----	---------------------	---------------------	-----	-----	----------------	------------------	-----------------

35	I2-802-5	То же, д.100 мм	шт	4	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	I4	<u>1</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>24</u> -
----	----------	-----------------	----	---	---------------------	---------------------	----	----	---------------	------------------	----------------

36	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые диаметр 50 мм	шт	12	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	II	I0	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>24</u> -
----	----------	---	----	----	---------------------	------------------	----	----	---------------	---------------	----------------

## Р. Реагентопроводы

37	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр 20-50 мм	м	470	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	376	353	<u>9</u> -	<u>1</u> -	<u>470</u> -
----	----------	--	---	-----	--------------------	------------------	-----	-----	---------------	---------------	-----------------

90I-3-234.87

(IX.2)

102

	I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
38	I2-II8-2	То же, д.63 мм	м	100	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	107	99	<u>3</u> I	<u>2</u> 0,01	<u>200</u> I	
39	I2-I-I	Трубопроводы из водо-газопроводных труб диаметр от 15 мм до 50 мм	м	29	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I4	I2	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>29</u> -	
40	I2-2-6	Фланец д.50 мм	т	0,01	<u>I25</u> II4	<u>3,75</u> I,19	I	I	-	<u>200</u> I,54	<u>2</u> -	
41	I2-2-4	Фланец д.32 мм	т	0,04	<u>I94</u> I79	<u>5,32</u> I,45	8	7	-	<u>328</u> I,87	<u>I3</u> -	
42	I2-2-3	Фланец д.25 мм	т	0,04	<u>221</u> 207	<u>6,00</u> I,60	9	8	-	<u>354</u> 2,06	<u>I4</u> -	
43	I2-2-2	Фланец д.20 мм	т	0,01	<u>262</u> 245	<u>7,14</u> I,90	3	2	-	<u>422</u> 2,45	<u>4</u> -	

901-3-234.87

(IX.2)

103

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
44	I2-808-2	Клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные футерованные полистиленом д.50 мм	шт	2,00	<u>2,08</u> I,72	<u>0,05</u> 0,01	4	3	-	<u>3</u> 0,01	<u>6</u> -
45	I2-808-I	То же, диаметр 32 мм:	шт	4	<u>1,82</u> I,52	<u>0,03</u> 0,01	7	6	-	<u>2</u> 0,01	<u>8</u> -
46	I2-807-2	Вентили чугунные муфтовые диаметр 32 мм	шт	8	<u>0,76</u> 0,74	-	6	6	-	<u>1</u> -	<u>8</u> -
47	I2-807-I	То же, диаметр 15-25 мм	шт	14	<u>0,75</u> 0,73	-	II	10	-	<u>1</u> -	<u>14</u> -
48	9-I22 9-I7-5	Сталь листовая	т	0,04	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> I,22	2	I	-	<u>34,9</u> I,57	<u>1</u> -
49	I2-I-I	ВИ. Водопровод Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 15 до 50 мм	м	65	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	31	28	<u>3</u> I	<u>1</u> 0,01	<u>65</u> I

901-3-234.87

(IX.2)

104

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

50	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	t	0,01	<u>I25</u> II4	<u>3,75</u> I,19	I	I	=	<u>200</u> I,54	<u>2</u> -
----	--------	---	---	------	-------------------	---------------------	---	---	---	--------------------	---------------

51	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые диаметр 50 мм	шт	2	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	2	2	=	<u>2</u> -	<u>4</u> -
----	----------	---	----	---	---------------------	------------------	---	---	---	---------------	---------------

52	I2-807-1	То же, д.25 мм	шт	2	<u>0,75</u> 0,73	<u>—</u> -	2	I	=	<u>1</u> -	<u>2</u> -
----	----------	----------------	----	---	---------------------	---------------	---	---	---	---------------	---------------

## В3. Пробсотбор

53	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.15 до 50 мм	м	35	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I7	I5	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>35</u> -
----	--------	--	---	----	---------------------	---------------------	----	----	---------------	------------------	----------------

54	I2-2-2	Фланец д.20 мм	t	0,02	<u>262</u> 245	<u>7,14</u> I,90	5	5	=	<u>422</u> 2,45	<u>8</u> -
----	--------	----------------	---	------	-------------------	---------------------	---	---	---	--------------------	---------------

901-3-234.87

(IX.2)

I05

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

55	I2-II8-I	Трубопроводы из поли- этиленовых труб с при- менением готовых фа- сонных деталей, диаметр 20 мм	м	820	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	656	615	<u>16</u> -	<u>I</u> -	<u>820</u> -
56	I2-807-I	Вентили чугунные муф- товые д.15 мм	шт	I2	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>12</u> -
57	I2-8II-I	Кран водоразборный д.15 мм	шт	8	<u>0,76</u> 0,72	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>8</u> -

Итого прямые затраты  
по разделу 3      руб  
                      руб

в том числе:

Стоимость монтажных работ	руб	2813	-	-	-
Материалы	руб	269	-	-	-
Всего заработка плата	руб	-	2374	-	-
Накладные расходы 80%	руб	1816	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч							164
		Сметная заработка плата в н.р.	руб			326				-
		Плановые накопления 8%	руб		370					-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб		4999					-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч							3802
		Сметная заработка плата	руб			2700				-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб		2					-
		Материалы	руб		I					-
		Всего заработка платы	руб			I				-
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб		2					-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч							I
		Сметная заработка плата	руб			I				-
		Итого по разделу 3	руб		500I					-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч							3803
		Сметная заработка платы	руб			270I				-

90I-3-234.87

(IX.2)

I07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж										
58	I59-3420	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в кон- струкцию трубопровода, со сваркой на постоян- ных прокладках,крепле- нием болтами и сваркой из электросварных труб д.1020х8 мм	т	3,49	<u>356,25</u>	÷	I243	-	÷	÷
59	I59-3413	То же, д.820х8 мм	т	13,84	<u>365,75</u>	÷	5062	-	÷	÷
60	I59-3405	То же, д.630х7 мм	т	3,75	<u>386,65</u>	÷	I450	-	÷	÷
61	I59-3405	То же, д.530х7 мм	т	6,68	<u>386,65</u>	÷	2583	-	÷	÷
62	I59-3399 I59-3400	То же, д.426х4,5 мм	т	8,46	<u>423,22</u>	÷	3580	-	÷	÷

901-3-234.87

(IX.2)

108

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
63	I59-3377 I59-3378	To же, д.325x4,5 мм	т 0,58	<u>318,1</u>	÷	184	-	÷	÷	÷	÷	
64	I59-3368 I59-3369	To же, д.273x4,5 мм	т 0,54	<u>329,8</u>	÷	178	-	÷	÷	÷	÷	
65	I59-3348	To же, д.159x4,5 мм	т 0,06	<u>357,8I</u>	÷	2I	-	÷	÷	÷	÷	
66	I59-3348 I59-3349	To же, д.159x4 мм	т I,19	<u>362,4I</u>	÷	43I	-	÷	÷	÷	÷	
67	I59-3333	To же, д.114x4 мм	т 0,09	<u>41I,3I</u>	÷	37	-	÷	÷	÷	÷	
68	I59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20	10м 85,28	<u>I,08</u>	÷	92	-	÷	÷	÷	÷	
69	I59-544	To же, диаметром 25	10м 9,36	<u>I,5I</u>	÷	I4	-	÷	÷	÷	÷	

90I-3-234.87

(IX.2)

109

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	I59-545	То же, диаметром 32		10м	16,64	<u>2,49</u>	—	41	—	—	—
71	I59-546	То же, диаметром 40		10м	17,68	<u>3,68</u>	—	65	—	—	—
72	I59-547	То же, диаметром 50		10м	5,20	<u>5,52</u>	—	29	—	—	—
73	I59-548	То же, диаметром 63		10м	10,40	<u>8,66</u>	—	90	—	—	—
74	II3-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 ду-20	м	36,05	<u>0,31</u>	—	II	—	—	—	—
75	II3-15	То же, ду-25	м	20,60	<u>0,42</u>	—	9	—	—	—	—
76	II3-16	То же, ду-32	м	12,36	<u>0,54</u>	—	7	—	—	—	—

901-3-23 4.87

(IX.2)

II0

		II									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
77	II3-I7	То же, д.40	м	2,06	<u>0,67</u>	÷	I	-	÷	÷	÷
78	II3-I8	То же, ду-50	м	74,16	<u>0,86</u>	÷	64	-	÷	÷	÷
79	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа З0чббр диаметром в мм: 100	шт	4	<u>22,9</u>	÷	92	-	÷	÷	÷
80	I30-649	То же, диаметром в мм: 150	шт	26	<u>38,00</u>	÷	988	-	÷	÷	÷
81	I30-87	Вентили проходные муф- товые I5чбр2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	2	<u>1,82</u>	÷	4	-	÷	÷	÷	÷
82	I30-90	То же, диаметром в мм: 50	шт	14	<u>3,81</u>	÷	53	-	÷	÷	÷

901-3-234.87

(IX.2)

III

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
83	I30-I09	То же, I5кчI8р диаметром в мм: I5				шт	I2	<u>I,14</u>	<u>—</u>	I4	—	<u>—</u>	<u>—</u>
84	I30-II0	То же, диаметром в мм: 20				шт	4	<u>I,37</u>	<u>—</u>	5	—	<u>—</u>	<u>—</u>
85	I30-III	То же, диаметром в мм: 25				шт	I0	<u>I,59</u>	<u>—</u>	I6	—	<u>—</u>	<u>—</u>
86	I30-II2	То же, диаметром в мм: 32				шт	8	<u>I,99</u>	<u>—</u>	I6	—	<u>—</u>	<u>—</u>
87	I30-I945	Кран водоразборный д.15 мм	компл		8		<u>2,49</u>	<u>—</u>	20	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
88	2307-I0306	Вентиль проходной фути- рованный полиэтиленом I5ч75пI д.25 мм	шт	2			<u>6,59</u>	<u>—</u>	I3	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

90I-3-234.87

(IX.2)

II2

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
89	2307-10307	То же, ду 32	шт	2	<u>7,36</u>	<u>÷</u>	15	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>
90	2307-10309	То же, ду 50	шт	2	<u>10,98</u>	<u>÷</u>	22	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>
91	05I7-2092	Рукав резинотканевый д.50 мм	м	50	<u>2,26</u>	<u>÷</u>	II3	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>
92	05I7-2091	То же, д.40 мм	м	2	<u>1,83</u>	<u>÷</u>	4	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>
93	05I7-2088	То же, д.31,5 мм	м	2	<u>1,56</u>	<u>÷</u>	3	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>
94	05I7-2087	То же, д.25 мм	м	52	<u>1,24</u>	<u>÷</u>	64	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>
95	I30-I772	Фланцы стальные плоские приварные давлением I МПа, диаметром в мм: 20	шт	16	<u>0,57</u>	<u>÷</u>	9	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>

901-3-234.87

(IX.2)

II3

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
96	I30-I773	То же, диаметром в мм:											
		шт	25			44	<u>0,61</u>	÷		27	-	÷	÷
97	I30-I774	То же, диаметром в мм:											
		шт	32			36	<u>0,74</u>	÷		27	-	÷	÷
98	I30-I776	То же, диаметром в мм:											
		шт	50			4	<u>0,94</u>	÷		4	-	÷	÷
99	I30-I806	То же, давлением 2,5 МПа, диаметром в мм:											
		шт	20			32	<u>0,67</u>	÷		21	-	÷	÷
100	II3 -817	Фасонные стальные свар- ные части				0,02	<u>376</u>	÷		8	-	÷	÷
101	I59-655	Угольник прямой диамет- ром 25				10шт	<u>2</u>	<u>0,8</u>	÷	2	-	÷	÷

901-3-234.87

(IX.2)

II4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I02	I59-656	Угольник прямой диаметром 32	10шт 5,6	<u>1,29</u>	÷	7	-	÷	÷	÷
I03	I59-657	Угольник прямой диаметром 40	10шт 5,6	<u>1,34</u>	÷	8	-	÷	÷	÷
I04	I59-659	Угольник прямой диаметром 63	10шт 1,6	<u>4,95</u>	÷	8	-	÷	÷	÷
I05	I59-686	Втулка 20	10шт 1,6	<u>0,32</u>	÷	I	-	÷	÷	÷
I06	I59-686	Втулка под фланец диаметром 25 мм	10шт 2	<u>0,32</u>	÷	I	-	÷	÷	÷
I07	I59-687	Втулка под фланец диаметром 32	10шт 4	<u>0,43</u>	÷	2	-	÷	÷	÷
I08	I59-689	Втулка под фланец диаметром 50	10шт 0,4	<u>0,75</u>	÷	I	-	÷	÷	÷

901-3-234.87

(IX.2)

II5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I09	I30-525	Головки для пожарных ру- ков соединительные на- порные, давлением 1,2 МПа цапковые, диаметром в мм: ГЦ-50	шт	2	<u>0,55</u>	-	I	-	-	-
II0	I30-525	То же, д.25 мм	шт	2	<u>0,55</u>	-	I	-	-	-
III	III3-137	Полиэтилен низкого давления	т	0,01	<u>II80</u>	-	I2	-	-	-
II2	I2I-2019	Сталь листовая	т	0,04	<u>356</u>	-	I4	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 4				руб			I6788	-	-	-
в том числе:				руб						
Стоимость монтажных работ				руб			I6774	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций				руб			I6773	-	-	-
Плановые накопления				руб			I340	-	-	-

901-3-234.87

(IX.2)

II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Всего, стоимость монтаж- ных работ		руб			18III4	-	-	-		
Стоимость металломонтаж- ных работ		руб			I4	-	-	-		
Стоимость материалов и конструкций		руб			I4	-	-	-		
Накладные расходы 8,6%		руб			I	-	-	-		
Плановые накопления 8%		руб			I	-	-	-		
Всего, стоимость металло- монтажных работ		руб			I6	-	-	-		
Итого по разделу 4		руб			18I30	-	-	-		

## Раздел 5. Строительные работы

II3 I3-I2I I3-I5-6 Огрунтовка грунтовкой ГФ-02I 100м<sup>2</sup> 5,16 7,7I 0,2 40 II I 3,I 16  
2,05 0,06 - 0,08 -

II4	I5-614 I5-164-8	Масляная окраска бели- лами с добавлением ко- лера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,05	<u>60,5</u>	<u>0,03</u>	3	2	<u>—</u>	<u>68</u>	<u>4</u>
					38,4	—			—	—	—

901-3-234.87

(IX.2)

II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II5	15-613 15-164-7	То же, диаметром более 50 мм	100м2	5,II 21,4	43,5 -	0,03	222	109	-	38,8 -
II6	15-612 15-164-2	Масляная окраска бели- лами с добавлением ко- лера металлических по- верхностей за 2 раза	100м2	0,01 6,6	32 0,24	0,79	I	-	-	II,7 0,31

Итого прямые затраты по разделу 5	руб	руб	266	I22	I	218
--------------------------------------	-----	-----	-----	-----	---	-----

в том числе:

Стоимость общестроитель- ных работ	руб	266	-	-	-
Материалы	руб	I42	-	-	-
Всего заработка плата	руб	-	I22	-	-
Накладные расходы 16,5%	руб	44	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	4
Сметная заработка плата в н.р.	руб	-	8	-	-

901-3-234.87

(IX.2)

118

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления 8%	руб		25	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб		335	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	222	
		Сметная заработка плата	руб		-	130	-	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб		335	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	222	
		Сметная заработка плата	руб		-	130	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб		41577	3478	635		5163	
			руб				267		343	
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб		19811	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб		397	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	руб		808	-	-	-	-	-
		Заготов.-складские рас- ходы 1,2%	руб		253	-	-	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб		138	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость обору- дования	руб		21407	-	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб		21484	-	-	-	-	-
		Материалы	руб		691	-	-	-	-	-

901-3-234.87

(IX.2)

119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработка плата	руб		-	3622	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб		16773	-	-	-	-	-
		Накладные расходы 80%	руб		2684	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	243	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб		-	483	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб		1930	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб		26098	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	5530	
		Сметная заработка плата	руб		-	4105	-	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб		266	-	-	-	-	-
		Материалы	руб		142	-	-	-	-	-
		Всего заработка плата	руб		-	122	-	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб		44	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	4	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб		-	8	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб		25	-	-	-	-	-

901-3-234.87

(IX.2)

120

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Всего, стоимость обще- строительных работ			руб		335	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч		-	-	-	-	222	
Сметная заработка плата			руб		-	130	-	-	-	
Стоимость металломонтаж- ных работ			руб		16	-	-	-	-	
Материалы			руб		I	-	-	-	-	
Всего заработка плата			руб		-	I	-	-	-	
Стоимость материалов и конструкций			руб		14	-	-	-	-	
Накладные расходы 8,6%			руб		I	-	-	-	-	
Плановые накопления 8%			руб		I	-	-	-	-	
Всего, стоимость металло- монтажных работ			руб		18	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость			чел.-ч		-	-	-	-	I	
Сметная заработка плата			руб		-	I	-	-	-	
Итого по смете			руб		47858	-	-	-	-	

901-3-234.87

(IX.2)

121

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

Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	5753
Сметная заработка руб	-	4236	-	-

Главный инженер проекта

*Евгений  
Анатолий*

Е.Беляева

Т.Калинина

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

*Григорий  
Леонид*

Т.Бурлова

проверил рук. группы

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

*Григорий  
Шошина*

Е.Новикова

проверил рук. группы

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 6,3 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 4,64 тыс.руб.  
б) монтажных работ 1,58 тыс.руб.  
в) строит.работ 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 62,99 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 1,97 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,17 руб.

Основание: черт. ТХН

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п позиции норматива	Шифр и № Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин	
					всего з/пл.	з/пл.
I	2	3	4	5	6	7

## Раздел I. Оборудование

I	23032-3001	Вихревой смеситель д.1800 мм	т	5,24	820	—	4297	—	—	—	—
---	------------	---------------------------------	---	------	-----	---	------	---	---	---	---

901-3-234.87

(IX.2)

123

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

Итого прямые затраты по разделу I	руб	4297	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:										
Стоимость оборудования	руб	4297	-	-	-	-	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%	руб	86	-	-	-	-	-	-	-	-
Транспортные расходы 4%	руб	175	-	-	-	-	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы 1,2%	руб	55	-	-	-	-	-	-	-	-
Комплектация 0,7%	руб	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость обо-рудования	руб	4643	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу I	руб	4643	-	-	-	-	-	-	-	-

Раздел 2. Монтажные работы

2	I8-2-5	Вихревой смеситель	шт	2,00	76,11	11,90	152	71	24	64,00	128
					35,6	4,76			10	6,14	12
3	9-I22 9-I75	Перегородка дырчатая	т	0,61	50,2	4,1	31	14	3	34,9	21
					23,1	I,22			I	I,57	I

901-3-234.87

(IX.2)

124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
4	9-I22 9-I7-5	Распределитель струй- ный известкового мо- лока	т	0,04	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	2	I	-	<u>34,9</u> 1,57	I
5	9-I23 9-I7-6	Ввод ВРЩ-26	т	0,01	<u>45</u> 34,3	<u>1</u> 0,3	I	-	-	<u>62,6</u> 0,39	I

Итого прямые затраты  
по разделу 2

руб	I86	86	<u>27</u>	-	<u>151</u>
руб			II		I3

в том числе:

Стоимость монтажных работ	руб	I52	-	-	-
Материалы	руб	53	-	-	-
Всего заработка плата	руб	-	81	-	-
Ресурсы на опробование	руб	4	-	-	-
Накладные расходы 80%	руб	57	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	5
Сметная заработка плата в н.р.	руб	-	10	-	-
Плановые накопления 8%	руб	I7	-	-	-

901-3-234.87

(IX.2)

125

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб		226	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч		-	-	-	-	145	
		Сметная заработка плата	руб		-	91	-	-	-	
		Стоимость металло- монтажных работ	руб		34	-	-	-	-	
		Материалы	руб		15	-	-	-	-	
		Всего заработка плата	руб		-	16	-	-	-	
		Накладные расходы 8,6%	руб		3	-	-	-	-	
		Плановые накопления 8%	руб		3	-	-	-	-	
		Всего, стоимость ме- талломонтажных работ	руб		40	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-	24	
		Сметная заработка плата	руб		-	16	-	-	-	
		Итого по разделу 2	руб		266	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-	169	
		Сметная заработка плата	руб		-	107	-	-	-	

901-3-234.87

(IX.2)

I26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Раздел 3. Материалы не учтенные  
сборниками на монтаж

6	I2I-2II6	Перегородка дырчатая	t 0,61	<u>323</u>	÷	I97	-	÷	÷	÷
7	24I5 стр.96	Перфорация перегород- ки	m <sup>2</sup> I255	<u>0,75</u>	÷	941	-	÷	÷	÷
8	I2I-I987	Распределитель струй- ный известкового мо- лока	t 0,04	<u>297</u>	÷	I2	-	÷	÷	÷
9	I2I-753A	Ввод ВРЩ-26	t 0,01	<u>463</u>	÷	5	-	÷	÷	÷
I0	050302-9	Ввод ВРК-50	t 0,01	<u>4028</u>	÷	40	-	÷	÷	÷

Итого прямые затраты  
по разделу 3 руб II95 - - -

в том числе:

Стоимость монтажных  
работ руб 981 - - -

901-3-234.87

(IX.2)

127

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Стоимость материалов и конструкций		руб		981	-	-	-	-	-	
Плановые накопления 8%		руб		78	-	-	-	-	-	
Всего, стоимость монтажных работ		руб		1059	-	-	-	-	-	
Стоимость металломонтажных работ		руб		214	-	-	-	-	-	
Стоимость материалов и конструкций		руб		214	-	-	-	-	-	
Накладные расходы 8,6%		руб		18	-	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-	-	-	2	
Сметная заработка плата в н.р.		руб		-	3	-	-	-	-	
Плановые накопления 8%		руб		18	-	-	-	-	-	
Всего, стоимость металломонтажных работ				250	-	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	-	2	
Сметная заработка плата		руб		-	3	-	-	-	-	

901-3-234.87

(IX.2)

I28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 3	руб			1309	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработка плата	руб			-	3	-		-

## Раздел 4. Строительные работы

II	15-612	Масляная окраска бе- дилами с добавлением колера металлических поверхностей за 2 раза	100м2	2	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	64	II	<u>—</u>	<u>I23</u> 3	<u>21</u> -
----	--------	---	-------	---	------------------	---------------------	----	----	----------	-----------------	----------------

Итого прямые затраты по разделу 4	руб	64	II	<u>—</u>	<u>21</u>
	руб				-

в том числе:

Стоимость общестрои- тельных работ	руб	64	-	-	-
Материалы	руб	50	-	-	-
Всего заработка плата	руб	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Накладные расходы										
16,5%	руб									
Плановые накопления										
8%	руб									
Всего, стоимость обще- строительных работ	руб									
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч									
Сметная заработка плата	руб									
Итого по разделу 4	руб									
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч									
Сметная заработка плата	руб									
Итого прямые затраты по смете	руб									
	руб	5742	87		27					153
										I3
в том числе:										
Стоимость оборудования	руб									
Тара и упаковка 2%	руб									
Транспортные расходы	руб									
4%	руб									
		I75	-		-					

901-3-234.87

(IX.2)

130

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Заготов.-складские расходы 1,2%		руб			55	-	-	-	-	
Комплектация 0,7%		руб			30	-	-	-	-	
Всего, стоимость обо- рудования		руб			4643	-	-	-	-	
Стоимость монтажных работ		руб			1133	-	-	-	-	
Материалы		руб			53	-	-	-	-	
Всего заработка плата		руб			-	81	-	-	-	
Стоимость материалов и конструкций		руб			981	-	-	-	-	
Ресурсы и опробование		руб			4	-	-	-	-	
Накладные расходы 80%		руб			57	-	-	-	-	
Нормативная трудо- емкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-	-	-	5
Сметная заработка плата в н.р.		руб			-	10	-	-	-	
Плановые накопления 8%		руб			95	-	-	-	-	
Всего, стоимость монтажных работ		руб			1285	-	-	-	-	
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч			-	-	-	-	-	145

901-3-234.87

(IX.2)

131

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата	руб			-	91	-		-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб		64	-	-	-		-
		Материалы	руб		50	-	-	-		-
		Всего заработка плата	руб		-	I	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб		II	-	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб		6	-	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб		81	-	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-	21	
		Сметная заработка плата	руб		-	II	-	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб		248	-	-	-		-
		Материалы	руб		15	-	-	-		-
		Всего заработка плата	руб		-	I6	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб		214	-	-	-		-

901-3-234.87

(IX.2)

I32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы 8,6%	руб		21	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	2	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб		-	3	-	-	-	
		Плановые накопления 8%	руб		21	-	-	-	-	
		Всего, стоимость металлomонтажных работ	руб		290	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-	26	
		Сметная заработка плата	руб		-	19	-	-	-	
		Итого по смете	руб		6299	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-	I93	
		Сметная заработка плата	руб		-	121	-	-	-	

Главный инженер проекта

Е.Беляева

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Т.Бурлова

проверил рук. группы

Г.Лучина

Перфорация ст. инженер

В.Губанова

проверил рук. группы

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с контактными камерами)" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 2,94 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 2,94 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 29,4 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади

здания 3,49 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,31 руб.

Основание: спецификация 30-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж.машина-				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Монтажные работы										
I	1504-I0II	Выключатель автомати- ческий АП50Б-ЗМУ3	шт	1,00	3,95	4	-	-	-	-

901-3-234.87

(IX.2)

I34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	1,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	3	I	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
3	8-6I2-2	Шиток осветительный ЯОУ-8501 100шт	0,01	<u>386,00</u> 148,00	<u>8,00</u> 2,82	4	I	-	<u>248,00</u> 3,64	<u>2</u> -
4	8-6I2-3	То же, типа ЯОУ-8502 100шт	0,01	<u>430,00</u> 189,00	<u>9,00</u> 3,19	4	2	-	<u>315,00</u> 4,12	<u>3</u> -
5	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт	0,02	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	4	2	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>3</u> -
6	8-59I-3	Выключатель герметический 100шт	0,15	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	7	6	-	<u>68,00</u> 0,08	<u>10</u> -

901-3-234.87

(IX.2)

I35

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки		100шт	0,15	25,10 I7,10	0,04 0,02	4	3	=	31,00 0,03	5 -	
8	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавли- ваемые на кронштейнах внутреннего или наруж- ного освещения		100шт	0,26	278,00 57,60	58,40 18,20	72	15	15 5	103,00 23,48	27 6	
9	8-594-I	То же, на стойках К-987		100шт	0,34	201,00 57,60	58,40 18,20	68	20	20 6	103,00 23,48	35 8	
10	8-593-2	Светильники для ламп на- каливания с подвесом на крючках для помещений с повышенной влажностью		100шт	0,38	116,00 48,60	58,00 18,20	44	19	22 7	81,00 23,48	31 9	

90I-3-234.87

(IX.2)

I36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,15	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	15	5	<u>63,00</u> 0,44	<u>9</u> -
I2	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,10	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	5	2	<u>43,00</u> 12,55	<u>4</u> I
I3	8-4I7-5	Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	3,40	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	54	26	<u>14,00</u> 0,10	<u>48</u> -
I4	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,05	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	I	-	<u>11,00</u> 0,06	<u>I</u> -
I5	8-409-I	Затягивание проводов в трубы сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	5,82	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	28	14	<u>4,00</u> 0,92	<u>23</u> 5

901-3-234.87

(IX.2)

I37

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

I6 8-409-II За каждый последующий  
провод, сечение до:  
2,5  $\text{мм}^2$  100м 5,82 1,21 I,14 - 7 7 - 2.00 I2  
- - - - - - - - - - - -

I7 8-400-I Кабели с креплением  
накладными скобами с  
установкой ответвительных  
коробок суммарное сече-  
ние до 10 $\text{мм}^2$  100м 9,41 60,80 22,80 572 220 215 41,00 386  
23,40 8,40 79 10,84 I02

I8 8-I46-I Кабель до 35 кв.по с  
креплением накладными  
скобами, масса 1 м до:  
3 кг 100м 0,10 48,00 12,70 5 2 I 31,00 3  
18,20 4,04 - 5,21 I

I9 8-I53-2I Заделка для кабеля до  
10 кв с пластмассовой  
изоляцией сечение до  
16  $\text{мм}^2$  шт 2,00 1,33 0,46 - 3 I - 1,00 2  
- - - - - - - - - - - -

Итого прямые затраты по  
разделу I руб  
руб 904 346 288 605  
102 132

901-3-234.87

(IX.2)

I38

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

в том числе:

Стоимость оборудования	руб	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудо- вания	руб	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ	руб	900	-	-	-	-	-	-	-	-
Материалы	руб	278	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего заработка плата	руб	-	448	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы	руб	301	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Сметная заработка плата в н.р.	руб	-	54	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления	руб	96	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб	II97	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	765
Сметная заработка плата	руб	-	502	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу I	руб	II97	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	765
Сметная заработка плата	руб	-	502	-	-	-	-	-	-	-

90I-3-234.81

(IX.2)

139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником  
расценок на монтаж оборудования

20	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	1,00	<u>42,12</u>	<u>—</u>	42	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	I5I7-2491	То же, типа ЯОУ8502	шт	1,00	<u>57,24</u>	<u>—</u>	57	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
22	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	шт	2,00	<u>II,56</u>	<u>—</u>	23	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
23	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-01- -I0/42У2	шт	15,00	<u>0,32</u>	<u>—</u>	5	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
24	I54-I56	Вилка штепсельная типа ЕШ-П-2-IP43-01-I0/42У2	шт	15,00	<u>0,16</u>	<u>—</u>	2	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

901-3-234.87

(IX.2)

I40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
25	640I-I535	Выключатель 0-I-IP44-I7-6/220	шт	15,00 <u>0,58</u>	÷	9	-	÷	÷	÷	
26	I507-II99	Светильник типа НСПИ-200-231	шт	23,00 <u>6,59</u>	÷	152	-	÷	÷	÷	
27	I507-I200	То же, типа НСПИ-200-234	шт	75,00 <u>6,43</u>	÷	482	-	÷	÷	÷	
28	I507-I057	Светильник подвесной НП03-100-001УЗ	шт	15,00 <u>10,15</u>	÷	152	-	÷	÷	÷	
29	I53-97	Светильники взрывонепро- ницаемые типа ВЗГ-14	шт	3,00 <u>21,20</u>	÷	64	-	÷	÷	÷	
30	I53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	1,60 <u>1,08</u>	÷	2	-	÷	÷	÷	
31	I515-70II	Лампы Г220-230-150	10шт	2,00 <u>1,18</u>	÷	2	-	÷	÷	÷	

90I-3-234.87

(IX.2)

I4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	I5I5-7016	Лампы Г220-230-200	10шт	7,80	<u>1,39</u>	<u>—</u>	II	-	<u>—</u>	<u>—</u>
33	2405-II042	Стойка К987	шт	34,00	<u>2,14</u>	<u>—</u>	73	-	<u>—</u>	<u>—</u>
34	II3-3	Трубы стальные водогазо- проводные ГОСТ 3262-75 ди 25 т-2,8	м	10,00	<u>0,40</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>
35	503- 80I24-II	Трубы д=25 мм из поли- винилхлорида ТУ6-05-1573-77	1000шт	0,34	<u>334,80</u>	<u>—</u>	II4	-	<u>—</u>	<u>—</u>
36	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5	100м	0,6	<u>166,00</u>	<u>—</u>	I00	-	<u>—</u>	<u>—</u>
37	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм <sup>2</sup> : 3х2,5	100м	0,26	<u>191,00</u>	<u>—</u>	50	-	<u>—</u>	<u>—</u>

901-3-234.87

(IX.2)

I42

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
38	I51-I091	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм I000м	0,10	<u>248,30</u>	<u>÷</u>	25	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>
39	I51-I095	То же, сеч. 3x16+1x10 кв.мм I000м	0,01	<u>601,20</u>	<u>÷</u>	6	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>
40	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2x5 I000м	I,2	<u>28,40</u>	<u>÷</u>	34	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>
41	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	150,00	<u>0,43</u>	<u>÷</u>	65	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>
42	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	30,00	<u>0,44</u>	<u>÷</u>	I3	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>
43	2405-I345	Коробки У994У3 шт	45,00	<u>0,64</u>	<u>÷</u>	29	-	<u>÷</u>	<u>÷</u>	<u>÷</u>

901-3-234.87

(IX.2)

I43

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

44 159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10м	0,50	<u>3,46</u>	<u>—</u>	2	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
------------	--	-----	------	-------------	----------	---	----------	----------	----------	----------

Итого прямые затраты по разделу 2	руб	I518	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
--------------------------------------	-----	------	----------	----------	----------

в том числе:

Стоимость монтажных работ	руб	I518	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
------------------------------	-----	------	----------	----------	----------

Стоимость материалов и конструкций	руб	I518	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
---------------------------------------	-----	------	----------	----------	----------

Плановые накопления	руб	I2I	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
---------------------	-----	-----	----------	----------	----------

Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб	I639	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
---------------------------------------	-----	------	----------	----------	----------

Итого по разделу 2	руб	I639	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
--------------------	-----	------	----------	----------	----------

Итого прямые затраты по смете	руб	2418	346	<u>288</u>	<u>605</u>
----------------------------------	-----	------	-----	------------	------------

руб	I02	I32
-----	-----	-----

в том числе:

Стоимость оборудования	руб	4	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
------------------------	-----	---	----------	----------	----------

Всего, стоимость обору- дования	руб	4	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
------------------------------------	-----	---	----------	----------	----------

901-3-234.87

(IX.2)

I44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Стоимость монтажных										
работ			руб		2418	-	-	-		
Материалы			руб		278	-	-	-		
Всего заработка платы			руб		-	440	-	-		
Стоимость материалов										
и конструкций			руб		1518	-	-	-		
Накладные расходы			руб		301	-	-	-		
Нормативная трудо-										
емкость в н.р.			чел.-ч		-	-	-		28	
Сметная заработка										
плата в н.р.			руб		-	54	-	-		
Плановые накопления			руб		217	-	-	-		
Всего, стоимость мон-										
тажных работ			руб		2636	-	-	-		
Нормативная трудо-										
емкость			чел.-ч		-	-	-		765	
Сметная заработка										
плата			руб		-	502	-	-		
Итого по смете			руб		2940	-	-	-		
Нормативная трудо-										
емкость			чел.-ч		-	-	-		765	

901-3-234.87

(IX.2)

I45

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

Сметная заработка плата	руб	-	502	-	-
----------------------------	-----	---	-----	---	---

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Елан*  
*А.Р.*

Е.Беляева  
Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Акубак*  
*В.М.*

Л.Скубак  
В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Губан*  
*Л.Ш.*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 4,34 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,84 тыс.руб.  
б) монтажных работ 3,50 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 43,4 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 4,16 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,36 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- ятых обсл. машин	нных обсл. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300 мм	шт 5,00	14,40	-	72	-	-	-	-

Раздел I. Оборудование и монтаж  
Ящик управления Я5111-1874-3074УХЛ4-5шт

I I5I7-II00 Металлоконструкции для  
установки аппаратуры  
400x250x300 мм шт 5,00

901-3-234.87

(IX.2)

147

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к раме, при помощи которых устанавливаются аппараты			компл	5,00	<u>2,85</u>	÷	I4	-	÷	÷
3	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм			шт	5,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	24	8	<u>4</u> I	<u>3,00</u> 0,36
4	I504 доп.80	Автомат AE2026-I0			шт	5,00	<u>8,20</u>	÷	4I	-	÷	÷
5	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63A			шт	5,00	<u>2,70</u>	÷	I3	-	÷	÷
6	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63A			шт	5,00	<u>1,14</u> 0,78	÷	6	4	÷	<u>1,00</u> -

90I-3-234.87

(IX.2)

I48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100	шт	5,00	<u>5,00</u>	<u>—</u>	25	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
8	I504-I2241	Приставка ПКУ12204	шт	5,00	<u>2,70</u>	<u>—</u>	13	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
9	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63A	шт	5,00	<u>4,20</u>	<u>—</u>	21	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
10	8-574-44	Подготовка к включе- нию пускателя маг- нитного ток до 40A	шт	5,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>—</u>	6	3	<u>—</u>	<u>0,90</u> 5
II	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ	шт	5,00	<u>3,00</u>	<u>—</u>	15	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I2	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые	шт	5,00	<u>1,50</u>	<u>—</u>	8	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

901-3-234.87

(IX.2)

I49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	5,00	<u>1,19</u> 0,73	÷	6	4	÷	<u>1,00</u> 5
I4	I504-6260	Переключатель универсальный ПКУЗ-16УЗ	шт	5,00	<u>4,50</u>	÷	23	-	÷	÷
I5	I517-I446-I	Переключатели универсальные на 4 ПКУ	шт	5,00	<u>2,50</u>	÷	I3	-	÷	÷
I6	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	шт	20,00	<u>0,43</u> 0,18	÷	9	4	÷	<u>0,30</u> 6
I7	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-ОИУЗ	шт	10,00	<u>0,80</u>	÷	8	-	÷	÷
I8	I517-I444-I	Кнопки управления КЕ	шт	10,00	<u>1,25</u>	÷	I2	-	÷	÷

901-3-234.87

(IX.2)

I50

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
19	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	10,00	<u>0,78</u>	-	8	5	-	<u>0,70</u>
					<u>0,46</u>	-			-	-
20	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	5,00	<u>1,40</u>	-	7	-	-	-
21	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	5,00	<u>0,75</u>	-	4	-	-	-
22	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	5,00	<u>0,55</u>	-	3	2	-	<u>0,50</u>
					<u>0,33</u>	-			-	-
23	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I00,00	<u>0,40</u>	-	40	-	-	-
24	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5	шт	10,00	<u>0,08</u>	-	I	-	-	-

901-3-234.87

(IX.2)

151

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	КИЭ-84 2-548	Стоимость распределитель- ного шкафа ШРПИ-73504-22У3	шт	1,00		<u>114,00</u>	<u>—</u>		II4	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
26	То же	Установка шкафа и подготовка к вклю- чению приборов	шт	1,00	<u>30,80</u>	<u>1,16</u>	3I	I2	I	<u>19,52</u>	<u>20</u>		
					I2,20	0,44				0,57	I		
27	I504-4557	Пускатель магнитный ПМЛ163I02	шт	I2,00	<u>23,20</u>	<u>—</u>	278	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
28	I504-4556	То же, типа ПМЛ162I02	шт	2,00	<u>22,60</u>	<u>—</u>	45	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
29	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	I4,00	<u>3,40</u>	<u>0,08</u>	48	2I	I	<u>2,00</u>	<u>28</u>		
					I,49	0,01				0,01			

901-3-234 87

(IX.2)

152

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	1504-1033	Выключатель автоматический АК63-1МГУ3	шт	2,00	7,20	—	14	—	—	—
31	8-525-2	Автомат однополюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	2,00	2,88 I,04	0,06 0,01	6	2	—	2,00 0,01
32	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене	шт	8,00	2,60 I,26	0,07 0,01	2I	10	—	2,00 0,01
33	8-523-3	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем предохранителями, устанавливаемый на стене ток до 25А	шт	1,00	2,91 I,27	0,08 0,01	3	I	—	2,00 0,01
34	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	100м	0,90	289,00 40,60	93,40 29,50	260	37	85 27	67,00 38,05

90I-3-234 87

(IX.2)

153

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
35	8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонны или балке количество ламп до 3	шт	3,00 0,73	<u>2,05</u> 0,01	<u>0,05</u> 0,01	6	2	<u>—</u> —	<u>1,00</u> 0,01	<u>3</u> —
36	8-534-16	Коробка клеммная У6I5	шт	14,00 —	<u>5,73</u> —	<u>0,06</u> 0,01	80	34	<u>—</u> —	<u>3,89</u> 0,01	<u>54</u> —
37	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,80 15,50	<u>27,80</u> 0,24	<u>1,90</u> 0,24	22	12	<u>—</u> —	<u>25,00</u> 0,31	<u>20</u> —
38	8-I47-14	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	100шт	7,20 1,07	<u>1,12</u> —	<u>0,01</u> —	8	8	<u>—</u> —	<u>2,00</u> —	<u>14</u> —
39	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	6,80 9,26	<u>32,00</u> 2,28	<u>7,54</u> 2,28	218	63	<u>52</u> 16	<u>16,00</u> 2,94	<u>109</u> 20

901-3-234.87

(IX.2)

I54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100м	0,40	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	3	3	-	<u>II,00</u> 0,06	<u>4</u> -
41	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,10	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	-
42	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,30	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	<u>2,00</u> -	<u>1</u> -
43	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарное сечение до 16 кв.мм 100м	2,90	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	27	I2	<u>I4</u> 4	<u>7,00</u> 1,88	<u>20</u> 5

90I-3-234.87

(IX.2)

155

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

44 8-I49-I Кабель до 35 кв в про-  
ложенных трубах, бло-  
ках и коробах, масса  
I м до: 1 кг 100м 4,20 10,00 0,27 42 26 1 II,00 46  
6,24 0,10

45 8-4I6-I Кабели по установлен-  
ным конструкциям или  
лоткам с установкой  
ответвительных коро-  
бок в помещениях с  
нормальной средой  
сечение до 10  $\text{мм}^2$   
100м 1,70 37,50 23,00 64 19 39 20,00 34  
II,10 7,39 12 9,44 16

46 8-I48-I Кабель до 35 кв по  
установленным конст-  
рукциям и лоткам, с  
креплением в местах  
изменения трассы,  
масса I м до: 2 кг  
100м 0,90 12,90 0,43 12 7 — 13,00 12  
7,33 0,17 — 0,22 —

47 8-400-I Кабели с креплением  
накладными скобами с  
установкой ответвитель-  
ных коробок суммарное  
сечение до 10  $\text{мм}^2$   
100м 0,30 60,80 22,80 18 7 2 41,00 12  
23,40 8,40 3 10,84 3

901-3-234.87

(IX.2)

I56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

48 8-I46-I Кабель до 35 кв.по с  
креплением накладными  
скобами, масса 1 м  
до: 3 кг 100м 0,40 48,00 12,70 19 7 5 31,00  
18,20 4,04 2 5,21 12

49 8-I53-I3 Заделка для контроль-  
ного кабеля сечением  
2,5 мм<sup>2</sup>, с количест-  
вом жил до 7 шт 24,00 0,49  
0,22 12 5 1,00 24

50 8-I53-I4 Заделка для контроль-  
ного кабеля сечением  
2,5 мм<sup>2</sup>, с количест-  
вом жил до 14 шт 56,00 0,81  
0,40 45 22 1,00 56

Итого прямые затраты  
по разделу I руб 1790 340 211 597  
руб 65 84

в том числе:

Стоимость оборудования	руб	781	-	-	-
Тара и упаковка	руб	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Транспортные расходы	руб		36	-	-	-	-	
		Заготов.-складские расходы	руб		9	-	-	-	-	
		Комплектация	руб		4	-	-	-	-	
		Всего, стоимость оборудования	руб		843	-	-	-	-	
		Стоимость монтажных работ	руб		1009	-	-	-	-	
		Материалы	руб		455	-	-	-	-	
		Всего заработка плата	руб		-	405	-	-	-	
		Накладные расходы	руб		294	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	28	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб		-	53	-	-	-	
		Плановые накопления	руб		102	-	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб		1405	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	709	
		Сметная заработка плата	руб		-	458	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб		2248	-	-	-	-	

901-3-234.87

(IX.2)

158

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

Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-		709
Сметная заработка плата	руб	-	458	-		-

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником  
расценок на монтаж оборудования

51	1517-2319	Ящик с пакетными выклю- чателями и предохрани- телями ЯВПЗ-15	шт	1,00	<u>10,80</u>	<u>—</u>	II	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
52	154-29	Выключатели защищен- ные, типа ПВ2-1056М1Б	шт	8,00	<u>2,17</u>	<u>—</u>	I7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
53	156-196	Шинопроводы троллейные 250А У2604 УЗ секция	шт	3,00	<u>25,40</u>	<u>—</u>	76	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
54	2405-2234	Шинопроводы троллейные У2705 УЗ секция	шт	10,00	<u>75,60</u>	<u>—</u>	756	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

90I-3-234.87

(IX.2)

I59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250A У2606УЗ секция	2,00	<u>6,59</u>	<u>—</u>	I3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
56	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250A У2607 УЗ секция	1,00	<u>35,10</u>	<u>—</u>	35	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
57	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250A У2623 УЗ шт	1,00	<u>4,10</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
58	I56-201	Шинопроводы троллейные 250A У2626 УЗ секция	2,00	<u>41,60</u>	<u>—</u>	83	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
59	I56-215	Шинопроводы троллейные 250A У2321 УЗ шт	2,00	<u>2,44</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
60	2405-2290	Каретка токосъемная У2528 шт	1,00	<u>28,51</u>	<u>—</u>	29	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
61	2405-2275	Светофор У2629 шт	3,00	<u>16,63</u>	<u>—</u>	50	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

90I-3-234.87

(IX.2)

I60

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
62	2405-I720	Стойка Г-6-К347У2	шт	80,00	<u>0,47</u>			38	-			
63	2405-I685	Подвески закладные К341У3	1000шт	0,72	<u>16,26</u>			12	-			
64	2405-II044	Коробка клеммная У615	шт	14,00	<u>12,10</u>			169	-			
65	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 40	10м	4,00	<u>3,46</u>			14	-			
66	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм	1000м	0,50	<u>248,30</u>			124	-			
67	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением мм2: 10х2,5	1000м	0,40	<u>367,00</u>			147	-			

901-3-234.87

(IX.2)

I6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
68	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм <sup>2</sup> : 4x1 1000м	0,08	<u>202,00</u>	<u>—</u>	I6	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
69	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм <sup>2</sup> : 10x1 1000м	0,08	<u>401,00</u>	<u>—</u>	32	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
70	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2x5 1000м	0,04	<u>28,40</u>	<u>—</u>	I	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
71	24I649-I053	Рукав металлический Р3-Ц-Х д=32 мм 1000м	0,70	<u>436,00</u>	<u>—</u>	305	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I937	—	—	—	—
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I937	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб		1937	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб		154	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб		2091	-	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб		2091	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб		3727	340	<u>211</u>		<u>597</u>	
			руб				<u>65</u>			<u>84</u>
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб		781	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб		13	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб		36	-	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб		9	-	-	-	-	-
		Комплектация	руб		4	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб		843	-	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб		2946	-	-	-	-	-
		Материалы	руб		455	-	-	-	-	-
		Всего заработка плата	руб		-	405	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб		1937	-	-	-	-	-

901-3-234.87

(IX.2)

I63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб		294	-	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	28	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб		-	53	-	-	-	
		Плановые накопления	руб		256	-	-	-	-	
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб		3496	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-	709	
		Сметная заработка плата	руб		-	458	-	-	-	
		Итого по смете	руб		4339	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-	709	
		Сметная заработка плата	руб		-	458	-	-	-	

Главный инженер проекта

*ст.инж*

Е.Беляева

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*рук*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер  
проверил рук.группы*ст.инж*  
*рук*Л.Скубак  
В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер  
проверил рук.группы*ст.инж*  
*рук*Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 5,06 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 4,78 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,28 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 50,6 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,33 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин	на един. всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I704-III97	Датчик ДТКБ-57	шт	5,00	3,60	—	18	—	—	—

901-3-234.81

(IX.2)

165

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	II-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический				шт	5,00	0,51	—	3	3	—	1,00	5
							0,50		—			—	—	—
3	I704-20889	Дифманометр мембранный ДМЭР-М				шт	4,00	300,00	—	1200	—	—	—	—
4	II-249-I	Дифманометр мембранный				шт	4,00	2,50	0,07	10	10	—	4,00	16
							2,38		0,01			0,01	—	—
5	I704-20757	Диафрагма бескамерная				шт	2,00	96,00	—	192	—	—	—	—
6	II-I4I-I	Диафрагма бескамерная диаметр условного прохода, мм, до 600				компл	2,00	8,74	0,13	17	9	—	8,00	16
							4,44		0,02			0,03	—	—
7	I7142-4530	Прибор регистрирующий РП-160-09				шт	4,00	700,00	—	2800	—	—	—	—

90I-3-234.87

(IX.2)

I66

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
8	II-409-I	Прибор регистрирующий				4,00	<u>1,5I</u>	-	6	6	-	<u>2,00</u>	<u>8</u>	
							<u>1,48</u>	-			-	-	-	
9	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3				шт	4,00	<u>54,00</u>	-	216	-	-	-	
10	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл				4,00	<u>2,66</u>	-	II	10	-	<u>4,00</u>	<u>16</u>	
							<u>2,6I</u>	-			-	-	-	
II	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые				шт	8,00	<u>0,75</u>	-	6	6	-	<u>1,00</u>	<u>8</u>
							<u>0,73</u>	-			-	-	-	
I2	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые				шт	12,00	<u>0,79</u>	-	9	9	-	<u>1,00</u>	<u>12</u>
							<u>0,75</u>	-			-	-	-	

901-3-234.87

(IX.2)

I67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

I3	II-582-I	Коробка соединительная количество зажимов, до: 8	шт	4,00 0,71	0,97 0,01	0,04 0,01	4	3	-	1,06 0,01	4 -
I4	II-582-2	Коробка соединительная количество зажимов, до 16	шт	1,00 0,77	1,04 0,01	0,04 0,01	I	I.	-	1,00 0,01	I -
I5	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям	100м	0,70 9,26	32,00 2,28	7,54 2,28	22	6	6 2	16,00 2,94	II 2
I6	8-409-I	Затягивание проводов в металлические ру- кава сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,70 2,36	4,88 0,71	2,33 0,71	3	2	I -	4,00 0,92	3 I
I7	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	2,80 I,14	I,21 -	-	3	3	-	2,00 -	6 -

901-3-234.87

(IX.2)

I68

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

I8	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м	0,35	48,00	12,70	I7	6	4 I	31,00 5,21	II 2
					18,20	4,04					

I9	8-I53-I3	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количест- вом жил до 7 шт	10,00	0,49	-	5	2	-	I,00	II 10
				0,22	-			-		

Итого прямые затраты по разделу I	руб	4543	76	II 3	127
	руб				5

в том числе:

Стоимость оборудования	руб	4426	-	-	-
Тара и упаковка	руб	89	-	-	-
Транспортные расходы	руб	180	-	-	-
Заготов.-складские расходы	руб	56	-	-	-
Комплектация	руб	30	-	-	-
Всего, стоимость обору- дования	руб	4781	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость монтажных работ	руб		II7	-	-	-		-
		Материалы	руб		29	-	-	-		-
		Всего заработкая плата	руб		-	79	-	-		-
		Накладные расходы	руб		63	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	6	
		Сметная заработкая плата в н.р.	руб		-	8	-	-		-
		Плановые накопления	руб		13	-	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб		193	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	138	
		Сметная заработкая плата	руб		-	87	-	-		-
		Итого по разделу I	руб		4974	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	138	
		Сметная заработкая плата	руб		-	87	-	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
20	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	4,00	2,35	=	9	-	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

I70

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	2405-I390	Коробки соединитель- ные КСК-16			шт	I,00	<u>3,69</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
22	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М диаметр 3 ру 16			шт	I2,00	<u>I,01</u>	<u>—</u>	I2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
23	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2 диаметр 15 ру 16			шт	8,00	<u>I,43</u>	<u>—</u>	II	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
24	I51-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением мм <sup>2</sup> : 4х2,5				I000м	<u>0,035</u>	<u>I95,00</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>
25	I52-241	Провода силовые мар- ки ПВИ, сечением мм <sup>2</sup> : 1				I000м	<u>0,30</u>	<u>27,90</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>
26	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч. 1 кв.мм				I000м	<u>0,06</u>	<u>48,90</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>

90I-3-234.87

(IX.2)

I7I

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

27 24I649-I053 Рукав металлический  
Р3-Ц-Х д=32 мм

1000м

0,07

436,00—

31

—

———

Итого прямые затраты  
по разделу 2 руб

85

—

—

—

в том числе:

Стоимость монтажных  
работ руб

85

—

—

Стоимость материалов  
и конструкций руб

85

—

—

Плановые накопления руб

7

—

—

Всего, стоимость мон-  
тажных работ руб

92

—

—

Итого по разделу 2 руб

92

—

—

Итого прямые затраты  
по смете руб

4628

76

II

127

3

5

в том числе:

Стоимость оборудования-  
ния руб

4426

—

—

Тара и упаковка руб

89

—

—

Транспортные расходы руб

180

—

—

901-3-234.87

(IX.2)

172

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Заготов.-складские расходы		руб		56	-	-	-	-	-	
Комплектация		руб		30	-	-	-	-	-	
Всего, стоимость оборудования		руб		4781	-	-	-	-	-	
Стоимость монтажных работ		руб		202	-	-	-	-	-	
Материалы		руб		29	-	-	-	-	-	
Всего заработка плата		руб		-	79	-	-	-	-	
Стоимость материалов и конструкций		руб		85	-	-	-	-	-	
Накладные расходы		руб		63	-	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-	-	-	6	
Сметная заработка плата в н.р.		руб		-	8	-	-	-	-	
Плановые накопления		руб		20	-	-	-	-	-	
Всего, стоимость монтажных работ		руб		285	-	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	-	138	
Сметная заработка плата		руб		-	87	-	-	-	-	

901-3-234.87

(IX.2)

173

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого по смете		руб		5066	-	-	-	-	-	
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч		-	-	-	-	-	138	
Сметная заработка плата		руб		-	87	-	-	-	-	

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

*Евгений  
А. Соловьев*  
 Е.Беляева  
 Т.Калинина  
*Андрей  
В. Скубак*  
 Л.Скубак  
 В.Щербакова  
*Родион  
Л. Шошина*  
 Р.Борзакова  
 Л.Шошина

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с контактными камерами)

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Затраты труда	чел.-ч	26445
Заработка плата	руб	8751
Строительные машины		
аппараты пескоструйные	маш.-ч	82,61
бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	20,94
бульдозеры 108 л.с.	маш- ч	9,87
катки самоходные 6,5т	маш.-ч	1,16
краны автомобильные 10 т	маш.-ч	35,68
краны башенные 5т	маш.-ч	18,09

I	2	3
краны гусеничные 10 т	маш.-ч	3,63
краны гусеничные 15 т	маш.-ч	I8I,35
краны гусеничные 20 т	маш.-ч	I9,9I
краны гусеничные 25 т	маш.-ч	I42,I2
краны гусеничные 40 т	маш.-ч	I,90
краны козловые 30 т	маш.-ч	I7,86
краны переносные 1 т	маш.-ч	4,69
машины поливомоечные	маш.-ч	0,44
прочие машины	руб	3I85,54
растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	25,30
растворонасосы 3м3/час	маш.-ч	83,3I
трамбовки пневматические	маш.-ч	I79,46
цемент-пушка	маш.-ч	5I,63
экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	I66,35

90I-3-234.87 (IX.2)

I76

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

## II. Специально-строительные работы

Затраты труда	чел.-ч	234
Заработка плата	руб	46
Строительные машины		
краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,25
прочие машины	руб	I7,22

## III. Санитарно-технические работы

## I. Отопление

Затраты труда	чел.-ч	671
Заработка плата	руб	450
Прочие машины	руб	38

## 2. Вентиляция

Затраты труда	чел.-ч	147
Заработка плата	руб	94
Прочие машины	руб	4

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

## 3. Узел управления

Затраты труда	чел.-ч	37
Заработка плата	руб	22
Прочие машины	руб	2

## IV. Механо-монтажные работы

## I. Технологическое оборудование и трубопроводы

Затраты труда	чел.-ч	5946
Заработка плата	руб	4357
Прочие машины	руб	4

## У. Электромонтажные работы

## I. Электроосвещение

Затраты труда	чел.-ч	765
Заработка плата	руб	502

## 2. Силовое электрооборудование

Затраты труда	чел.-ч	709
Заработка плата	руб	458

1	2	3
---	---	---

## 3. КИП и автоматика

Затраты труда	чел.-ч	I38
Заработка плата	руб	87
Всего затраты труда	чел.-ч	35092
Заработка плата	руб	I4767

Составили:

  
  
  
 Т.Шкирева  
 Г.Лучина  
 Л.Скубак

Госстрой СССР  
ГРАДСТРОЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 4953 Изв. № 22150-05 тираж 390  
Сдано в печать 2.10. 1987 цена 3-48