

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.МЗ/СУТКИ (ВАРИАНТ С КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ)

АЛЬБОМ ИХ

С М Е Т Ы

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.
I куб.м здания	21,80 руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

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

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



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
11	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, КИД, 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-ЗЭС 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 310 - 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. I м2 общей площади  
 зданий 299,08 руб.  
 3. I м3 объема здания 21,80 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет пп (сметн. расчет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-эконом. показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. за- мебели и инвен- таря	про- чих затр	всего	в том числе осн. з/пл.	число экспл. машин	нормат. услов- но-чи- стая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Об.см. № 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	11	12	13	14
2	Т.п. 90I-3- (IX.2) об.см. № I	Отстойники и фильтры	1063,92	172,42	101,07	-	1337,41					м3 58272	21,22
		Всего	1273,79	206,84	133,17	-	1613,80					м3 67912	21,80

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

*А.Г. Кетаов*  
*Е.А. Беляева*  
*Т.И. Калинина*  
*Т.И. Шкирева*

А.Г.Кетаов

Е.А.Беляева

Т.И.Калинина

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.

№ пп	№ смет (сметн, расчет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-эконом. показатели				
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособл. и зат-инвент. рат	про-чих	всего	в том числе осн. з/пл	нормат. условно-чистая продук.	эксп. машин	наим. р-во ед. изм.	стоим. ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14
1	2-1	Общестроительные работы	204,70	-	-	-	204,70				м3	9640	21,23
2	2-2	Специально-строительные работы	1,47	-	-	-	1,47				"	"	0,15



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
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	Нестандартизирован- ное 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 электро- оборудование	-	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	11	12	13	14
		Всего		209,87	34,42	32,10	-	276,39			м3	9640	25,34

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составила рук.группы

*А.Кетаов*

*Е.Беляева*

*Т.Калинина*

*Т.Шкирева*

А.Кетаов

Е.Беляева

Т.Калинина

Т.Шкирева

90I-3-234.87 (IX.2)

Ю  
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.м3/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. 1 м2 общей площади здания 243,11 руб.
3. 1 м3 объема здания 21,23 руб.

Основание: АР-1-7,КЖ1-17,КМ,КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/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	не занятых обсл.
				- машин		з/пл машин		в т.ч. машин		
				осн. в т.ч.		з/пл		з/пл обсл.машин		
				з/пл		з/пл		на един.Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-----										
Раздел I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI, I	1000м3 0,35	159,06	=	56	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунтв I группы на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0, I5	I000 м3	0,35	<u>I49,66</u>	<u>=</u>	53	-	<u>=</u>	<u>I3,00</u>	<u>5</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	423,60	<u>0,29</u>	<u>=</u>	I23	25	<u>=</u>	<u>0,09</u>	<u>38</u>
					0,06	-			-	-	-
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале грунт I группы цена: I0,7+9,26x0, I	I000 м3	0,35	<u>II,63</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>2,63</u>	<u>I</u>
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с пог- рузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 груп- пы цена: I56+I48,09x0, I5	I00м3	2,44	<u>I78,2I</u>	<u>=</u>	435	-	<u>=</u>	<u>I5,50</u>	<u>38</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	I,7I	<u>89,40</u>	<u>=</u>	I53	-	<u>=</u>	<u>I54,00</u>	<u>263</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале грунт 2 группы  цена: I3,2+II,34x0,I	1000м3 2,44	<u>14,33</u>	=	35	-	=	<u>3,23</u>	<u>8</u>
9	I-I75 I-22-I4 т.ч.п. I, II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомоби- самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м3 2,06	<u>178,21</u>	=	367	-	=	<u>15,50</u>	<u>32</u>
		цена: I56+I48,09x0,I5								
10	310-I	Перевозка до I км	т 360I,50	<u>0,29</u>	=	I044	216	=	<u>0,09</u>	<u>324</u>
				0,06	-			-	-	-
11	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка грунта котло- ванов перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы  цена: (I8,9+I0,8)xI,I	1000м3 I,65	<u>32,67</u>	=	54	-	=	=	=
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3 4,12	46,00	-	I89	I89	-	99,30	409

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	100м3	16,46	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	160	102	<u>58</u> 38	<u>11,20</u> 3,30	<u>184</u> 54
		Итого по разделу I	руб				3911	788	<u>58</u> 38		<u>1686</u> 54
		Раздел 2. Фундаменты									
I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м3	0,73	<u>27,40</u>	=	20	-	=	<u>1,37</u>	<u>1</u>
I5	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундамен- ты	м3	20,82	<u>9,31</u>	=	194	-	=	<u>0,80</u>	<u>17</u>
I6	7-I 7-I-I	Укладка плит ленточ- ных фундаментов при массе конструкций до 0,5 т	шт	7,00	<u>1,52</u> 0,37	<u>1,15</u> 0,42	11	3	<u>8</u> 3	<u>0,65</u> 0,54	<u>5</u> 4
I7	7-2 7-I-2	То же, при массе кон- струкций до 1,5 т	шт	4,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	8	2	<u>6</u> 2	<u>0,86</u> 0,74	<u>3</u> 3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
18	7-3 7-I-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> I2	<u>1,29</u> I,02	<u>I9</u> I5
19	ССЦ т.3 п.73	Стоимость ленточных фундаментов ФЛ12.24-2	шт	15,00	<u>41,70</u>	=	625	-	=	=	=
20	ССЦ т3 п.74	То же, марки ФЛ12.12-2	шт	4,00	<u>20,70</u>	=	83	-	=	=	=
21	ССЦ т.3 п.75	То же, марки ФЛ12.8-2	шт	7,00	<u>13,70</u>	=	96	-	=	=	=
22	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	38,00	<u>1,50</u>	=	57	-	=	<u>0,39</u>	<u>I5</u>
23	ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-т	шт	32,00	<u>8,75</u>	=	280	-	=	=	=
24	ССЦ т.2 ПМ12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-т	шт	6,00	<u>9,01</u>	=	54	-	=	=	=

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>	<u>238</u>
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>	<u>235</u>
30	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-т	шт	226,00	<u>33,90</u>	=	7661	-	=	=	=
31	7-445 7-36-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	40,00	<u>0,29</u>	=	12	-	=	<u>0,13</u>	<u>5</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
32	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 длинной до 3м по ГОСТ 948-84	м3	1,64	<u>64,00</u>	=	106	-	=	=	=
33	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,11	<u>22,90</u>	=	3	-	=	=	=
34	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,81	<u>25,00</u>	=	20	-	=	=	=
35	6-5 6-I-5	Устройство ж/б фунда- ментов под колонны, объемом до 3м3 из бетона В12,5, Г-50	м3	3,60	<u>37,88</u>	=	136	-	=	<u>6,66</u>	<u>24</u>
		цена: 38,9-(28,2-27,2)х 11,015									
36	I24-I	Арматура класса АI	т	0,02	<u>270,00</u>	=	5	-	=	=	=
37	I24-3	Арматура класса А3	т	0,07	<u>270,00</u>	=	19	-	=	=	=
38	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,03	<u>441,00</u>	=	13	-	=	<u>210,00</u>	<u>6</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг 0,29	<u>17,80</u>	=	5	-	=	=	=
40	6-I3 6-I-I3	Устройство опор под трубопроводы из бетона В12,5 цена: 34,4+(26,6-25,8)х х1,02	м3 2,38	<u>35,22</u>	=	84	-	=	<u>5,07</u>	<u>12</u>
41	6-I3 6-I-I3	Доборные участки из бетона В7,5 между бетонными блоками	м3 16,69	<u>34,40</u>	=	574	-	=	<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>10</u> 8
43	ССЦ т. I п. 9-98	Стоимость фундаментных плит из бетона М300 марки ПФЗ-2 (2шт), массой до 5т объемом от I до 4м3 цена: 46,7+0,82х2	м3 3,22	<u>48,34</u>	=	156	-	=	=	=

90I-3-234.87 (IX.2)

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
44	ССЦ т. I п. 9-100	То же марки КФ7-I (4шт) массой свыше 5т объемом от I до 4м3	м3	8,56	<u>48.64</u>	=	4I6	-	=	=	=
45	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,7I	<u>22.90</u>	=	I6	-	=	=	=
46	I47-8	Арматура А-3	100кг	5,35	<u>25.00</u>	=	I34	-	=	=	=
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 м2	м3	1,70	<u>23.7I</u>	=	64	-	=	<u>8.30</u>	<u>22</u>
49	7-342 7-24-3	То же, площадь до 12 м2	м3	5,06	<u>19.11</u>	=	97	-	=	<u>6.42</u>	<u>32</u>
50	ССЦ т. I п. 9-200	Стоимость подпорных стен ШБ-2 (2шт) из бетона М-300 длиной до 3м по серии 3.002. I-I цена: 64,9+0,82x2	м3	2,70	<u>66.54</u>	=	180	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
51	ССЦ т. I п. 9-20I	То же длиной от 3 до 12 м марки ПШ7-2 (2шт) цена: 67,6+0,82x2	м3	5,06	<u>69,24</u>	=	350	-	=	=	=
52	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,52	<u>22,90</u>	=	35	-	=	=	=
53	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,42	<u>25,00</u>	=	61	-	=	=	=
54	I47-24	Закладные детали	100кг	0,86	<u>41,30</u>	=	36	-	=	=	=
55	I47-29	Металлизация заклад- ных деталей	100кг	0,86	<u>17,80</u>	=	15	-	=	=	=
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	25I	II8	<u>10</u> 3	<u>55,90</u> 0,94	<u>226</u> 4
57	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидро- изоляция цементная с жидким стеклом	100м2	0,68	<u>86,50</u>	=	59	-	=	<u>38,10</u>	<u>26</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
58	II-2 II-1#-2	Уплотнения грунта щебнем под подпорными стенами	100м2	0,63	<u>43,30</u>	=	27	-	=	<u>7,19</u>	<u>5</u>
59	II-55 II-8-I	Проливка цементным раствором	100м2	0,63	<u>70,00</u>	=	44	-	=	<u>18,80</u>	<u>12</u>
		Итого по разделу 2	руб				20328	140	<u>76</u> 26		<u>998</u> 34
Раздел 3. Стены											
60	7-127 7-9-I-1.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т	шт	33,00	<u>1,55</u>	=	51	-	=	<u>0,81</u>	<u>27</u>
61	7-445 7-38-10-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	123,00	<u>0,29</u>	=	36	-	=	<u>0,13</u>	<u>16</u>
62	ССЦ т.1 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	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2

2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
63	ССЦ т. I п. 9-93	То же длиной более 3 м	м3	7,23	<u>65,70</u>	=	475	-	=	=
64	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,51	<u>22,90</u>	=	35	-	=	=
65	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,90	<u>25,00</u>	=	72	-	=	=
66	I47-6	Арматура АТ-5	100кг	1,85	<u>23,90</u>	=	44	-	=	=
67	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м	м3	136,19	<u>34,20</u>	=	4658	-	=	<u>4,05</u> <u>552</u>
68	То же 8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4 м	м3	435,47	<u>33,90</u>	=	14762	-	=	<u>3,93</u> <u>17II</u>
69	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4м	м3	84,45	<u>34,30</u>	=	2897	-	=	<u>3,90</u> <u>329</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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 8-22-1	Установка и разборка инвентарных лесов высотой до 16м трубча- тых	100м2	7,77	<u>42,20</u>	=	328	-	=	<u>45,80</u>	<u>356</u>
		Итого по разделу 3	руб				27418	-	=		=
		Раздел 4. Покрытие									
72	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 10м2	шт	42,00	<u>5,70</u>	=	230	-	=	<u>2,04</u>	<u>86</u>
73	7-183 7-11-3	То же, длиной до 6м, площадью до 20м2	шт	62,00	<u>8,02</u>	=	497	-	=	<u>2,85</u>	<u>177</u>
74	ССИ 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	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
75	ССЦ т. I п. 8-43I	То же с отверстиями	м2	216,00	<u>9,55</u>	=	2063	-	=	=
76	ССЦ т. I п. 8-4I9	Стоимость плит покрытия ребристых из тяжелого бетона марки 2III-5A4T (28шт) с нагрузкой на полку 273кг/м	м2	247,52	<u>11,00</u>	=	2723	-	=	=
77	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией  цена: 4I, 3+I7,8	I00кг	<u>I,39</u>	<u>59,10</u>	=	82	-	=	=
78	ССЦ т. I п. 9-222	Стоимость плит перекры- тий плоских из бетона M300 длиной до 3 м по серии 3.006.1-2/82 марки ПЗД-3(I4шт)	м3	4,62	<u>53,30</u>	=	246	-	=	=
79	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,3I	<u>22,90</u>	=	7	-	=	=
80	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,86	<u>25,00</u>	=	47	-	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	<u>20</u> 6
82	ССЦт. I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,1 м3	м3 1,44	<u>75,90</u>	=	109	-	=	=	=
83	147-1-	Арматура А-1	100кг 0,52	<u>22,90</u>	=	12	-	=	=	=
84	147-8	Арматура А-3	100кг 0,31	<u>25,00</u>	=	8	-	=	=	=
85	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг 0,32	<u>32,10</u>	=	10	-	=	=	=
86	147-24	Закладные детали	100кг 0,41	<u>41,30</u>	=	17	-	=	=	=
87	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг 0,41	<u>17,80</u>	=	7	-	=	=	=

90I-3-234.87 (IX.2)

25

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
88	7-127 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7т	шт	6,00	<u>1,55</u>	=	9	-	=	<u>0,81</u>	<u>5</u>
89	ССЦ т.1 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>	=	63	-	=	=	=
90	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,20	<u>22,90</u>	=	5	-	=	=	=
91	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,30	<u>25,00</u>	=	8	-	=	=	=
92	I47-6	Арматура АТ-5	100кг	0,49	<u>23,90</u>	=	12	-	=	=	=
93	7-106 7-7-10	Укладка обвязочных балок	шт	2,00	<u>6,17</u>	=	12	-	=	<u>4,83</u>	<u>10</u>
94	ССЦ т.1 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>	=	130	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	I47-I	Арматура А-I	100кг I,10	<u>22.90</u>	=	25	-	=	=	=
96	I47-8	Арматура А-3	100кг 2,67	<u>25.00</u>	=	67	-	=	=	=
97	I47-24	Закладные детали	100кг 0,24	<u>41.30</u>	=	10	-	=	=	=
98	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг 0,24	<u>17.80</u>	=	4	-	=	=	=
99	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг 0,38	<u>41.30</u>	=	16	-	=	=	=
100	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг 0,38	<u>17.80</u>	=	7	-	=	=	=
101	7-668 7-47-II-I.8	Установка опорных подушек	шт 99,00	<u>1.40</u>	=	139	-	=	<u>1.01</u>	<u>100</u>
102	ССЦ т.1 п.9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4(6шт), ОП4-4(28шт), ОП4-5(10шт) из бетона М200	м3 1,62	<u>62.70</u>	=	102	-	=	=	=

90I-3-234.47 (IX.2)

27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I03	I47-8	Арматура А-3	100кг 1,5I	<u>25,00</u>	=	38	-	=	=	=
I04	I47-24	Закладные детали с металлизацией цена:4I,3+I7,8	100кг 3,62	<u>59,10</u>	=	214	-	=	=	=
I05	7-29I 7-I7-7	Стальные элементы для крепления с металлиза- цией цена:342+I78	т 0,II	<u>520,00</u>	=	57	-	=	<u>34,00</u>	<u>4</u>
I06	6-I70 6-53-3	Укладка бетона 8I5 между плитами покры- тия	м3 6,II	<u>53,30</u>	=	326	-	=	<u>13,50</u>	<u>82</u>
		Итого по разделу 4	руб			15593	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 15,15	<u>I7,32</u>	=	262	-	=	<u>I7,60</u>	<u>267</u>

90I-3-234.87 (IX.2)

28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I08	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм	м3	I2I,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 I5мм M50  цена:5I,6-(23,3-2I,9)x xI,58	I00м2	I5, I5	<u>59,39</u>	=	748	-	=	<u>I4,30</u>	<u>2I7</u>
IIO	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2	I5, I5	<u>7,7I</u> 2,34	<u>0, I9</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	I00м2	I5,32	<u>3I9,00</u> 52,40	<u>I4,90</u> 4,47	4886	803	<u>228</u> 68	<u>90,88</u> 5,77	<u>I39I</u> 88

90I-3-234.87 (IX.2)

29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II2	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	100м2	I2,20	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,0I</u> -	II5	28	-	<u>4,14</u> -	<u>5I</u> -
II3	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,09	<u>I92,00</u> 45,80	<u>0,4I</u> 0,12	I8	4	-	<u>83,00</u> 0,15	<u>8</u> -
		Итого по разделу 5	руб				I04I3	870	<u>23I</u> 69	<u>23I4</u> 89	
		Раздел 6. Двери									
II4	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков площадью проема до 3 м2	м2	I7,37	<u>I,63</u>	<u>==</u>	28-	-	<u>==</u>	<u>0,9I</u>	<u>I6</u>
II5	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадью проема до 3м2	м2	I7,37	<u>I,34</u> 0,20	<u>==</u>	23	3	<u>==</u>	<u>0,36</u>	<u>6</u>
II6	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДНГ24-10П(5шт) с масляной окраской	м2	II,95	<u>I5,58</u>	<u>==</u>	I86	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II7	I22-276	То же, двухпольные марки ДВП-21-13(2шт) с масляной окраской цена: I4, 4+2, I6x0, 37	м2	5,42	<u>15,20</u>	=	82	-	=	=	=
II8	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	5,00	<u>6,73</u>	=	34	-	=	=	=
II9	III-447	То же, двухпольных	компл	I,00	<u>8,94</u>	=	9	-	=	=	=
I20	III-449	То же для дверей входных в помещение двухпольных	компл	I,00	<u>3,23</u>	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб				365	3	=		<u>22</u>
		Раздел 7. Окна									
I2I	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков площадью проемов до 5м2	м2	73,98	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	22I	55	<u>26</u> 8	<u>I,30</u> 0,14	<u>I02</u> I0





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I27	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м <sup>2</sup> 0,74	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	I79	I9	<u>1</u> -	<u>46,90</u> 0,58	<u>35</u> -
I28	I22-322	Стоимость наличников	100м <sup>2</sup> 3I6,63	<u>0,20</u>	<u>=</u>	63	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого по разделу 7	руб			I6I5	80	<u>27</u> 8		<u>I49</u> I0
		Раздел 8. Полы								
		Тип I. Цементное покрытие								
I29	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup> I,49	<u>43,30</u>	<u>=</u>	65	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>II</u>
I30	II-II II-I-II	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных В7,5 толщ. I00мм	м <sup>3</sup> I4,9	<u>29,30</u>	<u>=</u>	437	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>=</u>
I3I	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм	100м <sup>2</sup> I,49	<u>84,70</u>	<u>=</u>	I26	-	<u>=</u>	<u>28,50</u>	<u>42</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 2. Цементное покрытие										
I32	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	3,78	<u>43.30</u>	=	I64	-	=	<u>7.19</u>	<u>27</u>
I33	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных из бетона ВЛ2,5 толщ.50мм100м2	3,78	<u>173.90</u>	=	657	-	=	<u>29.40</u>	<u>III</u>
цена:8I,5+I5,4x6										
I34	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Два слоя гидроизола на битумной мастике м2	378,00	<u>2.4I</u>	=	9II	-	=	<u>I.40</u>	<u>529</u>
цена:1,83+0,69-0,1x(0,84+0,3)										
I35	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.100 мм м3	37,80	<u>29.30</u>	=	II08	-	=	<u>2.90</u>	<u>II0</u>
I36	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм 100м2	3,78	<u>84.70</u>	=	320	-	=	<u>28.50</u>	<u>I08</u>
Тип 3. Керамическая плитка										

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I37	II-I35	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м <sup>2</sup>	1,30	<u>417,00</u>	=	542	-	=	<u>108,00</u>	<u>140</u>
		Итого по разделу 8	руб		-	-	4330	-	=	-	<u>1510</u>
		Раздел 9. Металлоконструкции									
I38	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов из двутавра ном.24	м	242,00	<u>6,83</u> 1,48	<u>4,55</u> 1,58	1653	358	<u>1101</u> 382	<u>2,35</u> 2,04	<u>569</u> 494
I39	I2I-I825	Монорельсы прямо-линейные	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> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	146	35	<u>81</u> 30	<u>22,60</u> 15,22	<u>57</u> 38
I42	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с ограждением	т	12,76	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	597	242	<u>224</u> 69	<u>30,10</u> 7,00	<u>384</u> 89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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>122</u> 44	<u>23,60</u> 10,51	<u>128</u> 57
I47	I2I-I794	Стоимость каркаса перегородок	т	5,44	<u>410,00</u>	=	2230	-	=	=	=
		Итого по разделу 9	руб				11793	712	<u>1528</u> 525		<u>1138</u> 678
		Раздел 10. Наружная отделка									
I48	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	11,58	<u>13,10</u>	=	152	-	=	<u>21,00</u>	<u>243</u>

90I-3-237.87 (IX.2)

36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I49	I5-210 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов	100м	2,22	<u>34,60</u>	=	77	-	=	<u>30,00</u>	<u>67</u>
I50	I5-534 I5-535 I5-156-3-2 3	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)х0,5	100м2	I2,50	<u>4I,50</u>	=	5I9	-	=	<u>I9,40</u>	<u>242</u>
		Итого по разделу I0	руб				748	-	=		<u>552</u>
Раздел II. Внутренняя отделка											
I5I	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	100м2	5,35	<u>I10,00</u>	=	589	-	=	<u>74,00</u>	<u>396</u>
I52	I5-256 I5-205-5-II	То же, в помещениях высотой более 4м цена: I10-(46,4+6,8)х0,1	100м2	I2,30	<u>I04,68</u>	=	I288	-	=	<u>74,00</u>	<u>9I0</u>
I53	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами стен	100м2	5,35	<u>76,30</u>	=	408	-	=	<u>4I,00</u>	<u>2I9</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I54	I5-660 I5-168-3	То же, в помещениях высотой более 4 м  цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times 0,1$	100м <sup>2</sup> 20,48	<u>78,70</u>	=	I612	-	=	<u>41.00</u>	<u>840</u>
I55	I5-661 I5-168-4	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 I5-168-4	То же, в помещениях высотой более 4м  цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25$	100м <sup>2</sup> 16,23	<u>89,67</u>	=	I455	-	=	<u>51.60</u>	<u>837</u>
I57	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 10м  цена: $71,1 + 44,4$	100м <sup>2</sup> 2,50	<u>115,50</u>	=	289	-	=	<u>73.80</u>	<u>185</u>
I58	I5-613 I5-164-7	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	11
I63	I24-I6	Арматура класса АI	т	7,34	<u>270,00</u>	=	I982	-	=	=	=
I64	I24-I8	Арматура класса А3	т	2I,38	<u>283,00</u>	=	605I	-	=	=	=
I65	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией цена: 44I+I78	т	0,0I	<u>6I9,00</u>	=	6	-	=	<u>2I0,00</u>	<u>2</u>
I66	6-84 6-9-8	То же, весом до 20кг цена: 355+I78	т	0,03	<u>533,00</u>	=	I6	-	=	<u>64,00</u>	<u>2</u>
I67	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг цена: 329+I78	т	0,49	<u>507,00</u>	=	248	-	=	<u>2I,IO</u>	<u>IO</u>
I68	6-I 6-I-I	Набетонка по днущу из бетона В3,5 средней толщ. 40 мм	м3	8,86	<u>27,40</u>	=	243	-	=	<u>I,37</u>	<u>I2</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I69	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверх- ности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм	м2	221,54	<u>3,35</u>	=	742	-	=	<u>1,20</u>	<u>266</u>
		цена:3,08+0,27									
I70	6-253 6-29-4	Железнение поверхности емкостных сооружений	м2	221,54	<u>0,22</u>	=	49	-	=	<u>0,30</u>	<u>66</u>
I71	22-362 22-22-5	Установка сальников в днищах diam. 150мм	т	0,55	<u>777,00</u> 190,06	<u>162,00</u> 48,60	427	105	<u>89</u> 27	<u>305,00</u> 62,69	<u>168</u> 34
I72	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой пряждь в сальниках	100м	0,05	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	158	I	=	<u>29,00</u> 6,62	<u>2</u> -
I73	7-344 7-24-5	Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиванием бетоном площадью до 15м2	м3	181,02	<u>14,40</u>	=	2607	-	=	<u>4,72</u>	<u>854</u>
I74	ССЦ т. I п. 9-202	Стоимость стеновых пане- лей с бортом длиной 3м массой до 15т площадью более 15м2 из бетона М200	м3	181,02	<u>68,10</u>	=	12327	-	=	=	=

90I-3-23487 (IX.2)

4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I75	I47-I	Арматура А-I	100кг 0,16	<u>22,90</u>	=	210	-	=	=	=
I76	I47-8	Арматура А-3	100кг 58,88	<u>25,00</u>	=	1472	=	=	=	=
I77	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг 19,57	<u>32,10</u>	=	628	-	=	=	=
I78	I48-24	Закладные детали	100кг 61,61	<u>41,30</u>	=	2545	-	=	=	=
I79	I48-29	Металлизация закладных деталей	100кг 61,61	<u>17,80</u>	=	1097	-	=	=	=
I80	I47-8	Арматура А-3 дополнительная	100кг 9,50	<u>25,00</u>	=	238	-	=	=	=
I81	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией цена: 4I,3+I7,8	100кг 18,81	<u>59,10</u>	=	1112	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I82	22-363 22-22-6	Установка сальников диам. 300-800 мм в стено- вых панелях	т	I, 10	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	697	92	<u>142</u> 43	<u>134,00</u> 49,92	<u>147</u> 55
I83	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой пряжи в сальниках	100м	0,25	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	746	4	<u>2</u> I	<u>29,00</u> 6,62	<u>7</u> 2
I84	6-240 6-28-4	Устройства угловых участков стен из бетона В15, -50, -4 цена: 63,4 - (33,3-29,3) x x1,015+0,92x2x1,015	м3	52,36	<u>61,21</u>	=	3205	-	<del>0</del>	<u>15,80</u>	<u>827</u>
I85	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,15	270,00	-	40	-	-	-	-
I86	I24-I8	Арматура класса A3	т	6,39	<u>283,00</u>	=	1808	-	=	=	=
I87	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией цена: 44I+I78	т	0,02	<u>619,00</u>	=	12	-	=	<u>210,00</u>	<u>4</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I88	6-84 6-9-8	То же, весом до 20кг цена:355+I78	т	0,06	<u>533,00</u>	=	32	-	=	<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>	=	933	-	=	<u>21,10</u>	<u>39</u>
I90	22-362 22-22-5	Установка сальников диам.до 250 мм в моно- литных участках стен	т	0,06	<u>777,00</u> I90,00	<u>I62,00</u> 48,60	47	II	<u>I0</u> 3	<u>305,00</u> 62,69	<u>I8</u> 4
I91	22-362 22-222-6	То же, диам. 300-800мм	т	1,74	<u>634,00</u> 83,90	<u>I29,00</u> 38,70	II03	I46	<u>224</u> 67	<u>I34,00</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> 15	<u>81,50</u> 32,80	<u>47</u> 19
I93	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой пряжью в сальниках	100м	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>I5</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I94	7-29I 7-I7-7	Установка соединительных элементов с металлизацией цена:342+I78	т	0,09	<u>520,00</u>	=	47	-	=	<u>34,00</u>	<u>3</u>
I95	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщиной слоя до 15мм монолитных участков стен	м2	294,78	<u>3,35</u>	=	988	-	=	<u>1,20</u>	<u>354</u>
I96	6-253 6-29-4	Железнение внутренних поверхностей монолитных участков стен	м2	294,78	<u>0,30</u> <u>0,19</u>	=	59	56	=	<u>0,30</u>	<u>88</u>
I97	7-706 7-5I-6	Устройство герметизации стыков стеновых панелей тиоколовой мастикой	100м	2,16	<u>88,70</u>	=	192	-	=	<u>16,00</u>	<u>55</u>
I98	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 10м2	шт	40,00	<u>5,70</u>	=	228	-	=	<u>2,04</u>	<u>82</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
199	7-204 7-12-4	То же, площадью до I м2	шт	14,00	<u>0,63</u>	=	9	-	=	<u>0,59</u>	<u>8</u>
200	ССЦ т. I п. 9-222	Стоимость плит перекры- тий из бетона М300 длиной до 3м марки ПГО-3(40шт), ПГОД-3(14шт) по серии 3.006.1-2/82	м3	13,30	<u>53,30</u>	=	721	-	=	=	=
201	I47-8	Арматура А-3	100кг	7,48	<u>25,00</u>	=	187	-	=	=	=
202	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	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 7-6I-I	Устройство асбестоце- ментных перегородок	100м2	4,32	<u>135,00</u>	=	583	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
205	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание наружных поверхностей монолитных участков стен	100м2	2,38	<u>56,88</u>	=	136	-	=	<u>37,00</u>	<u>88</u>
206	15-66I 15-168-3	Окраска камер старужи поливинилацетатной коаской ВА-27	100м2	7,84	<u>82,20</u>	=	644	-	=	<u>51,60</u>	<u>405</u>
207	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	1158,68	<u>0,19</u> 0,04	=	220	46	=	<u>0,08</u>	<u>93</u>
		Итого по разделу I2	руб				59957	499		<u>522</u> 159	<u>5813</u> 204
		Раздел I3. Разные работы									
208	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отсыпку	100м3	0,20	<u>74,50</u> 74,50	=	15	15	=	<u>154,00</u>	<u>31</u>
209	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100мм под отсыпку цена: 230-16,5х2	100м2	0,79	<u>197,00</u>	=	156	-	=	<u>25,60</u>	<u>20</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2I0	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покрытие литой мелко- зернистой асфальто- бетонной смесью толщ. слоя 25 мм отмостки  цена: 156-25,3	100м2	0,79	<u>130,70</u>	=	I04	-	=	<u>14,40</u>	<u>11</u>
2II	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	1,34	<u>9,31</u>	=	I2	-	=	<u>0,80</u>	<u>1</u>
2I2	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5	м3	1,34	<u>29,30</u>	=	39	-	=	<u>2,90</u>	<u>4</u>
2I3	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,13	<u>84,70</u>	=	II	-	=	<u>28,50</u>	<u>4</u>
2I4	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,13	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	I	=	<u>12,60</u> 0,03	<u>2</u> -
2I5	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	1,26	<u>11,80</u>	=	I3	-	=	<u>6,50</u>	<u>8</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I3	руб			353	16	=		<u>81</u>
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			151700	-	-		-
		материалы	руб			8726	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	2713	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			20340	-	-		-
		накладные расходы	руб			25031	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2296
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4618	-		-
		плановые накопления	руб			14138	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			190869	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24536
		сметная заработная плата	руб			-	7331	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость металло- монтажных работ	руб			11793	-	-		-
		материалы	руб			458	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	1237	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			9093	-	-		-
		накладные расходы	руб			1015	-	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		93
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	183	-		-
		плановые накопления	руб			1025	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			13834	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1909
		сметная заработная плата	руб			-	1420	-		-
		итого по смете	руб			204702	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26445
		сметная заработная плата	руб			-	8751	-		-

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

№ пп	Наименование кон-структивных элемен-тов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоимость, руб.					всёго	в т. числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете стоим. един. изм.
				прямые затраты	наклад-ные расходы	Плано-накопл.	ходы %	сум-ма		3/Ил	эксп. маш.	в	в	всёго	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	Земляные работы	м3	4850	3911	16,5	645	363	4919						2,35 1,01	
2.	Фундаменты	м3	19,96	20328	16,5		1895	25579						12,20 1281	
3.	Стены	м3	766,60	27418	16,5		2555	34497						16,45 45,00	
							4524								

90I-3-234.87

(IX.2)

5I

22/50-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
4 .	Покрытие	м2	I363,52	I5593	I6,5	2574	I452	I96I9						<u>9,36</u> I4,39
5.	Кровля	м2	I53I,74	I04I3	I6,5	I7I7	97I	I3IOI						<u>6,25</u> 8,55
6.	Двери	м2	I7,37	365	I6,5	62	34	46I						<u>0,22</u> 26,54
7.	Окна	м2	73,98	I6I5	I6,5	266	I52	2033						<u>0,97</u> 27,48
8.	Полы	м2	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
IO.	Отделка гаружная	м2	I249,75	748	I6,5	I24	69	94I						<u>0,45</u> 0,75
II.	Отделка внутренняя	м2	4644	6669	I6,5	II00	622	839I						<u>4,00</u> I,8I
I2.	Контактные камеры (2шт)	руб-		59957	I6,5	9892	5590	75439						<u>35,98</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	Разные работы	руб -		353	16,5	57	33	443						<u>0,21</u>
	Итого по общестроительным работам	руб -		163493	-	-	-	204703						100%

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

*Еван*  
*Кал*

Е.Беляева  
 Т.Калинина

*Мал*  
*Шу*

Н.Малютина  
 Т.Шкирева

*Новик*  
*Шош*

Е.Новикова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

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.м3/сутки (вариант с контактными камерами)"

на специально-строительные работы

Сметная стоимость I, 47 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 1470 руб.  
 2. I м2 общей площади  
 зданий 1,75 руб.  
 3. I м3 объема здания 0,15 руб.

Основание: КЖЗ, 4, ЗКЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат един.изм.	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда			
				всего	эксп. машин з/пл	всего	осн. эксп. машин з/пл	рабочих, чел.-ч не занятых ослуж.машин ослуж.машин на един. всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	II-II II-I-II	Дно каналов из бетона В7,5	м3	4,68	<u>29,30</u>	=	137	-	=	<u>2,90</u>	<u>14</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>	<u>18</u>

90I-3-234.87 (IX.2)

54

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
3	II-II II-I-II	Дно приямков из бетона В12.5 цена: 29,3+(27,2-26,3)х х1,02	м3	1,27	30,22	-	38	-	-	2,90	4
4	6-90 6-II-I	Стены приямков из бетона В12,5 цена: 32,2-(26,6-25,8)х1,02	м3	7,73	<u>31,38</u>	<u>-</u>	243	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>	<u>22</u>
5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией цена: 355+178	т	0,18	<u>533,00</u>	<u>-</u>	96	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>12</u>
6	22-13 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>I</u> -	<u>30,10</u> 7,0	<u>3</u> I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	I2I-I979	Стоимость щитов	т	0,09	<u>326,00</u>	=	29	-	=	=	=
9	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических щитов масляной краской за два раза	100м2	0,08	<u>60,50</u>	=	5	-	=	<u>68,00</u>	<u>5</u>
I0	I0-I93 I0-36-3	Щиты дверные с плитным утеплителем над приемком	м2	2,25	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	=	<u>0,28</u> 0,04	<u>I</u> -
II	I22-405	Стоимость деревянного щита	м2	2,25	<u>3,34</u>	=	8	-	=	=	=
I2	I5-629 I5-I65-5- -29	Покрытие за два раза лаком ХВ-784 щита	100м2	0,02	<u>34,30</u>	=	I	-	=	<u>I9,20</u>	=
I3	I5-623 I5-I65-I	Окраска за два раза эмалью ХВ-785 щита	100м2	0,02	<u>I30,00</u>	=	3	-	=	<u>6I,30</u>	<u>I</u>
I4	I3-230 I3-26-2 т.ч. п.3.3Б	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм в два слоя стен и дна приемка	м2	8,20	<u>I6,50</u>	=	I35	-	=	<u>4,90</u>	<u>40</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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  цена: 7,03+1,22x0,2+0,35x0,2 +5,46x0,01	м2 8,20	<u>7,40</u>	<u>=</u>	61	-	<u>=</u>	<u>1,85</u>	<u>15</u>
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>11</u>
I8	4I-29 4I-4-5	Окрасочная изоляция разжиженным битумом в два слоя стен прямков	100м2 0,31	<u>62,10</u>	<u>2,42</u>	19	9	<u>1</u>	<u>55,90</u>	<u>17</u>
				29,10	0,73			-	0,94	-
I9	I5-275 I5-55-13	Сплошное выравнивание стен внутренних поверх- ностей прямков и каналов	100м2 1,13	<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	11
20	6-30 6-3- I	Бетонные утолщения из бетона В7,5	м3	1,44	<u>35.70</u>	=	6I	-	=	<u>4.35</u>	<u>6</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб				1170	12	<u>2</u>		<u>216</u>
		в том числе:									
		стоимость общестрои- тельных работ	руб				1137	-	-		-
		материалы	руб				36	-	-		-
		всего заработная плата	руб				-	10	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				8	-	-		-
		накладные расходы	руб				186	-	-		-
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		17
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	34	-		-
		плановые накопления	руб				108	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				1431	-	-		-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		итого по смете	руб			1470	-	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		234
		сметная заработная плата	руб			-	46	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Еван*  
*Кал*

Е.Беляева  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук.группы  
Перфорация:

*Мал-*  
*Шу*

Н.Малотина  
Т.Шкирева

составил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Губан*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

901-3-234.87

(IX.2)

60

## ЛОКАЛЬНАЯ 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/д производительностью 100 тыс.м3/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-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 27,54/26,29 руб.2. 1 м2 общей площади  
здания 2,76/2,58 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,24/0,23 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин на един. всего	
				Всего осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Итого	Итого
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 1	8,55 0,30	43 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I30-6	Отопительный агрегат АО2-4-01У3 компл	5	<u>132,36</u>	<u>-</u>	662	-	<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	176	<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>
5	I30-2337	Трубы стальные электро- сварные диам. I5x2 м	<u>93</u>	<u>0,3</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I30-2338	То же, диам. 20x2 м	<u>282</u> 84	<u>0,4</u> -	<u>-</u> -	<u>113</u> 34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3-234.87

(IX.2)

62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I30-2339	То же, диам.25x2 м	$\frac{43}{9}$	$\frac{0,52}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{22}{5}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8	I30-2340	То же, диам.32x2 м	$\frac{-}{325}$	$\frac{0,58}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{189}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
9	I6-69 I6-8-3	То же, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм м	I70	$\frac{3,13}{0,54}$	$\frac{0,07}{0,02}$	532	92	$\frac{12}{3}$	$\frac{0,88}{0,03}$	$\frac{149}{5}$
10	I30-I567	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления наружный диаметр в мм - 108, толщина стенки в мм - 4 (исключается) м	I70	$\frac{2,48}{-}$	$\frac{-}{-}$	422	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
11	113-I58	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-108; т-2,8 м	I70	$\frac{1,31}{-}$	$\frac{-}{-}$	223	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

90I-3-234.87

(IX.2)

63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
12	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм 100м	4,18	<u>4,01</u> 3,8	<u>-</u> -	17	16	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>22</u> -
13	16-220 16-22	То же, диаметром до 100 мм 100м	1,7	<u>4,29</u> 3,8	<u>-</u> -	7	6	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>9</u> -
14	12-805-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	11	10	<u>-</u> -	<u>3,06</u> 0,01	<u>15</u> -
15	2307-12783	Клапан регулирующий 25ч939нж diam. 25 мм шт	<u>-</u> 5	<u>83</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 415	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	2307-13328 доп. № 63	Клапан регулирующий 25ч943нж diam. 15 мм шт	<u>5</u> -	<u>78</u> -	<u>-</u> -	<u>390</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



90I-3-234 87

(IX.2)

64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром 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> 1	<u>1,54</u> 0,05	<u>37/31</u> 1
18	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> -
19	I30-2056	Вентиль стальной 15с27нж1 диам.15 мм	шт <u>20</u>	<u>10,9</u>	<u>-</u>	<u>218</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	2307-10378	Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2 диам. 25 мм	шт <u>-</u> 20	<u>2,85</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 57	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	2307-10379	То же, диам.32 мм	шт <u>-</u> 4	<u>3,62</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	I30-2057	Вентиль стальной 15с27нж1 диам.20 мм	шт <u>4</u>	<u>13,8</u>	<u>-</u>	<u>55</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-234.87

(IX.2)

65

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

90I-3-234.87

(IX.2)

66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	18-198 18-11-6	То же, наружным диамет- ром корпуса 273 мм шт	I	<u>15,23</u> 1,24	<u>0,12</u> 0,04	15	I	-	<u>2,04</u> 0,05	<u>2</u> -
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	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		руб		<u>2214</u>	352	<u>40</u>		<u>563</u>
		в том числе:		руб		2109		13		20
		Стоимость оборудования	руб			<u>390</u> 415	-	-		-
		Запасные части	руб			8	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			<u>16</u> 17	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			5	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб			<u>430</u> 456	-	-		-

901-3-234.87

(IX.2)

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			II	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	10	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>1813</u>	-	-		-
						1683				
		Материалы	руб			1043	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	355	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>388</u>	-	-		-
						259				
		Сдача и испытание	руб			<u>8</u>	-	-		-
						7				

90I-3-234.87

(IX.2)

68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			<u>254</u> 238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>22</u>
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	46	-		20
		Плановые накопления	руб			<u>165</u> 153	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			<u>2232</u> 2074	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>590</u> 588
		Сметная заработная плата	руб			-	401	-		-
		Итого по разделу I	руб			<u>2683</u> 2551	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>606</u> 604
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>412</u> 408	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Строительные работы										
30	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	<u>0,94</u> I,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	<u>57</u> 62	<u>36</u> 40	- -	<u>68,00</u> -	<u>64/70</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			<u>57</u> 62	<u>36</u> 40	- -		<u>64/70</u> -
в том числе:			руб							
Стоимость общестроительных работ			руб			<u>57</u> 62	- -	- -		- -
Материалы			руб			<u>21</u> 23	- -	- -		- -
Всего заработная плата			руб			- -	<u>36</u> 40	- -		- -
Накладные расходы			руб			<u>9</u> 10	- -	- -		- -
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			- -	- -	- -		I -
Сметная заработная плата в н.р.			руб			- -	2 -	- -	- -	- -

901-3-234.87

(IX.2)

70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			<u>5</u>	-	-		-
						6				
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			<u>71</u>	-	-		-
						78				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		<u>65</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>38</u>	-		<u>71</u>
							42			-
		Итого по разделу 2	руб			<u>71</u>	-	-		-
						78				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		<u>65</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>38</u>	-		<u>71</u>
							42			-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>2271</u>	<u>388</u>	<u>40</u>		<u>627/633</u>
		в том числе:	руб			2171	392	13		20
		Стоимость оборудования	руб			<u>390</u>	-	-		-
						415				
		Запасные части	руб			8	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			8	-	-		-

901-3-234.87

(IX.2)

7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			<u>16</u>	-	-		-
						17				
		Заготов.-складские расходы	руб			5	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>430</u>	-	-		-
						456				
		Стоимость монтажных работ	руб			11	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	10	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	11	-		-



90I-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 заработная плата	руб			-	<u>36</u>	-		-
							40			
		Накладные расходы	руб			<u>9</u>	-	-		-
						10				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная 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>
										71
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>38</u>	-		-
							42			

90I-3-234.87

(IX.2)

73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>1813</u> 1683	-	-		-
		Материалы	руб			1043	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	355	-		-
		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 заработная плата в н.р.	руб			-	<u>46</u> 42	-		-
		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	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		<u>590</u>
										588
		Сметная заработная плата руб				-	<u>401</u>	-		-
							397			
		Итого по смете	руб			<u>2754</u>	-	-		-
						2629				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		<u>671</u>
										675
		Сметная заработная плата руб				-	450	-		-

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

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Л.Медведева*  
*Г.Лучина*

Л.Медведева  
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

Р.Борзакова  
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. I м<sup>2</sup> общей площади  
 зданий 0,86 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,08 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, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	7	8	9	10	11
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	11
2	20-527 20-12-1	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 воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,7 мм, диамет- ром, мм 500 м <sup>2</sup>	18,84	<u>4,88</u> 0,7	<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	<u>4,73</u> 0,7	<u>0,04</u> 0,01	36	5	- -	<u>1,25</u> 0,01	<u>9</u> -

90I-3-234.87

(IX.2)

77

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

90I-3-234.87

(IX.2)

78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
7	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 ра- за 100м2	0,29	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	9	2	- -	<u>11,70</u> 0,31	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб</u> руб			9	2	<u>-</u> <u>-</u>		<u>3</u> <u>-</u>
в том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ			руб			9	-	-		-
Материалы			руб			7	-	-		-
Всего заработная 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 заработная плата			руб			-	2	-		-

901-3-234.87

(IX.2)

79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			<u>595</u>	80	<u>2</u>		<u>140</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			9	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная 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 заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			586	-	-		-
		Материалы	руб			503	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	78	-		-



901-3-234 87

(IX.2)

80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сдача и испытание	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			78	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная пла- та в н.р.	руб			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			716	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		144
		Сметная заработная плата	руб			-	92	-		-
		Итого по смете	руб			728	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		147
		Сметная заработная пла- та	руб			-	94	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Е.Беляева*  
*Т.Калинина*  
*Д.Медведева*  
*Г.Лучина*  
*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту "Блок входных устройств отсооиников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/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. I м2 общей площади  
зданий 0,28/0,25 руб.
3. I м3 объема здания 0,02/0,02 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№п	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 <u>обслуживающ. машины</u>	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	на един.	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сантехнические работы

I	16-66 16-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электро- сварных труб наруж- ным диаметром 57 мм, тощинной стенки 3,5 мм	М II	1,79 0,42	0,05 0,02	20	5	- -	0,67 0,03	7 -
---	-----------------	---	------	--------------	--------------	----	---	--------	--------------	--------

90I-3-234.87

(IX.2)

82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружным диаметром в мм - 57, толщина стенки в мм - 3,5 (исключается)	м II	<u>1,29</u>	=	I4	-	=	=	=
3	I30-234I	Трубы стальные электросварные диам.40x2	м <u>10</u>	<u>0,69</u>	=	<u>7</u>	-	=	=	=
4	I30-2339	То же, диам.25x2	м I	<u>0,52</u>	=	I	-	=	=	=
5	I30-2340	То же, диам.32x2	м <u>10</u>	<u>0,58</u>	=	<u>6</u>	-	=	=	=
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00м 0,II	<u>4,0I</u> 3,8	=	I	-	=	<u>5,26</u>	<u>I</u>

90I-3-234.87

(IX.2)

83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	16-134 16-12-1	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	1	<u>1,70</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	1	- -	<u>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -
8	16-135 16-12-1	То же, диаметром до 50 мм шт	6	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	10	6	<u>1</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>9</u> -
9	130-2060	Вентиль стальной 15с27нх1 диам. 40 мм шт	<u>-</u> 2	<u>23</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	130-2059	То же, диам.32 мм шт	<u>4</u>	<u>19,8</u>	<u>-</u>	<u>79</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II	2307-10378	Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2 ду 25, ру 16 шт	1	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	2307-10379	То же, ду 32, ру 16 шт	2	<u>3,62</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-234.87

(IX.2)

84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	2307-10380	То же, диам.40 мм	шт $\frac{-}{2}$	$\frac{5,38}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{11}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
14	130-1790	Фланцы стальные давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт 2	$\frac{0,73}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15	130-1791	То же, диаметром в мм: 32	шт $\frac{12}{4}$	$\frac{0,86}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{10}{3}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
16	130-1792	То же, диаметром 40мм	шт $\frac{-}{8}$	$\frac{0,95}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{8}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
17	18-184 18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт 2	$\frac{20,65}{2,44}$	$\frac{0,25}{0,08}$	41	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,05}{0,10}$	$\frac{8}{-}$
18	18-228 18-15-4	Установка термометров в опрае прямых или угловых	компл 2	$\frac{2,41}{0,2}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,32}{-}$	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	18-227 18-15-3	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>	17	<u>1</u>		<u>29</u>
		в том числе:	руб			<u>161</u>		-		-
		Стоимость сантехниче- ских работ	руб			<u>181</u>	-	-		-
		Материалы	руб			<u>67</u>	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>93</u>	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>73</u>	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			<u>23</u>	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			<u>19</u>	-	-		-
							<u>3</u>	-		-
							2			

90I-3-234.87

(IX.2)

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 разделу I	руб			<u>221</u> 195	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>20</u> 19	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
20	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 100м2	0,02	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	1	-	-	<u>1,45</u> 0,05	-

90I-3-234.87

(IX.2)

87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	26-46 26-10-I	Изготовление и привар- ка штырей или крючьев для крепления тепло- вой изоляции 100м2	0,04	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	1	-	-	<u>14,80</u> 1,39	<u>1</u> -
22	26-15 26-4-2	Изоляция горячих по- верхностей трубопро- водов шнуром минера- ловатым м3	0,1	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,1	2	2	-	<u>41,00</u> 0,13	<u>4</u> -
23	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пря- жи ТУ-36-1695-79 м3	0,1	<u>62,8</u>	=	6	-	=	=	=
24	26-73 26-13-9	Обертывание поверхнос- ти изоляции тканью стеклянной 100м2	0,04	<u>12,6</u> 11,8	<u>0,05</u> 0,02	1	-	-	<u>21,10</u> 0,03	<u>1</u> -
25	II5-18I	Ткань стеклянная 100м2	0,04	<u>54</u>	=	2	-	=	=	=



901-3-234.87

(IX.2)

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			13	2	-	-	6
		в том числе:	руб							
		Стоимость общестроительных работ	руб			13	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб			1	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			15	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			15	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>194</u>	19	<u>1</u>		<u>35</u>
			руб			174		-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
			руб			13	-	-		-
			руб			-	2	-		-
			руб			8	-	-		-
			руб			1	-	-		-
			руб			1	-	-		-
			руб			15	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		6
			руб			-	2	-		-
			руб			<u>181</u>	-	-		-
						161				
			руб			67	-	-		-
			руб			-	17	-		-
			руб			<u>93</u>	-	-		-
						73				
			руб			<u>23</u>	-	-		-
						19				

90Г-3-234.87

(IX.2)

90

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

90I-3-234.87

(IX.2)

9I

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

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

Главный инженер проекта



Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер



Л.Медведева

проверил рук. группы



Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер  
инженер



В.Губанова  
Р.Борзакова

проверил рук. группы



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.

№№	Шифр и № п/п позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. з/пл.	Осн. з/пл.	Экспл. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	1906-1015	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 4,5 шт	I	<u>218</u>	=	218	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	6	<u>10.2</u>	=	6I	-	=	=	=
3	1906-I6040	Таль электрическая канатная общего на- значения ТЭ100-52I20.0I шт	I	<u>440</u>	=	440	-	=	=	=
4	2307-II403	Затвор ИА99044, с электроприводом Б099.054.СП2 ду 1000, ру 10 шт	2	<u>1653</u>	=	3306	-	=	=	=
5	2307-II382	Затвор 32ч306р ду 800, ру 10 шт	8	<u>560</u>	=	4480	-	=	=	=
6	2307-II380	Затвор 32ч306р ду 500, ру 10 шт	12	<u>315</u>	=	3780	-	=	=	=
7	2307-II043	Задвижка 30ч66р ду 400, ру 10 шт	4	<u>210</u>	=	840	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	2307-II400	Затвор с электроприводом ИА99044 ду 400, ру 10 шт	12	<u>545</u>	=	6540	-	=	=	=
9	2307-II040	Задвижка 30ч6бр ду 250, ру 10 шт	2	<u>73</u>	=	146	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб</u> <u>руб</u>		19811	-	=		=
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			19811	-	-		-
		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 оборудования	руб			21407	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			21407	-	-		-

90I-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 однобалоч- ный 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-V-I97	Сдача крана госгортех- надзору	т г/п I	<u>11,65</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-V-603	Монтаж тади	т 0,22	<u>76,96</u> 38,95	<u>9,34</u> 2,83	17	9	<u>2</u> I	<u>62,32</u> 3,65	<u>14</u> I
I3	3-560I	Электромонтаж тади	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



90I-3-234.87

(IX.2)

96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	12-802-14	Затвор диаметр мм: 800 32ч306бр	шт 8	<u>93,45</u> 45,62	<u>22,93</u> 10,64	748	365	<u>163</u> 85	<u>60</u> 13,73	<u>480</u> 110
16	12-802-12	Затвор 32ч306бр д.500 мм	шт 12	<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
17	12-802-11	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
18	12-790-11	Затвор ИА99044 д.400 мм	шт 12	<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
19	12-802-9	Задвижки чугунные флан- цевые диаметр, мм: 250	шт 2	<u>14,8</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	30	17	<u>3</u> 1	<u>14</u> 0,32	<u>28</u> 1
Итого прямые затраты по разделу 2						1897	1085	<u>368</u> 163		<u>1441</u> 208
в том числе:				<u>руб</u> <u>руб</u>						

901-3-234.87

(IX.2)

97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			1897	-	-		-
		Материалы	руб			422	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1248	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			868	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	157	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			220	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2985	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1728
		Сметная заработная плата	руб			-	1405	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2985	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1728
		Сметная заработная плата	руб			-	1405	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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	9I	70	<u>13</u> 5	<u>33</u> 1,9I	<u>115</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	36I	277	<u>52</u> 20	<u>33</u> 1,9I	<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	3,5I	<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

90I-3-234.87

(IX.2)

99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
КЗ. 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	т	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	т	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	т	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 1 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> -

90I-3-234.87

(IX.2)

I00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	183	127	<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 1,19	<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	I2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	м 12	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	6	5	- -	<u>1</u> 0,01	<u>12</u> -

90I-3-234.87

(IX.2)

IOI

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	0,0I	<u>125,00</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 MIIa, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	24	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	226	II4	<u>I5</u> 3	<u>8</u> 0,15	<u>I92</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>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>24</u> -
36	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые диаметр 50 мм	шт	12	<u>0,9I</u> 0,86	<u>0,0I</u> -	II	IO	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>24</u> -
P. 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>I</u> -	<u>470</u> -

90I-3-234.87

(IX.2)

I02

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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> 1	<u>2</u> 0,01	<u>200</u> 1
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	14	12	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>29</u> -
40	I2-2-6	Фланец д.50 мм	т	0,01	<u>125</u> 114	<u>3,75</u> 1,19	1	1	- -	<u>200</u> 1,54	<u>2</u> -
41	I2-2-4	Фланец д.32 мм	т	0,04	<u>194</u> 179	<u>5,32</u> 1,45	8	7	- -	<u>328</u> 1,87	<u>13</u> -
42	I2-2-3	Фланец д.25 мм	т	0,04	<u>221</u> 207	<u>6,00</u> 1,60	9	8	- -	<u>354</u> 2,06	<u>14</u> -
43	I2-2-2	Фланец д.20 мм	т	0,01	<u>262</u> 245	<u>7,14</u> 1,90	3	2	- -	<u>422</u> 2,45	<u>4</u> -

90I-3-234.87

(IX.2)

I03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	I2-808-2	Клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные футерованные полиэтиленом д.50 мм шт	2,00	<u>2,08</u> 1,72	<u>0,05</u> 0,01	4	3	-	<u>3</u> 0,01	<u>6</u> -
45	I2-808-I	То же, диаметр мм: I0-32 шт	4	<u>1,82</u> 1,52	<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 I5-25 мм шт	I4	<u>0,75</u> 0,73	-	II	I0	-	<u>1</u> -	<u>I4</u> -
48	9-I22 9-I7-5	Сталь листовая т	0,04	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	2	I	-	<u>34,9</u> 1,57	<u>1</u> -
49	I2-I-I	VI. Водопровод Трубопроводы из водогазопроводных труб д. I5 до 50 мм м	65	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	3I	28	<u>3</u> I	<u>1</u> 0,01	<u>65</u> I



90I-3-234.87

(IX.2)

I04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
50	12-2-6	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	т	0,01	<u>125</u> 114	<u>3,75</u> 1,19	1	1	-	<u>200</u> 1,54	<u>2</u> -
51	12-807-4	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	12-807-1	То же, д.25 мм	шт	2	<u>0,75</u> 0,73	-	2	1	-	<u>1</u> -	<u>2</u> -
ВЗ. Пробоотбор											
53	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.15 до 50 мм	м	35	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	17	15	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>35</u> -
54	12-2-2	Фланец д.20 мм	т	0,02	<u>262</u> 245	<u>7,14</u> 1,90	5	5	-	<u>422</u> 2,45	<u>8</u> -

90I-3-234.87

(IX.2)

I05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	I2-II8-I	Трубопроводы из поли-этиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр 20 мм м	820	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	656	615	<u>16</u> -	<u>1</u> -	<u>820</u> -
56	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые д.15 мм шт	12	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>1</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>1</u> -	<u>8</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб				2815	2271	<u>266</u> 104		<u>3504</u> 135
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб				2813	-	-		-
		Материалы руб				269	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	2374	-		-
		Накладные расходы 80% руб				1816	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		164
		Сметная заработная 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 заработная плата	руб			-	2700	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб			-	1	-		-
		Итого по разделу 3	руб			5001	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		3803
		Сметная заработная плата	руб			-	2701	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

I07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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.1020x8 мм	т	3,49	<u>356,25</u>	=	1243	-	=	=
59	I59-3413	То же, д.820x8 мм	т	13,84	<u>365,75</u>	=	5062	-	=	=
60	I59-3405	То же, д.630x7 мм	т	3,75	<u>386,65</u>	=	1450	-	=	=
61	I59-3405	То же, д.530x7 мм	т	6,68	<u>386,65</u>	=	2583	-	=	=
62	I59-3399 I59-3400	То же, д.426x4,5 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	11
63	I59-3377 I59-3378	То же, д.325x4,5 мм	т 0,58	<u>318,1</u>	=	184	-	=	=	=
64	I59-3368 I59-3369	То же, д.273x4,5 мм	т 0,54	<u>329,8</u>	=	178	-	=	=	=
65	I59-3348	То же, д.159x4,5 мм	т 0,06	<u>357,81</u>	=	21	-	=	=	=
66	I59-3348 I59-3349	То же, д.159x4 мм	т 1,19	<u>362,41</u>	=	431	-	=	=	=
67	I59-3333	То же, д.114x4 мм	т 0,09	<u>411,31</u>	=	37	-	=	=	=
68	I59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20	10м 85,28	<u>1,08</u>	=	92	-	=	=	=
69	I59-544	То же, диаметром 25	10м 9,36	<u>1,51</u>	=	14	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

I09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	I59-545	То же, диаметром 32 10м	16,64	<u>2,49</u>	==	4I	-	==	==	==
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-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 ду-20 м	36,05	<u>0,3I</u>	==	II	-	==	==	==
75	II3-I5	То же, ду-25 м	20,60	<u>0,42</u>	==	9	-	==	==	==
76	II3-I6	То же, ду-32 м	12,36	<u>0,54</u>	==	7	-	==	==	==

90I-3-234.87

(IX.2)

II0

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
77	II3-I7	То же, д.40	м	2,06	<u>0,67</u>	=	1	-	=	=	=
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 1 МПа 30ч6бр 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 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 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	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
83	I30-I09	То же, 15кч18р диаметром в мм: 15 шт	12	<u>1,14</u>	=	14	-	=	=	=
84	I30-II0	То же, диаметром в мм: 20 шт	4	<u>1,37</u>	=	5	-	=	=	=
85	I30-III	То же, диаметром в мм: 25 шт	10	<u>1,59</u>	=	16	-	=	=	=
86	I30-II2	То же, диаметром в мм: 32 шт	8	<u>1,99</u>	=	16	-	=	=	=
87	I30-I945	Кран водоразборный д.15 мм компл	8	<u>2,49</u>	=	20	-	=	=	=
88	2307-I0306	Вентиль проходной фуге- рованный полиэтиленом 15ч75пI д.25 мм шт	2	<u>6,59</u>	=	13	-	=	=	=



90I-3-234.87

(IX.2)

II2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
89	2307-10307	То же, ду 32	шт	2	<u>7,36</u>	=	15	-	=	=	=
90	2307-10309	То же, ду 50	шт	2	<u>10,98</u>	=	22	-	=	=	=
91	05I7-2092	Рукав резиноканевый д.50 мм	м	50	<u>2,26</u>	=	113	-	=	=	=
92	05I7-209I	То же, д.40 мм	м	2	<u>1,83</u>	=	4	-	=	=	=
93	05I7-2088	То же, д.3I,5 мм	м	2	<u>1,56</u>	=	3	-	=	=	=
94	05I7-2087	То же, д.25 мм	м	52	<u>1,24</u>	=	64	-	=	=	=
95	I30-I772	Фланцы стальные плоские приварные давлением I МПа, диаметром в мм: 20	шт	16	<u>0,57</u>	=	9	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

II3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	I30-I773	То же, диаметром в мм: 25 шт	44	<u>0,61</u>	=	27	-	=	=	=
97	I30-I774	То же, диаметром в мм: 32 шт	36	<u>0,74</u>	=	27	-	=	=	=
98	I30-I776	То же, диаметром в мм: 50 шт	4	<u>0,94</u>	=	4	-	=	=	=
99	I30-I806	То же, давлением 2,5 МПа, диаметром в мм: 20 шт	32	<u>0,67</u>	=	21	-	=	=	=
100	II3 -817	Фасонные стальные свар- ные части т	0,02	<u>376</u>	=	8	-	=	=	=
101	I59-655	Угольник прямой диамет- ром 25 10шт	2	<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 диаметр 32	10шт 5,6	<u>1,29</u>	=	7	-	=	=	=
I03	I59-657	Угольник прямой диаметр 40	10шт 5,6	<u>1,34</u>	=	8	-	=	=	=
I04	I59-659	Угольник прямой диаметр 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 диаметр 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	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

II5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I09	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, 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-I37	Полиэтилен низкого давления т	0,01	<u>1180</u>	=	I2	-	=	=	=
II2	I2I-2019	Сталь листовая т	0,04	<u>356</u>	=	I4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			16788	-	=		=
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			16774	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			16773	-	-		-
		Плановые наращения	руб			1340	-	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			18114	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			14	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			14	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			16	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			18130	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
II3	13-121 13-15-6	Огрунтовка грунтовок ГФ-021 100м2	5,16	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	40	11	<u>1</u> -	<u>3,1</u> 0,08	<u>16</u> -
II4	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	0,05	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>4</u> -

90I-3-234.87

(IX.2)

II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	15-613 15-164-7	То же, диаметром более 50 мм 100м2	5,11	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	222	109	- -	<u>38,8</u> -	<u>198</u> -
II6	15-612 15-164-2	Масляная окраска бели- лами с добавлением ко- лера металлических по- верхностей за 2 раза 100м2	0,01	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	1	-	- -	<u>11,7</u> 0,31	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			266	122	<u>1</u>		<u>218</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			266	-	-		-
		Материалы	руб			142	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	122	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

II8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления 8%	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		222
		Сметная заработная плата	руб			-	130	-		-
		Итого по разделу 5	руб			335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		222
		Сметная заработная 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 I, 2%	руб			253	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			138	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб			21407	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			21484	-	-		-
		Материалы	руб			691	-	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

II9

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



90I-3-234.87

(IX.2)

120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		222
		Сметная заработная плата	руб			-	130	-		-
		Стоимость металломонтаж- ных работ	руб			16	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			14	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб			-	1	-		-
		Итого по смете	руб			47858	-	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

I2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	5753
		Сметная заработная плата руб					-	4236	-	-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Е.Беляева*

Е.Беляева

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*Т.Бурлова*

Т.Бурлова

*Г.Луцина*

Г.Луцина

*Е.Новикова*

Е.Новикова

*Л.Шошина*

Л.Шошина

90I-3-234.87

(IX.2)

122

## 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.м3/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. I м2 общей площади  
здания 1,97 руб.  
3. I м3 объема здания 0,17 руб.

Основание: черт. ТХН

Составлена в ценах 1984 г.

№п	Шифр и № п/п 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 обслуживающ. машины на един. всего		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел I. Оборудование											
I	23032- 300I	Вихревой смеситель д. 1800 мм	т	5,24	<u>820</u>	=	4297	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

I23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		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 оборудования	руб			4643	-	-		-	
		Итого по разделу I	руб			4643	-	-		-	
		Раздел 2. Монтажные работы									
2	18-2-5	Вихревой смеситель	шт	2,00	<u>76,11</u>	<u>11,90</u>	152	71	<u>24</u>	<u>64,00</u>	<u>128</u>
					35,6	4,76			10	6,14	12
3	9-122 9-175	Перегородка дырчатая	т	0,61	<u>50,2</u>	<u>4,1</u>	31	14	<u>3</u>	<u>34,9</u>	<u>21</u>
					23,1	1,22			1	1,57	1

90I-3-234.87

(IX.2)

124

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4	9-122 9-17-5	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	<u>I</u> -
5	9-123 9-17-6	Ввод ВРЩ-26	т	0,01	<u>45</u> 34,3	<u>I</u> 0,3	I	-	-	<u>62,6</u> 0,39	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				руб			186	86	<u>27</u>	-	<u>151</u>
				руб					11		13
в том числе:											
Стоимость монтажных работ				руб			152	-	-		-
Материалы				руб			53	-	-		-
Всего заработная плата				руб			-	81	-		-
Ресурсы на опробование				руб			4	-	-		-
Накладные расходы 80%				руб			57	-	-		-
Нормативная трудо- емкость в н.р.				чел.-ч			-	-	-		5
Сметная заработная плата в н.р.				руб			-	10	-		-
Плановые накопления 8%				руб			17	-	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

I25

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

90I-3-234.87

(IX.2)

I26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж										
6	I2I-2II6	Перегородка дырчатая т	0,6I	<u>323</u>	=	I97	-	=	=	=
7	24I5 стр.96	Перфорация перегород- ки м2	I255	<u>0,75</u>	=	94I	-	=	=	=
8	I2I-I987	Распределитель струй- ный известкового мо- лока т	0,04	<u>297</u>	=	I2	-	=	=	=
9	I2I-753A	Ввод ВРЦ-26 т	0,0I	<u>463</u>	=	5	-	=	=	=
10	050302-9	Ввод ВРК-50 т	0,0I	<u>4028</u>	=	40	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			II95	-	-		-
		в том числе: Стоимость монтажных работ	руб			98I	-	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

127

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			981	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			78	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			1059	-	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб			214	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			214	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ				250	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-



901-3-234.87

(IX.2)

128

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу 3	руб			1309	-	-		-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2	
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-	
		Раздел 4. Строительные работы									
II	15-612 15-164-2	Масляная окраска бе- лилами с добавлением колера металлических поверхностей за 2 раза	100м <sup>2</sup>	2	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	64	II	-	<u>123</u> 3	<u>21</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб				64	II	-		<u>21</u> -
		в том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб				64	-	-		-
		Материалы	руб				50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	I	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

I29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 16,5%	руб			II	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			8I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб			8I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			5742	87	<u>27</u>		<u>153</u>
			руб					II		13
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4297	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			86	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб			175	-	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

I30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			55	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость обо- рудования	руб			4643	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1133	-	-		-
		Материалы	руб			53	-	-		-
		Всего заработная 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 заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			95	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1285	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		145

90I-3-234.87

(IX.2)

I3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	9I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			64	-	-		-
		Материалы	руб			50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			II	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			248	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	16	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I4	-	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

132

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 8,6%	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			21	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			290	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-
		Итого по смете	руб			6299	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		193
		Сметная заработная плата	руб			-	121	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация ст.инженер

проверил рук.группы

*Е.Беляева*

Е.Беляева

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*Т.Бурлова*

Т.Бурлова

*Г.Лучина*

Г.Лучина

*В.Губанова*

В.Губанова

*Л.Шошина*

Л.Шошина

901-3-234.87

(IX.2)

133

## 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. I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 3,49 руб.

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

Основание: спецификация ЭО-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 рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машинами	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл. машин	Экспл. з/пл. машин	на един.	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	1504-1011	Выключатель автоматический АП50Б-ЗМУЗ шт	1,00	<u>3,95</u>	=	4	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

I34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	1	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
3	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ-850I 100шт	0,01	<u>386,00</u> 148,00	<u>8,00</u> 2,82	4	1	- -	<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 понижи- тельные 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 герметиче- ский 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> -

90I-3-234.87

(IX.2)

I35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100шт	0,15	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	4	3	- -	<u>31,00</u> 0,03	<u>5</u> -
8	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавли- ваемые на кронштейнах внутреннего или наруж- ного освещения 100шт	0,26	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	72	15	<u>15</u> 5	<u>103,00</u> 23,48	<u>27</u> 6
9	8-594-I	То же, на стойках К-987 100шт	0,34	<u>201,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	68	20	<u>20</u> 6	<u>103,00</u> 23,48	<u>35</u> 8
10	8-593-2	Светильники для ламп на- каливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью 100шт	0,38	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	44	19	<u>22</u> 7	<u>81,00</u> 23,48	<u>31</u> 9



90I-3-234.87

(IX.2)

I36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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> -
12	8-406-I	Труба стальная с крепле- нием накладными скобами диаметр до 25 мм 100м	0,10	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	5	2	<u>2</u> 1	<u>43,00</u> 12,55	<u>4</u> 1
13	8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под залив- ку 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> -
14	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бето- ном внутренний диаметр до 32 мм 100м	0,05	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	1	-	- -	<u>11,00</u> 0,06	<u>1</u> -
15	8-409-I	Затягивание проводов в трубы сечение до: 2,5 мм2 100м	5,82	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	28	14	<u>13</u> 4	<u>4,00</u> 0,92	<u>23</u> 5

90I-3-234.87

(IX.2)

137

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	5,82	<u>1,21</u> 1,14	-	7	7	-	<u>2,00</u> -	<u>12</u> -
17	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup> 100м	9,41	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	572	220	<u>215</u> 79	<u>41,00</u> 10,84	<u>386</u> 102
18	8-146-I	Кабель до 35 кв. по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100м	0,10	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	5	2	<u>1</u> -	<u>31,00</u> 5,21	<u>3</u> 1
19	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	2,00	<u>1,33</u> 0,46	-	3	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб			904	346	<u>288</u> 102		<u>605</u> 132

90I-3-234.87

(IX.2)

I38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			900	-	-		-
		Материалы	руб			278	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	448	-		-
		Накладные расходы	руб			301	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб			96	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1197	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		765
		Сметная заработная плата	руб			-	502	-		-
		Итого по разделу I	руб			1197	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		765
		Сметная заработная плата	руб			-	502	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

139

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
20	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ8501 шт	1,00	<u>42,12</u>	=	42	-	=	=	=
21	I5I7-249I	То же, типа ЯОУ8502 шт	1,00	<u>57,24</u>	=	57	-	=	=	=
22	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25 шт	2,00	<u>11,56</u>	=	23	-	=	=	=
23	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2 шт	15,00	<u>0,32</u>	=	5	-	=	=	=
24	I54-I56	Вилка штепсельная типа БШ-П-2-IP43-0I-I0/42У2 шт	15,00	<u>0,16</u>	=	2	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

I40

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
25	640I-1535	Выключатель 0-I-IP44-I7-6/220	шт	15,00	<u>0,58</u>	=	9	-	=	=	=
26	I507-II99	Светильник типа НСП11-200-231	шт	23,00	<u>6,59</u>	=	152	-	=	=	=
27	I507-I200	То же, типа НСП11-200-234	шт	75,00	<u>6,43</u>	=	482	-	=	=	=
28	I507-I057	Светильник подвесной НЦПОЗ-100-001УЗ	шт	15,00	<u>10,15</u>	=	152	-	=	=	=
29	I53-97	Светильники взрывонепро- ницаемые типа ВЗГ-I4	шт	3,00	<u>21,20</u>	=	64	-	=	=	=
30	I53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	1,60	<u>1,08</u>	=	2	-	=	=	=
31	I515-701I	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	11
32	I5I5-70I6	Лампы Г220-230-200 10шт	7,80	<u>1,39</u>	=	II	-	=	=	=
33	2405-II042	Стойка К987 шт	34,00	<u>2,14</u>	=	73	-	=	=	=
34	II3-3	Трубы стальные водогазо- проводные ГОСТ 3262-75 ду 25 т-2,8 м	10,00	<u>0,40</u>	=	4	-	=	=	=
35	503- 80I24-II	Трубы д=25 мм из поли- винилхлорида ТУ6-05-1573-77 1000пм	0,34	<u>334,80</u>	=	II4	-	=	=	=
36	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5 100м	0,6	<u>166,00</u>	=	100	-	=	=	=
37	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм <sup>2</sup> : 3х2,5 100м	0,26	<u>191,00</u>	=	50	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

I42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I5I-I09I	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм I000м	0,10	<u>248,30</u>	=	25	-	=	=	=
39	I5I-I095	То же, сеч. 3xI6+IхI0 кв.мм I000м	0,0I	<u>60I,20</u>	=	6	-	=	=	=
40	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2x5 I000м	I,2	<u>28,40</u>	=	34	-	=	=	=
4I	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	I50,00	<u>0,43</u>	=	65	-	=	=	=
42	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	30,00	<u>0,44</u>	=	I3	-	=	=	=
43	2405-I345	Коробки У994У3 шт	45,00	<u>0,64</u>	=	29	-	=	=	=

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>	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				1518	-	-	-	
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				1518	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб				1518	-	-	-	
		Плановые накопления	руб				121	-	-	-	
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб				1639	-	-	-	
		Итого по разделу 2	руб				1639	-	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб				2418	346	<u>288</u>		<u>605</u>
			руб						102		132
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб				4	-	-	-	
		Всего, стоимость обору- дования	руб				4	-	-	-	



90I-3-234.87

(IX.2)

I44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			2418	-	-		-
		Материалы	руб			278	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	440	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1518	-	-		-
		Накладные расходы	руб			301	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб			217	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2636	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		765
		Сметная заработная плата	руб			-	502	-		-
		Итого по смете	руб			2940	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		765

90I-3-234.87

(IX.2)

I45

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

Сметная заработная  
плата

руб

- 502 -

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Е.Беляева*

Е.Беляева

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*Д.Скубак*

Д.Скубак

*В.Щербакова*

В.Щербакова

*В.Губанова*

В.Губанова

*И.Шошина*

И.Шошина

901-3-234.87

(IX.2)

146

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

3. I 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 рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	на един.	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Ящик управления Я51111-1874-3074УХЛ4-5шт										
I	15Г7-1100	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300 мм шт	5,00	14,40	=	72	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

I47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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> I,58	<u>0,79</u> 0,28	24	8	<u>4</u> I	<u>3,00</u> 0,36	<u>15</u> 2
4	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	5,00	<u>8,20</u>	=	4I	-	=	=	=
5	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	5,00	<u>2,70</u>	=	I3	-	=	=	=
6	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	5,00	<u>1,14</u> 0,78	=	6	4	=	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -

90I-3-234.87

(IX.2)

I48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100 шт	5,00	<u>5,00</u>	=	25	-	=	=	=
8	I504-1224I	Приставка ПМЛ2204 шт	5,00	<u>2,70</u>	=	13	-	=	=	=
9	I5I7-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	5,00	<u>4,20</u>	=	2I	-	=	=	=
10	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	5,00	<u>1,15</u> 0,55	=	6	3	=	<u>0,90</u>	<u>5</u>
11	I504-13326	Реле электротепловое РТЛ шт	5,00	<u>3,00</u>	=	15	-	=	=	=
12	I5I7-1433-I	Реле токовые силовые шт	5,00	<u>1,50</u>	=	8	-	=	=	=

901-3-234.87

(IX.2)

149

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	5,00	<u>1,19</u> 0,73	-	6	4	-	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
I4	I504-6260	Переключатель универсальный ПКУЗ-16УЗ	шт	5,00	<u>4,50</u>	-	23	-	-	-	-
I5	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 ПКУ	шт	5,00	<u>2,50</u>	-	13	-	-	-	-
I6	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь		20,00	<u>0,43</u> 0,18	-	9	4	-	<u>0,30</u> -	<u>6</u> -
I7	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	10,00	<u>0,80</u>	-	8	-	-	-	-
I8	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ	шт	10,00	<u>1,25</u>	-	12	-	-	-	-

901-3-234.87

(IX.2)

150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
19	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	10,00	<u>0,78</u> 0,46	=	8	5	=	<u>0,70</u> -	<u>7</u> -
20	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	5,00	<u>1,40</u>	=	7	-	=	=	=
21	I517-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> 0,33	=	3	2	=	<u>0,50</u> -	<u>3</u> -
23	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	100,00	<u>0,40</u>	=	40	-	=	=	=
24	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5	шт	10,00	<u>0,08</u>	=	1	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

15I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	КЩЗ-84 2-548	Стоимость распределитель- ного шкафа ЩРП-73504-22УЗ	шт 1,00	<u>114,00</u>	=	114	-	=	=	=
26	То же	Установка шкафа и подготовка к включе- нию приборов	шт 1,00	<u>30,80</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	31	12	<u>1</u> -	<u>19,52</u> 0,57	<u>20</u> 1
27	1504-4557	Пускатель магнитный ПМЛ163102	шт 12,00	<u>23,20</u>	=	278	-	=	=	=
28	1504-4556	То же, типа ПМЛ162102	шт 2,00	<u>22,60</u>	=	45	-	=	=	=
29	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт 14,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	48	21	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>28</u> -



90I-3-234 87

(IX.2)

152

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	1504-1033	Выключатель автоматический АК63-1МГУЗ шт	2,00	<u>7,20</u>	=	14	-	=	=	=
31	8-525-2	Автомат однополюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	2,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	6	2	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
32	8-522-1	Выключатель пакетный на конструкции на стене шт	8,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	21	10	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>16</u> -
33	8-523-3	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем предохранителями, устанавливаемый на стене ток до 25А шт	1,00	<u>2,91</u> 1,27	<u>0,08</u> 0,01	3	1	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
34	8-509-1	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг 100м	0,90	<u>289,00</u> 40,60	<u>93,40</u> 29,50	260	37	<u>85</u> 27	<u>67,00</u> 38,05	<u>60</u> 34

90I-3-234.87

(IX.2)

I53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3 шт	3,00	<u>2,05</u> 0,73	<u>0,05</u> 0,01	6	2	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>3</u> -
36	8-534-16	Коробка клеммная У615 шт	14,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	80	34	<u>1</u> -	<u>3,89</u> 0,01	<u>54</u> -
37	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100шт	0,80	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	22	12	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>20</u> -
38	8-147-14	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг 100шт	7,20	<u>1,12</u> 1,07	<u>0,01</u> -	8	8	-	<u>2,00</u> -	<u>14</u> -
39	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	6,80	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	218	63	<u>52</u> 16	<u>16,00</u> 2,94	<u>109</u> 20

90I-3-234.87

(IX.2)

I54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренней диаметр до 32 мм 100м	0,40	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	3	3	- -	<u>11,00</u> 0,06	<u>4</u> -
4I	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металличе- ские 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>I</u> -
43	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарное сече- ние до 16 кв. мм 100м	2,90	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	27	12	<u>14</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: I кг	100м	4,20	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	42	26	<u>I</u> -	<u>II,00</u> 0,13	<u>46</u> I
45	8-4I6-I	Кабели по установлен- ным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коро- бок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	I,70	<u>37,50</u> II,10	<u>23,00</u> 7,39	64	19	<u>39</u> 12	<u>20,00</u> 9,44	<u>34</u> 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	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	12	7	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>12</u> -
47	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	18	7	<u>7</u> 3	<u>41,00</u> 10,84	<u>12</u> 3

90I-3-234.87

(IX.2)

I56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48	8-I46-I	Кабель до 35 кв. по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг 100м	0,40	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	19	7	<u>5</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>12</u> 2
49	8-I53-I3	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм2, с количест- вом жил до 7 шт	24,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	12	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>24</u> -
50	8-I53-I4	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм2, с количест- вом жил до I4 шт	56,00	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u> -	45	22	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>56</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб</u>			1790	340	<u>211</u>		<u>597</u>
			<u>руб</u>					65		84
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб			781	-	-		-
Тара и упаковка			руб			13	-	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

I57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 заработная плата	руб			-	405	-		-
		Накладные расходы	руб			294	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	53	-		-
		Плановые накопления	руб			102	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		709
		Сметная заработная плата	руб			-	458	-		-
		Итого по разделу I	руб			2248	-	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

I58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		709
		Сметная заработная плата	руб			-	458	-		-
Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
51	I5I7-23I9	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-15 шт	1,00	<u>10,80</u>	=	II	-	=	=	=
52	I54-29	Выключатели защищенные, типа ПВ2-1056М1В шт	8,00	<u>2,17</u>	=	17	-	=	=	=
53	I56-196	Шинопроводы троллейные 250А У2604 У3 секция	3,00	<u>25,40</u>	=	76	-	=	=	=
54	2405-2234	Шинопроводы троллейные У2705 У3 секция	10,00	<u>75,60</u>	=	756	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

I59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А У2606У3 секция	2,00	<u>6,59</u>	=	13	-	=	=	=
56	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А У2607 У3 секция	1,00	<u>35,10</u>	=	35	-	=	=	=
57	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250А У2623 У3 шт	1,00	<u>4,10</u>	=	4	-	=	=	=
58	I56-20I	Шинопроводы троллейные 250А У2626 У3 секция	2,00	<u>41,60</u>	=	83	-	=	=	=
59	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А У232I У3 шт	2,00	<u>2,44</u>	=	5	-	=	=	=
60	2405-2290	Каретка токосъемная У2328 шт	1,00	<u>28,5I</u>	=	29	-	=	=	=
6I	2405-2275	Светофор У2629 шт	3,00	<u>16,63</u>	=	50	-	=	=	=



90I-3-234.87

(IX.2)

I60

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
62	2405-1720	Стойка Г-6-К347У2	шт	80,00	<u>0,47</u>	=	38	-	=	=	=
63	2405-1685	Подвески закладные К341У3	1000шт	0,72	<u>16,26</u>	=	12	-	=	=	=
64	2405-11044	Коробка клеммная У615	шт	14,00	<u>12,10</u>	=	169	-	=	=	=
65	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 40	10м	4,00	<u>3,46</u>	=	14	-	=	=	=
66	151-1091	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм	1000м	0,50	<u>248,30</u>	=	124	-	=	=	=
67	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением мм2: 10х2,5	1000м	0,40	<u>367,00</u>	=	147	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

I6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм2: 4xI 1000м	0,08	<u>202,00</u>	=	I6	-	=	=	=
69	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм2: 10xI 1000м	0,08	<u>401,00</u>	=	32	-	=	=	=
70	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2x5 1000м	0,04	<u>28,40</u>	=	I	-	=	=	=
7I	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000м	0,70	<u>436,00</u>	=	305	-	=	=	=
		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			209I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			209I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			3727	340	<u>2II</u>		<u>597</u>
			руб					65		84
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78I	-	-		-
		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 заработная плата	руб			-	405	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1937	-	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

163

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			294	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	53	-		-
		Плановые накопления	руб			256	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			3496	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		709
		Сметная заработная плата	руб			-	458	-		-
		Итого по смете	руб			4339	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		709
		Сметная заработная плата	руб			-	458	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер  
проверил рук. группы

Е.Беляева

Т.Калинина

Л.Скубак

В.Щербакова

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. I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,33 руб.  
3. I 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 <u>обслуж. машин</u> <u>обслуживающ. машины</u>	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	на един. на един.	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I704-III97	Датчик ДПКБ-57	шт	5,00	<u>3,60</u>	=	18	-	=	=	=
---	------------	----------------	----	------	-------------	---	----	---	---	---	---

901-3-234.87

(IX.2)

I65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический шт	5,00	<u>0,51</u> 0,50	=	3	3	=	<u>1,00</u>	<u>5</u>
3	I704-20889	Дифманометр мембранный ДМЭР-М шт	4,00	<u>300,00</u>	=	1200	-	=	=	=
4	II-249-I	Дифманометр мембранный шт	4,00	<u>2,50</u> 2,38	<u>0,07</u> 0,01	10	10	=	<u>4,00</u> 0,01	<u>16</u>
5	I704-20757	Диафрагма бескамерная ДБ шт	2,00	<u>96,00</u>	=	192	-	=	=	=
6	II-I4I-I	Диафрагма бескамерная диаметр условного прохода, мм, до 600 компл	2,00	<u>8,74</u> 4,44	<u>0,13</u> 0,02	17	9	=	<u>8,00</u> 0,03	<u>16</u>
7	I7142-4530	Прибор регистрирующий РР-I60-09 шт	4,00	<u>700,00</u>	=	2800	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

I66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	II-409-I	Прибор регистриру- щий шт	4,00	<u>1,51</u> 1,48	-	6	6	-	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -
9	I704-50554	Регулятор-сигнализа- тор уровня ЭРСУ-3 шт	4,00	<u>54,00</u>	-	2I6	-	-	-	-
10	II-405-I	Регулятор-сигнализа- тор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл	4,00	<u>2,66</u> 2,61	-	II	10	-	<u>4,00</u> -	<u>16</u> -
II	I2-807-I	Вентили чугунные муф- товые шт	8,00	<u>0,75</u> 0,73	-	6	6	-	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
I2	I2-799-I	Вентили стальные муф- товые шт	12,00	<u>0,79</u> 0,75	-	9	9	-	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -

90I-3-234.87

(IX.2)

I67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	II-582-I	Коробка соединительная количество зажимов, до: 8 шт	4,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	4	3	-	<u>1,06</u> 0,01	<u>4</u> -
I4	II-582-2	Коробка соединительная количество зажимов, до I6 шт	I,00	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	I	I	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>I</u> -
I5	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100м	0,70	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	22	6	<u>6</u> 2	<u>16,00</u> 2,94	<u>II</u> 2
I6	8-409-I	Затягивание проводов в металлические ру- кава сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,70	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	3	2	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>3</u> I
I7	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	2,80	<u>1,21</u> 1,14	-	3	3	-	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -



90I-3-234.87

(IX.2)

I68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	8-I46-I	Кабель до 35 кв. по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг 100м	0,35	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	17	6	<u>4</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>11</u> 2
19	8-I53-I3	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количест- вом жил до 7 шт	10,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4543	76	<u>11</u> 3		<u>127</u> 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	11
		Стоимость монтажных работ	руб			117	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	79	-		-
		Накладные расходы	руб			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			193	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		138
		Сметная заработная плата	руб			-	87	-		-
		Итого по разделу I	руб			4974	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		138
		Сметная заработная плата	руб			-	87	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
20	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	4,00	<u>2,35</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

901-3-234.87

(IX.2)

170

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт	1,00	<u>3,69</u>	=	4	-	=	=	=
22	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М ду 3 ру 16 шт	12,00	<u>1,01</u>	=	12	-	=	=	=
23	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2 ду 15 ру 16 шт	8,00	<u>1,43</u>	=	11	-	=	=	=
24	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением мм2: 4x2,5 1000м	0,035	<u>195,00</u>	=	7	-	=	=	=
25	152-241	Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм2: 1 1000м	0,30	<u>27,90</u>	=	8	-	=	=	=
26	152-392	Провод марки ПРГМ сеч.1 кв.мм 1000м	0,06	<u>48,90</u>	=	3	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

I7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	24I649-I053	Рукав металлический P3-Ц-X д=32 мм 1000м	0,07	<u>436,00</u>	=	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	<u>11</u>		<u>127</u>
		в том числе:	руб					3		5
		Стоимость оборудова- ния	руб			4426	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			89	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			180	-	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

I72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб			56	-	-		-
		Комплектация	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4781	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			202	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	79	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			85	-	-		-
		Накладные расходы	руб			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			285	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		138
		Сметная заработная плата	руб			-	87	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

I73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			5066	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		138
		Сметная заработная 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

*Е.Беляева*  
*Т.Калинина*  
  
*Д.Скубак*  
*В.Щербакова*  
  
*Р.Борзакова*  
*Д.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.м3/сутки (вариант с контактными камерами)

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
1	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	26445
Заработная 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	181,35
краны гусеничные 20 т	маш.-ч	19,91
краны гусеничные 25 т	маш.-ч	142,12
краны гусеничные 40 т	маш.-ч	1,90
краны козловые 30 т	маш.-ч	17,86
краны переносные 1 т	маш.-ч	4,69
машины поливомоечные	маш.-ч	0,44
прочие машины	руб	3185,54
растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	25,30
растворонасосы 3м3/час	маш.-ч	83,31
трамбовки пневматические	маш.-ч	179,46
цемент-пушка	маш.-ч	51,63
экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	166,35



90I-3-234.87 (IX.2)

I76

I	2	3
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	234
Заработная плата	руб	46
Строительные машины		
краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,25
прочие машины	руб	17,22
III. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	671
Заработная плата	руб	450
Прочие машины	руб	38
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	147
Заработная плата	руб	94
Прочие машины	руб	4

I	2	3
3. Узел управления		
Затраты труда	чел.-ч	37
Заработная плата	руб	22
Прочие машины	руб	2
IV. Механо-монтажные работы		
I. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	5946
Заработная плата	руб	4357
Прочие машины	руб	4
V. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	765
Заработная плата	руб	502
2. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	709
Заработная плата	руб	458

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

## 3. КИП и автоматика

Затраты труда	чел.-ч	138
Заработная плата	руб	87
Всего затраты труда	чел.-ч	35092
Заработная плата	руб	14767

Составили:

*Ищ*  
*Лж*  
*Скубак*

Т. Шкирева  
Г. Лучина  
Л. Скубак

Госстрой СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

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

Заказ № 4953 Инв. № 22150-05 тираж 390

Сдано в печать 2.10. 1987 г. цена 3-42