

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-234.87

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

АЛЬБОМ ІХ

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.м³/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

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





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

А.Г.Кетаов
Е.А.Белыева
Э.К.Григорьева

22150-05

90I-3-234.87

(IX.2)

2

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	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-I - общестроительные работы	10
5	То же, № 2-2 - специально-строительные работы	53
6	То же, № 2-3 - отопление	60
7	То же, № 2-4 - вентиляция	75
8	То же, № 2-5 - узел управления	81
9	То же, № 2-6 - технологическое оборудование и трубопроводы	92
10	То же, № 2-7 - нестандартизированное оборудование	122
II	То же, № 2-8 - электроосвещение	133
I2	То же, № 2-9 - силовое электрооборудование	146
I3	То же, № 2-10 - КИП и автоматика	164
I4	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.м³/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, КИЦ, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

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

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
 - б) на сантехнические работы - 13,3%;
 - в) на металлоконструкции - 8,6%;
 - г) на электромонтажные работы - 87%;
 - д) на монтаж оборудования - 80%.
- Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакции 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. 1 м2 общей площади зданий 299,08 руб.
 3. 1 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. мебели и инвен- таря	про- чих за- трат	всего	в том числе осн. з/пл.	числе экспл. машин	нормат. услов- но-чи- стая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
1	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

90I-3-234.87

(IX.2)

6

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.м²/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 м² общей площади зданий 290,13 руб.

3. 1 м³ 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	осн. з/пл	в том числе нормат. машин	эксп. условно-чистая продук.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14
I	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	11	12	13	14
3	2-3	Отопление	2,32	-	0,43	-	2,75				-"	-"	0,24
4	2-4	Вентиляция	0,73	-	-	-	0,73				-"	-"	0,08
5	2-5	Узел управления	0,24	-	-	-	0,24				-"	-"	0,02
6	2-6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,33	26,12	21,41	-	47,86				-"	-"	2,74
7	2-7	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

901-3-234.87 (IX.2)

10
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту "Блок входных отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.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:

Основание: АР-1-7, КЖ1-17, КМ, КЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу производительности 2047,03 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 243,11 руб.
3. 1 м3 объема здания 21,23 руб.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда		
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл	эксп. машин	рабочих, чел.-ч не занятых обсл.	
				осн. з/пл	в т.ч. з/пл	осн. з/пл	в т.ч. машин	эксп. машин	на един.всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-1 I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)x1,1	1000м3 0,35	159,06	=	56	-	=	=	=
---	------------------------------------	---	-------------	--------	---	----	---	---	---	---

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,34x0,1	I000м3 2,44	<u>I4,33</u>	<u>=</u>	35	-	<u>=</u>	<u>3,23</u>	<u>8</u>
9	I-175 I-22-I4 т.ч.п. I, II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиль- самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,15	I000м3 2,06	<u>I78,21</u>	<u>=</u>	367	-	<u>=</u>	<u>I5,50</u>	<u>32</u>
10	310-I	Перевозка до I км	т 360I,50	<u>0,29</u>	<u>=</u>	I044	216	<u>=</u>	<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,1	I000м3 I,65	<u>32,67</u>	<u>=</u>	54	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3 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-I0	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>	<u>=</u>	20	-	<u>=</u>	<u>1,37</u>	<u>I</u>
I5	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундамен- ты	м3	20,82	<u>9,31</u>	<u>=</u>	194	-	<u>=</u>	<u>0,80</u>	<u>I7</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	11	<u>34</u> 12	<u>1,29</u> 1,02	<u>19</u> 15
19	ССЦ т.3 п.73	Стоимость ленточных фундаментов ФЛ12.24-2	шт	15,00	<u>41,70</u>	=	625	-	=	=	=
20	ССЦ т.3 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>15</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	11
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 7-38-10-1.8	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 длиной 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 XI,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>

90I-3-234.87 (IX.2)

I7

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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) x 1,02	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 6т объемом от I до 4м3 цена: 46,7 + 0,82 x 2	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 ПФ7-1 (4шт) массой свыше 5т объемом от 1 до 4м3	м3	8,56	<u>48,64</u>	==	416	-	==	==	==
45	I47-1	Арматура А-1	100кг	0,71	<u>22,90</u>	==	16	-	==	==	==
46	I47-8	Арматура А-3	100кг	5,35	<u>25,00</u>	==	134	-	==	==	==
47	I47-24	Закладные детали с металлизацией	100кг	0,95	<u>59,10</u>	==	56	-	==	==	==
48	7-341 7-24-2	Установка подпорных стен площадью до 9 м2	м3	1,70	<u>23,71</u>	==	64	-	==	<u>8,30</u>	<u>22</u>
49	7-342 7-24-3	То же, площадью 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 Ш15-2 (2шт) из бетона М-300 длиной до 3м по серии 3.002.1-1 цена: 64,9+0,82x2	м3	2,70	<u>66,54</u>	==	180	-	==	==	==

90I-3-234.87 (IX.2)

19

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 Ш7-2 (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	118	<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>

90I-3-234.87 (IX.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
58	II-2 II-1#-2	Уплотнение грунта щебнем под подпорными стенами	100м ²	0,63	<u>43,30</u>	=	27	-	=	<u>7,19</u>	<u>5</u>
59	II-55 II-8-I	Проливка цементным раствором	100м ²	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. I п. 9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м ³ длиной до 3м по серии I.038, I-I	м ³	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 АГ-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>1711</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	II
70	8-37 8-5-4	То же, при высоте этажа более 4 м	м3	110,49	<u>34,00</u>	=	3757	-	=	<u>3,78</u>	<u>418</u>
					-	-			-	-	-
71	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных лесов высотой до 16м трубча- тых	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-II-I	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-II-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	ССЦ т. I п. 8-415	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 и сер. I.465-7	м2	900,00	<u>9,17</u>	=	8253	-	=	=	=

90I-3-234.87 (IX.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
75	ССЦ т. I п. 8-43I	То же с отверстиями	м ²	216,00	<u>9,55</u>	=	2063	-	=	=	=
76	ССЦ т. I п. 8-4I9	Стоимость плит покрытия ребристых из тяжелого бетона марки 2П-5А4Г (28шт) с нагрузкой на полку 273кг/м	м ²	247,52	<u>11,00</u>	=	2723	-	=	=	=
77	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией цена: 4I,3+I7,8	100кг	<u>1,39</u>	<u>59,10</u>	=	82	-	=	=	=
78	ССЦ т. I п. 9-222	Стоимость плит перекры- тий плоских из бетона М300 длиной до 3 м по серии 3.006. I-2/82 марки П23Д-3 (14шт)	м ³	4,62	<u>53,30</u>	=	246	-	=	=	=
79	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,3I	<u>22,90</u>	=	7	-	=	=	=
80	I47-8	Арматура А-3	100кг	I,86	<u>25,00</u>	=	47	-	=	=	=

90I-3-234.87 (IX.2)

24

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	I47-1-	Арматура А-1	100кг	0,52	<u>22,90</u>	==	12	-	==	==	==
84	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,31	<u>25,00</u>	==	8	-	==	==	==
85	I47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,32	<u>32,10</u>	==	10	-	==	==	==
86	I47-24	Закладные детали	100кг	0,41	<u>41,30</u>	==	17	-	==	==	==
87	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,41	<u>17,80</u>	==	7	-	==	==	==

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. I п. 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона M200 по серии I.038-I-I длиной до 3м марки БПБ30-37АТ5 (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. I п. 9-355	Стоимость сборных ж/б обвязочных балок длиной до 6м из бетона М-300 по ГОСТ 24893, I-8I 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 1,10	<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. I 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-3-234.87 (IX.2)

27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I03	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,51	<u>25,00</u>	=	38	-	=	=	=
I04	I47-24	Закладные детали с металлизацией цена: 41,3+17,8	100кг	3,62	<u>59,10</u>	=	214	-	=	=	=
I05	7-29I 7-17-7	Стальные элементы для крепления с металлиза- цией цена: 342+178	т	0,11	<u>520,00</u>	=	57	-	=	<u>34,00</u>	<u>4</u>
I06	6-170 6-53-3	Укладка бетона 815 между плитами покры- тия	м3	6,11	<u>53,30</u>	=	326	-	=	<u>13,50</u>	<u>82</u>
		Итого по разделу 4	руб				15593	12	<u>13</u> 5		<u>484</u> 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>17,32</u>	=	262	-	=	<u>17,60</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 I2-10-1	Устройство выравни- вающих цементных стяжек толщиной 15мм M50	I00м2	I5, I5	<u>59,39</u>	=	748	-	=	<u>I4,30</u>	<u>217</u>
		цена: 5I,6-(23,3-2I,9)х хI,58									
II0	I2-297 I2-9-10	Отгрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2	I5, I5	<u>7,7I</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	II7	35	<u>3</u> I	<u>4,72</u> 0,08	<u>72</u> I
III	I2-I53 I2-2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских четы- рехслойных на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	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	12,20	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	II5	28	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>51</u> -
II3	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покры- тий	100м2	0,09	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	I8	4	<u>-</u> -	<u>83,00</u> 0,15	<u>8</u> -
		Итого по разделу 5	руб				I04I3	870	<u>231</u> 69		<u>2314</u> 89
		Раздел 6. Двери									
II4	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных бло- ков площадью проема до 3 м2	м2	I7,37	<u>I,63</u>	<u>-</u>	28-	-	<u>-</u>	<u>0,91</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 одно- польные с полотнами глу- хими 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 ДВГ-2I-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,II	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	Остёкление деревянных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м ²	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 ²	316,63	<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 ²	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 ³	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 ²	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	II
Тип 2. Цементное покрытие										
I32	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м ²	3,78	<u>43,30</u>	=	164	-	=	<u>7,19</u>	<u>27</u>
I33	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных из бетона В12,5 толщ. 50мм 100м ²	3,78	<u>173,90</u>	=	657	-	=	<u>29,40</u>	<u>III</u>
цена: 8I,5+I5,4x6										
I34	I3-225 I3-226 I3-25-1 I3-25-2	Два слоя гидроизола на битумной мастике м ²	378,00	<u>2,4I</u>	=	9II	-	=	<u>1,40</u>	<u>529</u>
цена: I,83+0,69-0, Ix(0,84+ +0,3)										
I35	II-II II-I-II	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м ³	37,80	<u>29,30</u>	=	1108	-	=	<u>2,90</u>	<u>110</u>
I36	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм 100м ²	3,78	<u>84,70</u>	=	320	-	=	<u>28,50</u>	<u>108</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 ²	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. Metalлоконструкции											
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	100м ²	11,58	<u>13,10</u>	=	152	-	=	<u>21,00</u>	<u>243</u>

90I-3-234.87 (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-I56-3-2 3	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)х0,5	100м ²	12,50	<u>41,50</u>	=	519	-	=	<u>19,40</u>	<u>242</u>
		Итого по разделу 10 руб					748	-	=		<u>552</u>
Раздел II. Внутренняя отделка											
I51	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	100м ²	5,35	<u>110,00</u>	=	589	-	=	<u>74,00</u>	<u>396</u>
I52	I5-256 I5-205-5-II	То же, в помещениях высотой более 4м цена: 110-(46,4+6,8)х0,1	100м ²	12,30	<u>104,68</u>	=	1288	-	=	<u>74,00</u>	<u>910</u>
I53	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен	100м ²	5,35	<u>76,30</u>	=	408	-	=	<u>41,00</u>	<u>219</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I54	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4 м цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times 0,1$	100м ² 20,48	<u>78,70</u>	<u>=</u>	I6I2	-	<u>=</u>	<u>41,00</u>	<u>840</u>
I55	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами потолков	100м ² 4,38	<u>82,20</u>	<u>=</u>	360	-	<u>=</u>	<u>51,60</u>	<u>226</u>
I56	I5-66I I5-I68-4	То же, в помещениях высотой более 4м цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25$	100м ² 16,23	<u>89,67</u>	<u>=</u>	I455	-	<u>=</u>	<u>51,60</u>	<u>837</u>
I57	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 10м цена: $71,1 + 44,4$	100м ² 2,50	<u>115,50</u>	<u>=</u>	289	-	<u>=</u>	<u>73,80</u>	<u>185</u>
I58	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска всех металло- конструкций масляной краской за два раза	100м ² 9,16	<u>43,50</u>	<u>=</u>	398	-	<u>=</u>	<u>38,80</u>	<u>355</u>

(90I-3-234.87

(IX.2)

38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу II	руб				6669	-	=	<u>4825</u>
	✓	Раздел I2. Контактные камеры (2шт)								
I59	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м ²	4,30	<u>43,30</u>	=	186	-	=	<u>7,19</u>	<u>31</u>
I60	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона 83,5 м ³	136,12	<u>28,28</u>	=	3849	=	=	<u>2,90</u>	<u>31</u>
		цена: 29,3 - (26,3 - 25,3) x 1,02								
I61	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции излитого асфальта под днищем 100м ²	4,30	<u>99,10</u>	=	426	-	=	<u>18,20</u>	<u>78</u>
I62	6-24I 6-28-4	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15 =50, -4 м ³	231,00	<u>37,21</u>	=	8596	-	=	<u>6,19</u>	<u>1430</u>
		цена: 39,3 - (32,1 - 28,3) x 1,015 + 0,92 x 2 x 1,015								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I63	I24-I6	Арматура класса AI	т	7,34	<u>270,00</u>	=	I982	-	=	=	=
I64	I24-I8	Арматура класса A3	т	21,38	<u>283,00</u>	=	605I	-	=	=	=
I65	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией цена: 44I+I78	т	0,01	<u>619,00</u>	=	6	-	=	<u>210,00</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>21,10</u>	<u>10</u>
I68	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 средней толщ. 40 мм	м3	8,86	<u>27,40</u>	=	243	-	=	<u>1,37</u>	<u>12</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I69	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности 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 пряжей в сальниках 100м	0,05	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	158	1	= -	<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 панелей с бортом длиной 3м массой до 15т площадью более 15м2 из бетона М200 м3	181,02	<u>68,10</u>	=	12327	-	=	=	=

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	1,10	<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 пенковой пряжью в сальниках	100м	0,25	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	746	4	<u>2</u> 1	<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)х х1,015+0,92х2х1,015	м3	52,36	<u>61,21</u>	<u>=</u>	3205	-	<u>8</u>	<u>15,80</u>	<u>827</u>
I85	I24-I6	Арматура класса А1	т	0,15	270,00	-	40	-	-	-	-
I86	I24-I8	Арматура класса А3	т	6,39	<u>283,00</u>	<u>=</u>	1808	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
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>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>210,00</u>	<u>4</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
188	6-84 6-9-8	То же, весом до 20кг цена:355+I78	т	0,06	<u>533,00</u>	<u>=</u>	32	-	<u>=</u>	<u>64,00</u>	<u>4</u>
189	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг цена:329+I78	т	1,84	<u>507,00</u>	<u>=</u>	933	-	<u>=</u>	<u>21,10</u>	<u>39</u>
190	22-362 22-22-5	Установка сальников диам.до 250 мм в моно- литных участках стен	т	0,06	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	47	II	<u>10</u> 3	<u>305,00</u> 62,69	<u>18</u> 4
191	22-362 22-222-6	То же, диам. 300-800мм	т	1,74	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	1103	146	<u>224</u> 67	<u>134,00</u> 49,92	<u>233</u> 87
192	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
193	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой пряжью в сальниках	100м	0,51	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	1520	8	<u>5</u> 3	<u>29,00</u> 6,62	<u>15</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
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>0,20</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	II
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 П10-3(40шт), П10Д-3(14шт) по серии 3.006. I-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	Пррволочная 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	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание наружных поверхностей монолитных участков стен	100м ²	2,38	<u>56,88</u>	=	136	-	=	<u>37,00</u>	<u>88</u>
206	I5-66I I5-I68-3	Окраска камер старужи поливинилацетатной коаской ВА-27	100м ²	7,84	<u>82,20</u>	=	644	-	=	<u>51,60</u>	<u>405</u>
207	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м ³	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 отмостку	100м ³	0,20	<u>74,50</u> 74,50	=	15	15	=	<u>154,00</u>	<u>31</u>
209	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100мм под отмостку Цена: 230-I6, 5x2	100м ²	0,79	<u>197,00</u>	=	156	-	=	<u>25,60</u>	<u>20</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2I0	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покрытие литой мелко- зернистой асфальто- бетонной смесью толщ. слоя 25 мм отмотки цена: 156-25,3	100M2 0,79	<u>130,70</u>	<u>=</u>	I04	-	<u>=</u>	<u>14,40</u>	<u>II</u>
2I1	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки	M3 1,34	<u>9,31</u>	<u>=</u>	I2	-	<u>=</u>	<u>0,80</u>	<u>I</u>
2I2	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5	M3 1,34	<u>29,30</u>	<u>=</u>	39	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>4</u>
2I3	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100M2 0,13	<u>84,70</u>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>28,50</u>	<u>4</u>
2I4	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100M2 0,13	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	I	<u>=</u> -	<u>12,60</u> 0,03	<u>2</u> -
2I5	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	M3 1,26	<u>11,80</u>	<u>=</u>	I3	-	<u>=</u>	<u>6,50</u>	<u>8</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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 МЕТАЛЛОМОНТАЖ- НЫХ 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 в локальной
смете № 2-I

№ пп	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоимость, руб.			В т. числе			Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида ра- бот в % к общ. стоим. работ по смете стоим. един. изм.	
				Прямые затра- ты	наклад- ные рас- ходы % сум- ма	План. накопл.	всего	в 3/4 пл	эксп. маш.	в всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	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		16,5		2555	34497						16,45 45,00
				27418			4524							

90I-3-234.87

(IX.2)

5I

22150-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4 .	Покрытие	м2	1363,52	15593	16,5	2574	1452	19619						<u>9,36</u> 14,39
5.	Кровля	м2	1531,74	10413	16,5	1717	971	13101						<u>6,25</u> 8,55
6.	Двери	м2	17,37	365	16,5	62	34	461						<u>0,22</u> 26,54
7.	Окна	м2	73,98	1615	16,5	266	152	2033						<u>0,97</u> 27,48
8.	Полы	м2	657,0	4330	16,5	714	403	5447						<u>4,96</u> 8,29
9.	Металлоконструкции т		28,05	11793	8,6	1015	1025	13833						<u>6,60</u> 493,16
10.	Отделка гаружная	м2	1249,75	748	16,5	124	69	941						<u>0,45</u> 0,75
11.	Отделка внутренняя	м2	4644	6669	16,5	1100	622	8391						<u>4,00</u> 1,81
12.	Контактные камеры (2шт)	руб-		59957	16,5	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 общестрой-	руб -		163493	-	-	-	204703						100%
	тельными работам													-

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Еван
Кал

Е.Беляева
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы

Мал
Шу

Н.Малютина
Т.Шкирева

Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

Новик
Шош

Е.Новикова
Л.Шошина

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

на специально-строительные работы

Сметная стоимость 1,47 тыс.руб.
 Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 1470 руб.
 2. 1 м2 общей площади зданий 1,75 руб.
 3. 1 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 рабочих,чел.-ч			
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл	эксп. машин	не занятых обслуж.машин		
				осн. з/пл	в т.ч. з/пл			в т.ч. з/пл	обслуж.машин на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	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	м3	1,27	30,22	-	38	-	-	2,90	4
		цена: 29,3 + (27,2 - 26,3) x x1,02									
4	6-90 6-II-I	Стены приямков из бетона В12,5	м3	7,73	<u>31,38</u>	<u>=</u>	243	-	<u>=</u>	<u>2,81</u>	<u>22</u>
		цена: 32,2 - (26,6 - 25,8) x 1,02									
5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией	т	0,18	<u>533,00</u>	<u>=</u>	96	-	<u>=</u>	<u>64,00</u>	<u>12</u>
		цена: 355 + 178									
6	22-13 22-I-5	Укладка асбестоцемент- ных труб diam. 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	II
8	I2I-I979	Стоимость щитов	т	0,09	<u>326,00</u>	<u>=</u>	29	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
9	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических щитов масляной краской за два раза	100м2	0,08	<u>60,50</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>68,00</u>	<u>5</u>
10	I0-I93 I0-36-3	Щиты дверные с плитным утеплителем над приемком	м2	2,25	<u>0,54</u> <u>0,15</u>	<u>0,09</u> <u>0,03</u>	I	-	<u>=</u> <u>-</u>	<u>0,28</u> <u>0,04</u>	<u>I</u> <u>-</u>
II	I22-405	Стоимость деревянного щита	м2	2,25	<u>3,34</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I2	I5-629 I5-I65-5- -29	Покрытие за два раза лаком ХВ-784 щита	100м2	0,02	<u>34,30</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>19,20</u>	<u>=</u>
I3	I5-623 I5-I65-I	Окраска за два раза эмалью ХВ-785 щита	100м2	0,02	<u>130,00</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>61,30</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 днища приемка	м2	8,20	<u>16,50</u>	<u>=</u>	135	-	<u>=</u>	<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	100м ² 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	м ² 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	м ² 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	100м ² 0,31	<u>62,10</u> 29,10	<u>2,42</u> 0,73	19	9	<u>1</u> -	<u>55,90</u> 0,94	<u>17</u> -
I9	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание стен внутренних поверх- ностей прямков и каналов	100м ² 1,13	<u>56,80</u>	<u>=</u>	64	-	<u>=</u>	<u>37,00</u>	<u>42</u>

90I-3-234.87

(IX.2)

57

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>	<u>=</u>	51	-	<u>=</u>	<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				1	-	-		-
		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

Бем
А.Рат

Е.Беляева
Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы

Мал-
Шу

Н.Малютина
Т.Шкирева

Перфорация:
составил ст.инженер
проверил рук.группы

Губант
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/л 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.

№ 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.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуживающ.	на един.
				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. Сантехнические работы										
I	20-755 20-24-2	Установка агрегатов воздушно-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

90I-3-234.87

(IX.2)

6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-6	Отопительный агрегат A02-4-01Y3 компл	5	<u>132,36</u>	=	662	-	=	=	=
3	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб для отопления наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм м	418	<u>1,79</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	748	I76	<u>21</u> 8	<u>0,67</u> 0,03	<u>281</u> 13
4	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабже- ния наружный диаметр в мм - 57, толщина стенки в мм - 3,5 (исключается) м	418	<u>1,29</u>	=	539	-	=	=	=
5	I30-2337	Трубы стальные электро- сварные диам. 15x2 м	<u>93</u>	<u>0,3</u>	=	28	-	=	=	=
6	I30-2338	То же, диам. 20x2 м	<u>282</u> 84	<u>0,4</u> -	= -	<u>113</u> 34	-	= -	= -	= -

90I-3-234.87

(IX.2)

62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
II	II3-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	11
I2	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм 100м	4,18	<u>4,01</u> 3,8	- -	I7	I6	- -	<u>5,26</u> -	<u>22</u> -
I3	I6-220 I6-22	То же, диаметром до 100 мм 100м	I,7	<u>4,29</u> 3,8	- -	7	6	- -	<u>5,26</u> -	<u>9</u> -
I4	I2-805-I	Клапаны чугунные регули- рующие, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 15-25 шт	5	<u>2,29</u> 2,03	<u>0,06</u> 0,01	II	10	- -	<u>3,06</u> 0,01	<u>15</u> -
I5	2307-I2783	Клапан регулирующий 25ч939нж diam.25 мм шт	<u>-</u> 5	<u>83</u> -	- -	<u>-</u> 415	-	- -	- -	- -
I6	2307-I3328 доп. № 63	Клапан регулирующий 25ч943нж diam.15 мм шт	<u>5</u>	<u>78</u>	-	<u>390</u>	-	-	-	-

90I-3-234 87

(IX.2)

64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диамет- ром до 25 мм шт	<u>24</u> 20	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>41</u> 34	<u>24</u> 20	<u>3</u> 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 I5c27нжI diam. I5 мм шт	<u>20</u> -	<u>10,9</u> -	<u>-</u> -	<u>218</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	2307-I0378	Вентиль проходной флан- цевый I5кчI9п2 diam. 25 мм шт	<u>-</u> 20	<u>2,85</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 57	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	2307-I0379	То же, diam. 32 мм шт	<u>-</u> 4	<u>3,62</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 14	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	I30-2057	Вентиль стальной I5c27нжI diam. 20 мм шт	<u>4</u> -	<u>13,8</u> -	<u>-</u> -	<u>55</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3-234.87

(IX.2)

65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I30-I788	Фланцы стальные давлени-ем 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	<u>40</u>	<u>0,57</u>	<u>-</u>	<u>23</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	I30-I790	То же, диаметром 25 мм шт	<u>40</u>	<u>0,73</u>	<u>-</u>	<u>29</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	I30-I789	То же, диаметром в мм: 20 шт	<u>8</u>	<u>0,65</u>	<u>-</u>	<u>5</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I30-I791	То же, диаметром 32 мм шт	<u>8</u>	<u>0,86</u>	<u>-</u>	<u>7</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухобор-ников из стальных труб, горизонтальных и верти-кальных, наружным диаметром корпуса 159мм шт	2	<u>7,32</u> 1,24	<u>0,12</u> 0,04	15	2	<u>-</u> -	<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	II
28	18-198 18-II-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>-</u> -	<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>-</u> -	<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 сантехнических 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 ²	<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>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>64/70</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			<u>57</u>	<u>36</u>	<u>-</u>		<u>64/70</u>
в том числе:			руб			62	40	-		-
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>
										71
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>38</u>	-		-
							42			
		Итого по разделу 2	руб			<u>71</u>	-	-		-
						78				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>65</u>
										71
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>38</u>	-		-
							42			
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>2271</u>	<u>388</u>	<u>40</u>		<u>627/633</u>
			руб			2171	392	13		20
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			<u>390</u>	-	-		-
						415				
		Запасные части	руб			8	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			8	-	-		-

90I-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				

90I-3-234.87

(IX.2)

74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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.м³/сутки (вариант с контактной камерой)" на вентиляцию

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 7,28 руб.
 2. 1 м² общей площади
 зданий 0,86 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,08 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 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.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	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 3,10	0,09 0,03	156	25	-	5,35 0,04	43 -

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 воздуховодов из листовой стали тол- щиной 0,7 мм, диамет- ром, мм 500 м ²	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 ²	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> -

901-3-234.87

(IX.2)

77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			586	78	<u>2</u>		<u>137</u>
		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 накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических 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			руб			9	2	-		<u>3</u>
в том числе:			руб							
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	руб руб			595	80	<u>2</u>		<u>140</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестрой- 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	11
		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. группыПерфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы*Е.Беляева*

Е.Беляева

Т.Калинина

Т.Калинина

Л.Медведева

Л.Медведева

Г.Лучина

Г.Лучина

Р.Борзакова
*Л.Шошина*Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.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. 1 м² общей площади
зданий 0,28/0,25 руб.

3. 1 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	
				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	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электро- сварных труб наруж- ным диаметром 57 мм, толщиной 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	11
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>	=	14	-	=	=	=
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	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м 0,11	<u>4,01</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	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентиляей диаметром до 25 мм шт	I	<u>1,70</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	I	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -
8	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	6	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	10	6	<u>I</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>9</u> -
9	I30-2060	Вентиль стальной I5c27нжI диам. 40 мм шт	<u>-</u> 2	<u>23</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	I30-2059	То же, диам.32 мм шт	<u>4</u> -	<u>19,8</u> -	<u>-</u> -	<u>79</u> -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 ду 25, ру I6 шт	I	<u>2,85</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	2307-I0379	То же, ду 32, ру I6 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
I3	2307-10380	То же, диам.40 мм	шт <u>2</u>	<u>5,38</u> -	<u>-</u>	<u>II</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	I30-I790	Фланцы стальные давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт 2	<u>0,73</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	I30-I791	То же, диаметром в мм: 32	шт <u>12</u> 4	<u>0,86</u> -	<u>-</u>	<u>10</u> 3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	I30-I792	То же, диаметром 40мм	шт <u>8</u>	<u>0,95</u> -	<u>-</u>	<u>8</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт 2	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	4I	5	<u>-</u>	<u>4,05</u> 0,10	<u>8</u> -
I8	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл 2	<u>2,4I</u> 0,2	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>0,32</u> -	<u>I</u> -

901-3-234.87

(IX.2)

85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I9	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компа 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> <u>161</u>	-	-		-
		Материалы	руб			67	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>93</u> <u>73</u>	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>23</u> <u>19</u>	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>3</u> <u>2</u>	-		-

901-3-234.87

(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	I	-	-	<u>1,45</u> 0,05	-

901-3-234.87

(IX.2)

87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м ²	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 поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным м ³	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	114-351	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-1695-79 м ³	0,1	<u>62,8</u>	-	6	-	-	-	-
24	26-73 26-13-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной 100м ²	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	115-181	Ткань стеклянная 100м ²	0,04	<u>54</u>	-	2	-	-	-	-

90I-3-234.87

(IX.2)

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			13	2	—	—	6
		в том числе:								
		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 руб			<u>194</u> 174	19	<u>1</u> —	—	<u>35</u> —

901-3-234.87

(IX.2)

89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		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	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>181</u>	-	-		-
		Материалы	руб			161	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			67	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			-	17	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>93</u>	-	-		-
						73	-	-		-
						<u>23</u>	-	-		-
						19	-	-		-

90I-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

инженер



Р.Борзакова

проверил рук. группы



Л.Шошина

90I-3-234.87

(IX.2)

92

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.м³/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 м² общей площади
 здания 31,41 руб.
 3. 1 м³ объема здания 2,74 руб.

Основание: чертеж ТХ,СО

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	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	11
Раздел I. Оборудование										
I	1906-1015	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, 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	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	6	<u>10,2</u>	=	6I	-	=	=	=
3	I906-I6040	Таль электрическая канатная общего наз- начения ТЭI00-52I20.0I шт	I	<u>440</u>	=	440	-	=	=	=
4	2307-II403	Затвор ИА99044, с электроприводом Б099.054.СП2 ду I000, ру I0 шт	2	<u>I653</u>	=	3306	-	=	=	=
5	2307-II382	Затвор 32ч306р ду 800, ру I0 шт	8	<u>560</u>	=	4480	-	=	=	=
6	2307-II380	Затвор 32ч306р ду 500, ру I0 шт	I2	<u>3I5</u>	=	3780	-	=	=	=
7	2307-II043	Задвижка 30ч6бр ду 400, ру I0 шт	4	<u>2I0</u>	=	840	-	=	=	=

901-3-234.87

(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				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	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

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> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1	
II	3-V-197	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> 1	<u>8,56</u> 1,08	<u>9</u> 1
I2	3-V-603	Монтаж тали	т		0,22	<u>76,96</u> 38,95	<u>9,34</u> 2,83	17	9	<u>2</u> 1	<u>62,32</u> 3,65	<u>14</u> 1
I3	3-560I	Электромонтаж тали	шт		I	<u>50,82</u> 16,17	<u>1,46</u> 0,57	51	16	<u>2</u> 1	<u>25,87</u> 0,74	<u>26</u> 1
I4	I2-79I-I4	Затвор ИА99044 д.1000мм	шт		2	<u>108,02</u> 70,25	<u>32,57</u> 14,37	216	141	<u>65</u> 29	<u>96</u> 18,54	<u>192</u> 37

90I-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 сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа д. 1020 мм	т	3,49	<u>26,1</u> 20	<u>3,80</u> 1,48	91	70	<u>13</u> 5	<u>33</u> 1,91	<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	361	277	<u>52</u> 20	<u>33</u> 1,91	<u>457</u> 26
22	I2-2-II	То же, д. 530 мм	т	6,68	<u>31,5</u> 23,4	<u>4,38</u> 1,75	210	156	<u>30</u> 12	<u>38</u> 2,26	<u>254</u> 15
23	I2-2-I0	То же, д. 426 мм	т	3,51	<u>36,9</u> 25,6	<u>9,03</u> 4,86	130	90	<u>32</u> 17	<u>42</u> 6,27	<u>147</u> 22

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 свар- ными стыками на услов- ное 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 флан- цевые на условное дав- ление 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)

100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
К5. Трубопровод осадка											
28	I2-2-10	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	11	
33	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 57 мм	т	0,01	<u>125,00</u> 114,00	<u>3,75</u> 1,19	I	I	<u>-</u> -	<u>200</u> 1,54	<u>2</u> -
34	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	24	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	226	114	<u>15</u> 3	<u>8</u> 0,15	<u>192</u> 4
35	I2-802-5	То же, д.100 мм	шт	4	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	14	<u>1</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>24</u> -
36	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые диаметр 50 мм	шт	12	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	11	10	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>24</u> -
P. Реагентопроводы											
37	I2-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр 20-50 мм	м	470	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	376	353	<u>9</u> -	<u>1</u> -	<u>470</u> -

90I-3-234.87

(IX.2)

102

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	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>-</u> -	<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>-</u> -	<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>-</u> -	<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>-</u> -	<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	11
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>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>6</u> -
45	I2-808-I	То же, диаметр мм: 10-32 шт	4	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	7	6	<u>-</u> -	<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	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>8</u> -
47	I2-807-I	То же, диаметр 15-25 мм шт	14	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	11	10	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>14</u> -
48	9-I22 9-I7-5	Сталь листовая т	0,04	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	2	1	<u>-</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>1</u> -
49	I2-I-I	ВІ. Водопровод Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 15 до 50 мм м	65	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	31	28	<u>3</u> 1	<u>1</u> 0,01	<u>65</u> 1

901-3-234.87

(IX.2)

104

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
50	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,01	$\frac{125}{114}$	$\frac{3,75}{1,19}$	1	1	-	$\frac{200}{1,54}$	$\frac{2}{-}$
51	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые диаметр 50 мм	шт	2	$\frac{0,91}{0,86}$	$\frac{0,01}{-}$	2	2	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$
52	I2-807-I	То же, д.25 мм	шт	2	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	2	1	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
ВЗ. Пробсотбор											
53	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.15 до 50 мм	м	35	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	17	15	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{35}{-}$
54	I2-2-2	Фланец д.20 мм	т	0,02	$\frac{262}{245}$	$\frac{7,14}{1,90}$	5	5	-	$\frac{422}{2,45}$	$\frac{8}{-}$

901-3-234.87

(IX.2)

105

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых 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	I2-811-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>		<u>3504</u>
в том числе:								<u>104</u>		<u>135</u>
Стоимость монтажных работ руб						2813	-	-		-
Материалы руб						269	-	-		-
Всего заработная плата руб						-	2374	-		-
Накладные расходы 80% руб						1816	-	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

I06

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)

107

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж											
58	I59-3420	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением 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	-	=	=	=

90I-3-23.4.87

(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>	<u>—</u>	41	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
71	I59-546	То же, диаметром 40 10м	17,68	<u>3,68</u>	<u>—</u>	65	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
72	I59-547	То же, диаметром 50 10м	5,20	<u>5,52</u>	<u>—</u>	29	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
73	I59-548	То же, диаметром 63 10м	10,40	<u>8,66</u>	<u>—</u>	90	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
74	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 ду-20 м	36,05	<u>0,31</u>	<u>—</u>	11	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
75	II3-I5	То же, ду-25 м	20,60	<u>0,42</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
76	II3-I6	То же, ду-32 м	12,36	<u>0,54</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

90I-3-234.87

(IX.2)

110

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
77	113-17	То же, д.40	м	2,06	<u>0,67</u>	=	1	-	=	=	=
78	113-18	То же, ду-50	м	74,16	<u>0,86</u>	=	64	-	=	=	=
79	130-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа 30чбр диаметром в мм: 100	шт	4	<u>22,9</u>	=	92	-	=	=	=
80	130-649	То же, диаметром в мм: 150	шт	26	<u>38,00</u>	=	988	-	=	=	=
81	130-87	Вентили проходные муф- товые 15чбр2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	2	<u>1,82</u>	=	4	-	=	=	=
82	130-90	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 футе- 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	II	
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	II
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	-	==	==	==

90I-3-234.87

(IX.2)

II4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I02	I59-656	Угольник прямой диаметром 32	10шт 5,6	<u>1,29</u>	==	7	-	==	==	==
I03	I59-657	Угольник прямой диаметром 40	10шт 5,6	<u>1,34</u>	==	8	-	==	==	==
I04	I59-659	Угольник прямой диаметром 63	10шт 1,6	<u>4,95</u>	==	8	-	==	==	==
I05	I59-686	Втулка 20	10шт 1,6	<u>0,32</u>	==	1	-	==	==	==
I06	I59-686	Втулка под фланец диаметром 25 мм	10шт 2	<u>0,32</u>	==	1	-	==	==	==
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>	==	1	-	==	==	==

901-3-234.87

(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-20I9	Сталь листовая т	0,04	<u>356</u>	=	I4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4		<u>руб</u> <u>руб</u>		I6788	-	=	=	=
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб		I6774	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций		руб		I6773	-	-	-	-
		Плановые накопления		руб		I340	-	-	-	-

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 металломонтажных работ	руб			16	-	-		
		Итого по разделу 4	руб			18130	-	-		
		Раздел 5. Строительные работы								
II3	13-121 13-15-6	Огрунтовка грунтовкой 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> -

901-3-234.87

(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>-</u> -	<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	I	-	<u>-</u> -	<u>11,7</u> 0,31	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5			<u>руб</u> <u>руб</u>			266	122	<u>I</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		<u>руб</u>		41577	3478	<u>635</u>		<u>5163</u>
				руб				267		343
		в том числе:								
		Стоимость оборудования		руб		19811	-	-		-
		Тара и упаковка 2%		руб		397	-	-		-
		Транспортные расходы 4%		руб		808	-	-		-
		Заготов.-складские рас- ходы 1,2%		руб		253	-	-		-
		Комплектация 0,7%		руб		138	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования		руб		21407	-	-		-
		Стоимость монтажных работ		руб		21484	-	-		-
		Материалы		руб		691	-	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

II9

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

I20

I	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)

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.

№	Шифр и № пп 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	
				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. Оборудование										
I	23032- 300I	Вихревой смеситель д. 1800 мм Т	5,24	<u>820</u>	=	4297	-	=	=	=

901-3-234.87

(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 I,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-I22 9-I7-5	Распределитель струй- ный известкового мо- лока т	0,04	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	2	1	-	<u>34,9</u> 1,57	<u>1</u> -
5	9-I23 9-I7-6	Ввод ВРЩ-26 т	0,01	<u>45</u> 34,3	<u>1</u> 0,3	1	-	-	<u>62,6</u> 0,39	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			186	86	<u>27</u> 11	-	<u>151</u> 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	-	-		-

901-3-234.87

(IX.2)

125

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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-2I16	Перегородка дырчатая т	0,6I	<u>323</u>	<u>=</u>	I97	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
7	24I5 стр.96	Перфорация перегород- ки м2	I255	<u>0,75</u>	<u>=</u>	94I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
8	I2I-I987	Распределитель струй- ный известкового мо- лока т	0,04	<u>297</u>	<u>=</u>	I2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
9	I2I-753A	Ввод ВРЩ-26 т	0,0I	<u>463</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
10	050302-9	Ввод ВРК-50 т	0,0I	<u>4028</u>	<u>=</u>	40	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
Итого прямые затраты по разделу 3			руб			1195	-	-		-
в том числе: Стоимость монтажных работ			руб			98I	-	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

I27

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	100м2	2	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	64	II	<u>-</u> -	<u>123</u> 3	<u>21</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб				64	II	<u>-</u> -	<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)

129

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		I3
		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 1,2%	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			-	91	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			64	-	-		-
		Материалы	руб			50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			11	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			81	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб			-	11	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			248	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	16	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			214	-	-		-

901-3-234.87

(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

Е.Беляева

Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Т.Бурлова

Т.Бурлова

проверил рук. группы

Г.Лучина

Г.Лучина

Перфорация ст. инженер

В.Губанова

В.Губанова

проверил рук. группы

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.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 2,94 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 2,94 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 29,4 руб.

2. 1 м2 общей площади
здания 3,49 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,31 руб.

Основание: спецификация Э0-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл. машин	Экспл. з/пл. машин	осн. 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 автомати- ческий АП50Б-ЗМУЗ шт	1,00	3,95	=	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	8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ-8501 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	8-612-3	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	8-610-2	Трансформаторы пони- 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	8-591-3	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	11
7	8-591-6	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>-</u> -	<u>63,00</u> 0,44	<u>9</u> -
I2	8-406-I	Труба стальная с крепе- 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
I3	8-4I7-5	Труба винипластовая 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>-</u> -	<u>14,00</u> 0,10	<u>48</u> -
I4	8-4I8-5	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>-</u> -	<u>11,00</u> 0,06	<u>1</u> -
I5	8-409-I	Затягивание проводов в трубы сечение до: 2,5 мм ² 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

901-3-234.87

(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 ² 100м	5,82	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>12</u> -
17	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм ² 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 ² шт	2,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	3	1	<u>-</u> -	<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)

I39

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 ЯОУ850I 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 ВШ-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-I535	Выключатель 0-I-IP44-I7-6/220	шт	15,00	<u>0,58</u>	=	9	-	=	=	=
26	I507-II99	Светильник типа НСП II-200-23I	шт	23,00	<u>6,59</u>	=	152	-	=	=	=
27	I507-I200	То же, типа НСП II-200-234	шт	75,00	<u>6,43</u>	=	482	-	=	=	=
28	I507-I057	Светильник подвесной НППОЗ-100-00IУЗ	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	I5I5-70II	Лампы Г220-230-150	10шт	2,00	<u>1,18</u>	=	2	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

I4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 ² : 2x2,5 100м	0,6	<u>166,00</u>	=	100	-	=	=	=
37	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм ² : 3x2,5 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	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

I43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0м	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	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

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.Бедяева



Т.Калинина



Л.Скубак



В.Щербакова



В.Губанова



Л.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.м³/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

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

а) оборудования 0,84 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,50 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 43,4 руб.

2. 1 м² общей площади
здания 4,16руб.

3. 1 м³ 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 Я5111-1874-3074УХЛ4-5шт										
I	1517-1100	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>I5</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>I,14</u> 0,78	=	6	4	=	<u>I,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-I224I	Приставка ПМЛ2204 шт	5,00	<u>2,70</u>	==	13	-	==	==	==
9	I5I7-I386-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-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	5,00	<u>3,00</u>	==	15	-	==	==	==
12	I5I7-I433-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	I517-1446-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	I504-180II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	10,00	<u>0,80</u>	=	8	-	=	=	=
I8	I517-1444-I	Кнопки управления КЕ шт	10,00	<u>1,25</u>	=	12	-	=	=	=

90I-3-234.87

(IX.2)

I50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	=	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)

151

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	КЦЭ-84 2-548	Стоимость распределитель- ного шкафа ШРП-73504-22УЗ шт 1,00	1,00	<u>114,00</u>	=	114	-	=	=	=
26	То же	Установка шкафа и подготовка к включе- нию приборов шт 1,00	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	I504-4557	Пускатель магнитный ПМЛ163102 шт 12,00	12,00	<u>23,20</u>	=	278	-	=	=	=
28	I504-4556	То же, типа ПМЛ162102 шт 2,00	2,00	<u>22,60</u>	=	45	-	=	=	=
29	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт 14,00	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)

I52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I504-I033	Выключатель автоматический АК63-ИМГУЗ 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-I	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-I	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	11
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-I6	Коробка клеммная У6I5 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-I47-4	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-I47-I4	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-I	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	11
40	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100м	0,40	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	3	3	- -	<u>11,00</u> 0,06	<u>4</u> -
41	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металличе- ские рукава, сечение до: 2,5 мм ² 100м	0,10	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	- -	<u>4,00</u> 0,92	- -
42	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100м	0,30	<u>1,21</u> 1,14	- -	I	-	- -	<u>2,00</u> -	<u>1</u> -
43	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарное 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)

I55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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>11,00</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 ² 100м	I,70	<u>37,50</u> 11,10	<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>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 ² 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	11
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 мм ² , с количест- вом жил до 7 шт	24,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	12	5	- -	<u>1,00</u> -	<u>24</u> -
50	8-I53-I4	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количест- вом жил до 14 шт	56,00	<u>0,81</u> 0,40	- -	45	22	- -	<u>1,00</u> -	<u>56</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб			1790	340	<u>211</u>		<u>597</u>
			руб					65		84
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб			781	-	-		-
Тара и упаковка			руб			13	-	-		-

90I-3-234.87

(IX.2)

157

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 обору- дования	руб			843	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1009	-	-		-
		Материалы	руб			455	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	405	-		-
		Накладные расходы	руб			294	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	53	-		-
		Плановые накопления	руб			102	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			1405	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	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>	=	11	-	=	=	=
52	I54-29	Выключатели защищенные, типа ПВ2-1056М1Б 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	11
55	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250A У2606У3 секция	2,00	<u>6,59</u>	=	13	-	=	=	=
56	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250A У2607 У3 секция	1,00	<u>35,10</u>	=	35	-	=	=	=
57	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250A У2623 У3 шт	1,00	<u>4,10</u>	=	4	-	=	=	=
58	I56-201	Шинопроводы троллейные 250A У2626 У3 секция	2,00	<u>41,60</u>	=	83	-	=	=	=
59	I56-215	Шинопроводы троллейные 250A У2321 У3 шт	2,00	<u>2,44</u>	=	5	-	=	=	=
60	2405-2290	Каретка токосъемная У2328 шт	1,00	<u>28,51</u>	=	29	-	=	=	=
61	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-I720	Стойка Г-6-К347У2 шт	80,00	<u>0,47</u>	=	38	-	=	=	=
63	2405-I685	Подвески закладные К341У3 1000шт	0,72	<u>16,26</u>	=	12	-	=	=	=
64	2405-II044	Коробка клеммная У615 шт	14,00	<u>12,10</u>	=	169	-	=	=	=
65	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 40 10м	4,00	<u>3,46</u>	=	14	-	=	=	=
66	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4x2,5 кв.мм 1000м	0,50	<u>248,30</u>	=	124	-	=	=	=
67	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением мм2: 10x2,5 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: IOxI 1000м	0,08	<u>40I,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 P3-Ц-X 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	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1937	-	-		-
		Плановые накопления	руб			154	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2091	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2091	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			3727	340	<u>211</u>		<u>597</u>
			руб					65		84
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			781	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			13	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			36	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			9	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			843	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2946	-	-		-
		Материалы	руб			455	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	405	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1937	-	-		-

901-3-234.87

(IX.2)

I63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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



Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер
проверил рук. группы



Л.Скубак



В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер
проверил рук. группы



Р.Борзакова

Л.Шошина

901-3-234 87

(IX.2)

164

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.м³/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 5,06 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 4,78 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,28 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 50,6 руб.

2. 1 м² общей площади
здания 0,33 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/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 обслуживающ. машины	
				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

I	I704-II197	Датчик ДТКБ-57 шт	5,00	<u>3,60</u>	=	18	-	=	=	=
---	------------	-------------------	------	-------------	---	----	---	---	---	---

90I-3-234.87

(IX.2)

I65

I	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 РП-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	11
8	II-409-I	Прибор регистрирующ- 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>	-	216	-	-	-	-
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	-	11	10	-	<u>4,00</u> -	<u>16</u> -
11	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> -
12	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> -

901-3-234.87

(IX.2)

I67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	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>-</u> -	<u>1,08</u> 0,01	<u>4</u> -
14	II-582-2	Коробка соединительная количество зажимов, до 16 шт	1,00	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -
15	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>11</u> 2
16	8-409-I	Затягивание проводов в металлические ру- кава сечение до: 2,5 мм ² 100м	0,70	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	3	2	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>3</u> 1
17	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100м	2,80	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -

901-3-234.87

(IX.2)

I68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I8	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> I	<u>31,00</u> 5,21	<u>11</u> 2
I9	8-I53-I3	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм2, 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	-	-		-

901-3-234.87

(IX.2)

169

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 КСР-8	шт	4,00	<u>2,35</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>

90I-3-234.87

(IX.2)

I70

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 мм ² : 4x2,5 1000м	0,035	<u>195,00</u>	=	7	-	=	=	=
25	152-241	Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм ² : 1 1000м	0,30	<u>27,90</u>	=	8	-	=	=	=
26	152-392	Провод марки ПРГ1 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	241649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х 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

Евгений
А.Кал.

Е.Беляева
 Т.Калинина

Д.Скубак
В.Щербакова

Л.Скубак
 В.Щербакова

Р.Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
 Л.Шошина

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

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	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
У. 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:

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