

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 235.87

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 МИКРОФИЛЬТРАМИ)

АЛЬБОМ IX

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2. МИКРОФИЛЬТРЫ

22151 -05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-235.87

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 микрофильтрами)

АЛББОМ IX
С М Е Т Ы

Часть 2. Микрофильтры

Стоимость:

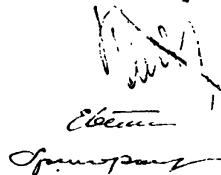
общая	1793,38 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	1594,59 тыс.руб.
I куб.м здания	19,42 руб.

Разработан проектным
институтом ЦИИЭП
инженерного оборудования

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

22151-05

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаев
А.Беляева
Э.К.Зорьева

90I-3-235.87

(IX.2)

2

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № 0 - на строительство блока входных устройств отстойников и фильтров	5
3	Объектная смета № 2 - на строительство микрофильтров	7
4	Локальная смета № 2-I - общестроительные работы	9
5	То же, № 2-2 - специально-строительные работы	59
6	То же, № 2-3 - отопление	66
7	То же, № 2-4 - вентиляция	82
8	То же, № 2-5 - узел управления	89
9	То же, № 2-6 - водостоки	100
10	То же, № 2-7 - технологическое оборудование и трубопроводы	108
11	То же, № 2-8 - нестандартизированное оборудование	141
12	То же, № 2-9 - электроосвещение	155
13	То же, № 2-10 - силовое электрооборудование	169
14	То же, № 2-II - КИП и автоматика	191
15	То же, № 2-12 - Связь и сигнализация	203
16	Ведомость потребности в производственных ресурсах	212

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 микрофильтрами) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электросвещение 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%.

901-3-235.87 (IX. 2)

4

Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

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

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

С II2 - то же, часть II раздел II

. . . - и т.д.

С 310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

Сведения о программных средствах, по которым проводились расчеты, а 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 микрофильтрами)

Сметная стоимость 1793,38 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 17,93 тыс.руб.
 2. I м2 общей площади зданий 245,16 руб.
 3. I м3 объема здания 19,42 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. работ	прочих приспособ. и инвентаря	всего затрат	в том числе осн. з/пл.	нормативно-экспл. машин	условно-стояя продук.	ди-наим. един. изм.	колич. во един. руб.	стоимость	изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Объект. смета № 2	Входные устройства (вариант с микрофильтрами)	296,35	61,90	97,72	-	455,97					м3	23839,7	15,03
2	Т.п. 90I-3- (IX. I) об.см. № I	Отстойники и фильтры	1063,92	172,42	101,07	-	1337,41					м3	58272	21,22

90I-3-235.87

(IX.2)

6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Всего			1360,27	234,32	198,79	-	1793,38					№3 82III,7	19,42

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

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.м3/сутки (вариант с микрофильтрами)

На строительство микрофильтров

Сметная стоимость 455,97 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 4,56 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 149,58 руб.
3. 1 м3 объема здания 15,03 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том осн. з/пл.	Усл. машин	норма-тивно-услов. чистая продук.	наим. един. изм.	колич. во един. изм.	стоимость в руб. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2-1	Общестроительные работы	288,15	-	-	-	288,15				м3	23839,7	12,09
2	2-2	Специально-строительные работы	2,78	-	-	-	2,78				"	"	0,12

90I-3-235.87 (IX.2)			8										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	2-3	Отопление	2,48	-	0,52	-	3,00				"	"	0,10
4	2-4	Вентиляция	1,16	-	-	-	1,16				"	"	0,05
5	2-5	Узел управления	0,25	-	-	-	0,25				"	"	0,01
6	2-6	Водостоки	0,78	-	-	-	0,78				"	"	0,03
7	2-7	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,68	47,62	84,78	-	133,08				"	"	2,03
8	2-8	Нестандартизированное оборудование	0,07	1,42	5,08	-	6,57				"	"	0,06
9	2-9	Электросвещение	-	5,38	-	-	5,38				"	"	0,23
10	2-10	Силовое электрооборудование	-	6,48	1,02	-	7,50				"	"	0,27
11	2-11	КМД и автоматика	-	0,90	6,31	-	7,21				"	"	0,04
12	2-12	Связь и сигнализация	-	0,10	0,01	-	0,11						
Всего			296,35	61,90	97,72		455,97				m3	23839,7	15,03

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Составила рук. группы

Рези
Рези
Шар

А.Кетаов
 Е.Беляева
 Т.Калинина
 Т.Шкирева

90I-3-235.87 (IX.2)

II

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	297I,50	<u>0,29</u>	<u>-</u>	862	I78	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>267</u>
					0,06	-			-	-	-
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	I,70	<u>I4,33</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>5</u>
9	I-I75 I-22-I4 т.ч.п. I,II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	I,39	<u>I78,2I</u>	<u>-</u>	248	-	<u>-</u>	<u>I5,50</u>	<u>22</u>
10	3I0-I	Перевозка до I км	т	2436,00	<u>0,29</u>	<u>-</u>	706	I46	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>219</u>
					0,06	-			-	-	-
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпь котлованов с перемещением грун- та до 20 м бульдозе- рами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	I,II	<u>32,67</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-235.87 (IX.2)

I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлова- нов грунт 2 группы	100м3 2,78	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	I28	I28	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>276</u> -
I3	I-II84 I-II8-IO	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	100м3 II, I4	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I08	69	<u>39</u> 26	<u>II,20</u> 3,30	<u>I25</u> 37
		Итого по разделу I	руб			2794	550	<u>39</u> 26		<u>II73</u> 37
		Раздел 2. Фундаменты								
I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона M50	м3	56,32	<u>27,40</u> <u>-</u>	<u>-</u> -	I543	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>I,37</u> <u>-</u>
I5	8-IO 8-3-I	Устройство песчаных ос- нований под фундамента	м3	3,53	9,3I	-	33	-	-	0,80 3
I6	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5 т	шт	4,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>I,59</u> 0,57	8	2	<u>6</u> 2	<u>0,86</u> 0,74 3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I7	7-4 7-I-4	То же, при массе кон- струкций 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
I8	ССЦ т.3 п.74	Стоимость ленточных фундаментов ФЛ12, I2-2	шт	4,00	<u>20,70</u>	=	83	-	=	=	=
I9	ССЦ т. I п.9-98	Стоимость фундаментных плит из бетона М300 марки ПФ3-2 (2шт) массой до 5 т объемом от I до 4 м3 цена: 46,7+0,82x2	м3	3,22	<u>48,34</u>	=	156	-	=	=	=
20	ССЦ т. I п.9-100	То же марки ПФ7-I (4шт) массой свыше 5 т объемом от I до 4м3 цена: 47+0,82x2	м3	8,68	<u>48,64</u>	=	422	-	=	=	=
21	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,71	<u>22,90</u>	=	16	-	=	=	=
22	I47-8	Арматура А-3	100кг	5,35	<u>25,00</u>	=	134	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

I4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
23	I47-24	Закладные детали	100кг	0,95	<u>41,30</u>	=	39	-	=	=	=
24	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,95	<u>17,80</u>	=	17	-	=	=	=
25	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	16,00	<u>1,50</u>	=	24	-	=	<u>0,39</u>	<u>6</u>
26	ССЦ т.2 п. I2-I0	Стоимость блоков ФБС I2.6.3-т	шт	6,00	<u>8,75</u>	=	53	-	=	=	=
27	ССЦ т.2 п. I2-I2	Стоимость блоков ФБС 9.4.6-т	шт	10,00	<u>9,01</u>	=	90	-	=	=	=
28	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	166,00	<u>1,95</u>	=	434	-	=	<u>0,53</u>	<u>93</u>
29	ССЦ т.2 п. I2-5	Стоимость блоков ФБС I2.4.6-т	шт	6,00	<u>12,10</u>	=	73	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
30	ССЦ т.2 п. I2-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-т	шт	70,00	<u>17,50</u>	=	I225	-	=	=	=
31	ССЦ т.2 п. I2-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-т	шт	90,00	<u>13,50</u>	=	I215	-	=	=	=
32	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	40,00	<u>3,75</u>	=	I50	-	=	<u>1,04</u>	<u>42</u>
33	ССЦ т.2 п. I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-т	шт	40,00	<u>33,90</u>	=	I356	-	=	=	=
34	7-15 7-1-15	Укладка балок фундамент- ных длиной 6м	шт	17,00	<u>6,50</u>	=	III	-	=	<u>4,51</u>	<u>77</u>
35	ССЦ т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	6,69	<u>67,90</u>	=	454	-	=	=	=
36	ССЦ т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300	м3	7,53	<u>69,54</u>	=	I06	-	=	=	=

ГОТ-2-235.87 (IX.2)

16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
37	I47-I	Арматура А-I		100кг 2,95	<u>22.90</u>	=	68	-	=	=	=
38	I47-8	Арматура А-3		100кг 2,29	<u>25.00</u>	<u>57</u>	-	-	=	=	=
39	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком	м3	10,20	<u>9.49</u>	=	97	-	=	<u>1.64</u>	<u>17</u>
40	7-445 7-38-10- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	5,00	<u>0.29</u>	=	1	-	=	<u>0.13</u>	<u>1</u>
41	ССЦ т.1 п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 ГОСТ 948-84 длиной до 3 м	м3	0,20	<u>64.40</u>	=	13	-	=	=	=
42	I47-I	Арматура А-I		100кг 0,04	<u>22.90</u>	=	1	-	=	=	=
43	I47-8	Арматура А-3		100кг 0,10	<u>25.00</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
44	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 под ворота из бетона В12,5	м3	3,18	<u>36,72</u>	=	117	-	=	<u>4,50</u>	<u>14</u>
		цена: 35,9+(26,6-25,8)х1,02									
45	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией	т	0,002	<u>619,00</u>	=	1	-	=	<u>210,00</u>	=
		цена: 441+178									
46	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 объемом до 3м3	м3	12,60	<u>38,90</u>	=	490	-	=	<u>6,66</u>	<u>84</u>
47	6-7 6-I-7	То же, объемом до 10м3	м3	147,34	<u>35,00</u>	=	5157	-	=	<u>4,10</u>	<u>604</u>
48	124-1	Арматура класса А1	т	0,74	<u>270,00</u>	=	200	-	=	=	=
49	124-2	Арматура класса А2	т	0,33	<u>278,00</u>	=	92	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

I8

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
50	I24-3	Арматура класса А3	т	2,40	<u>270,00</u>	=	648	-	=	=	=
51	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,01	<u>441,00</u>	=	4	-	=	<u>210,00</u>	<u>2</u>
52	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,04	<u>355,00</u>	=	14	-	=	<u>64,00</u>	<u>3</u>
53	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,54	<u>17,80</u>	=	10	-	=	=	=
54	6-13 6-1-13	Бетонные столбики под фундаментными балками из бетона В12,5 цена: 34,4-(26,6-25,8)х1,02	м3	3,20	<u>33,58</u>	<u>107</u>	107	-	=	<u>5,07</u>	<u>16</u>
55	7-6 7-1-6	Укладка фундаментов под колонны при массе конструкций до 3,5т	шт	5,00	<u>4,89</u> 1,20	<u>3,69</u> 1,33	24	6	<u>19</u> 7	<u>2,00</u> 1,72	<u>10</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
56	ССИ т. I п. 9-97	Стоимость сборных ж/б фундаментов из бетона М300 марки 2Ф12, 9-2 (5шт) по серии I.020-1/85 вып. I-I4 цена: 52,4-0,82х2	м3	4,15	<u>54,04</u>	=	224	-	=	=	=
57	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,44	<u>22,90</u>	=	33	-	=	=	=
58	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,56	<u>25,00</u>	=	64	-	=	=	=
59	7-34I 7-24-2	Установка подпорных стен площадью до 9м2	м3	2,70	<u>23,71</u>	=	64	-	=	<u>8,30</u>	<u>22</u>
60	7-342 7-24-3	То же площадью до 12 м2	м3	5,06	19,11	-	97	-	-	6,42	32
6I	ССИ т. I п. 9-200	Стоимость подпорных стен ПЛ5-2 (2шт) из бетона М-300 длиной до 3м по серии 3.002. I-I	м3	2,70	<u>66,54</u>	=	180	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	ССН т. I п. 9-20I	То же длиной от 3 до 12 м марки ШП7-2 (2шт) цена: 67,6+0,82x2	м3 5,06	<u>69,24</u>	=	350	-	=	=	=
63	I47-I	Арматура А-I	100кг 1,52	<u>22,90</u>	=	35	-	=	=	=
64	I47-8	Арматура А-3	100кг 2,42	<u>25,00</u>	=	6I	-	=	=	=
65	I47-24	Закладные детали	100кг 0,86	<u>31,30</u>	=	27	-	=	=	=
66	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг 0,86	<u>17,80</u>	=	15	-	=	=	=
67	6-I3 6-I-I3	Доборные участки между бетонными блоками из бетона В7,5	м3 4,77	<u>34,40</u>	=	164	-	=	<u>5,07</u>	<u>24</u>
68	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	100м2 6,25	<u>62,10</u> 29,10	<u>2,42</u> 0,73	388	182	<u>16</u> 5	<u>55,90</u> 0,94	<u>349</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
69	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов, цементная с жидким стеклом	100м ²	0,10	<u>86,50</u>	<u>=</u>	15	-	<u>=</u>	<u>38,10</u>	<u>7</u>
70	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем под подпорными стенами	100м ²	0,63	<u>43,30</u>	<u>=</u>	27	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>5</u>
71	II-55 II-8-I	Проливка цементным раствором	100м ²	0,63	<u>70,00</u>	<u>=</u>	44	-	<u>=</u>	<u>18,80</u>	<u>12</u>
		Итого по разделу 2	руб				16566	196	<u>59</u> 20		<u>1513</u> 26
		Раздел 3. Каркас									
72	7-39	Установка колонн прямоугольного сечения масса колонн до 2т	шт	5,00	<u>11,30</u>	<u>=</u>	57	-	<u>=</u>	<u>5,02</u>	<u>25</u>
73	7-40 7-3-10	То же, при массе колонн до 3 т	шт	4,00	<u>13,80</u>	<u>=</u>	55	-	<u>=</u>	<u>6,24</u>	<u>25</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	
74	7-44 7-3-I4	То же при массе колонн до 10 т	шт	28,00	<u>26,30</u>	=	736	-	=	"	<u>13,20</u>	<u>370</u>
75	ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость колонн из бетона М-200 массой до 5т длиной до 12 м марки К42-7 (5шт) по серии I.423-3в. I цена: 80,6-0,82x2	м3	2,40	<u>78,96</u>	=	190	-	=	=	=	=
76	ССЦ т. I п. 9-10	То же массой более 5 т до 15т из бетона М200 длиной более 12 м объемом до 4м3 марки К120-1В (28 шт) цена: 73,9-0,82x2	м3	102,48	<u>72,26</u>	=	7405	-	=	=	=	=
77	ССЦ т. I п. 9-6I	То же из бетона М-500 марки КФ133-1А3В (4шт) цена: 70,8+0,82+I,63x3	м3	4,80	<u>76,5I</u>	=	367	-	=	=	=	=
78	I47-I	Арматура А-I	100кг	6,07	<u>22,90</u>	=	139	-	=	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	I47-8	Арматура А-3	100кг 94,72	<u>25,00</u>	=	2368		=	=	=
80	I47-3	Арматура А-38	100кг 16,38	<u>22,90</u>	=	375	-	=	=	=
81	I47-24	Закладные детали с металлизацией	100кг 28,47	<u>59,10</u>	=	1682	-	=	=	=
82	I47-24	Закладные детали	100кг 3,62	<u>41,30</u>	=	150	-	=	=	=
83	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг 3,62	<u>17,80</u>	=	64	-	=	=	=
84	7-I47 7-I0-5	Установка стропильных балок массой до 10т	шт 14,00	<u>21,10</u> 7,1	<u>13,60</u> 5,03	305	109	<u>190</u> 70	<u>12,10</u> 6,49	<u>169</u> 91
85	ССЦ т. I п.8-43	Стоимость стропильных балок из бетона М-500 длиной 18м марки ГБДР18-3А4Т-(14шт) по серии 1.462.1-3/80	м3 48,44	<u>85,1</u>	=	4120	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
86	I47-8	Арматура А-3	100кг 2I, I4	<u>25,00</u>	=	526	-	=	=	=
87	I47-4	Арматура А-4	100кг 44, 94	<u>22,90</u>	=	1029	-	=	=	=
88	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг 6,36	<u>42,30</u>	=	269	-	=	=	=
89	7-I06 7-7-I0	Укладка обвязочных балок	шт 18,00	<u>6,17</u>	=	III	-	=	<u>4,83</u>	<u>87</u>
90	ССИ г. I п. 9-355	Стоимость обвязочных балок из бетона М200 марки БОП25-3т (12шт) БОП25-2т (6шт) по ГОСТ 24893. I-8I цена: 64,7+0,82x2	м3 15,66	<u>66,34</u>	=	1039	-	=	=	=
91	I47-I	Арматура А-I	100кг 0,6I	<u>22,90</u>	=	14	-	=	=	=
92	I47-8	Арматура А-3	100кг 9,56	<u>25,00</u>	=	239	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
93	I47-24	Закладные детали		100кг 2, I2	<u>41.30</u>	=	88	-	=	=	=
94	I47-29	Металлизация закладных деталей		100кг 2, I2	<u>17.80</u>	=	38	-	=	=	=
95	I47-24	Закладные детали дополнительные		100кг 2, I4	<u>41.30</u>	=	88	-	=	=	=
96	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных		100кг 2, I4	<u>17.80</u>	=	38	=	=	=	=
97	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных подушек	шт	1, 00	<u>1.40</u>	=	I	-	=	<u>1.01</u>	<u>I</u>
98	ССЦ т. I п. 9-96	Стоимость опорной подушки ОПЗ, 5-4 (1шт) из бетона М200	м3	0, 01	<u>62.70</u>	=	I	-	=	=	=
99	I47-8	Арматура А-3		100кг 0, 01	<u>25.00</u>	=	I	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

26

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I00	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,04	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=
I01	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,04	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
I02	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы с металлизацией цена:342+178	т	1,84	<u>520,00</u>	=	957	-	=	<u>34,00</u>	<u>63</u>
		Итого по разделу 3	руб				22457	I09	<u>190</u> 70		<u>740</u> 91
		Раздел 4. Стены									
I03	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2	шт	94,00	<u>16,63</u>	=	1563	=	=	<u>6,60</u>	<u>620</u>
I04	7-249 7-I4-2	То же площадью более 10 м2	шт	68,00	<u>19,73</u>	=	1342	-	=	<u>8,06</u>	<u>548</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I05	7-26I 7-14-8	Установка простеночных панелей площадью до 5м ²	шт	36,00	<u>11,30</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	407	120	<u>145</u> 52	<u>5,38</u> 1,86	<u>194</u> 67
I06	ССЦ т. I п.8-343	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона плоских длиной от 3 до 12м объемной массой 900 кг/м ³ с расходом стали до 7кг/м ²	м ²	1442,40	<u>13,10</u>	=	18895	-	=	=	=
		цена: 12,2+10x0,09									
I07	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией	100кг	2,12	<u>59,10</u>	=	126	-	=	=	=
I08	ССЦ т. I п.8-323	Стоимость простеночных панелей длиной до 3м	м ²	60,48	<u>12,70</u>	=	761	-	=	=	=
		цена: 11,8+10x0,09									
I09	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующей тиоколовой мастикой	100м	3,53	<u>65,00</u> 8,88	<u>14,70</u> 4,41	2%	31	<u>52</u>	<u>15,00</u>	<u>53</u>

90I-3-235.87 (IX.2)

28

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II0	7-127	Укладка перемычек									
	7-9-I-I.8	массой от 0,3 до 0,7	шт	24,00	<u>1.55</u>	=	37	-	=	<u>0.81</u>	<u>19</u>
III	7-130	То же массой до 1т	шт	1,00	<u>1.84</u>	=	2	-	=	<u>0.94</u>	<u>1</u>
II2	7-445	То же, массой до 0,3 т	шт	42,00	<u>0.29</u>	=	12	-	=	<u>0.13</u>	<u>5</u>
	7-38-10-1.8										
II3	ССС т. I п. 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 длиной до 3м объемом до 0,5м ³ по ГОСТ 948-84	м3	3,92	<u>64.40</u>	=	252	-	=	=	=
II4	ССС т. I п. 9-93	То же длиной от 3 до 12 м	м3	3,79	<u>65.70</u>	=	249	-	=	=	=
II5	I47-I	Арматура А-I	100кг I, II		<u>22.90</u>	=	25	-	=	=	=

90I-3-235,87 (IX,2)

29

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II6	I47-8	Арматура А-3		100кг I,9I	<u>25,00</u>	=	48	-	=	=	=
II7	I47-6	Арматура АГ-5		100кг 2,04	<u>23,90</u>	=	49	-	=	=	=
II8	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4м	м3	I55,0I	<u>34,20</u>	=	530I	-	=	<u>4,05</u>	<u>628</u>
II9	8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4м	м3	80,6I	<u>33,90</u>	=	2733	-	=	<u>3,93</u>	<u>3I7</u>
I20	8-36 8-6-4	То же, внутренние при высоте этажа до 4м	м3	50,97	<u>34,30</u>	=	I748	-	=	<u>3,90</u>	<u>I99</u>
I2I	8-37 8-5-4	То же, внутренние при высоте этажа более 4 м	м3	I2,00	<u>34,00</u>	=	408	-	=	<u>3,78</u>	<u>45</u>

90I-3-235.87 (IX.2)

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I22	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м	100м ²	3,53	<u>42,20</u>	=	149	-	=	<u>45,80</u>	<u>162</u>
I23	7-29I 7-17-7	Установка горизонталь- ных стальных элементов с металлизацией цена:342+178	т	5,60	<u>520,00</u>	=	29I2	-	=	<u>34,00</u>	<u>190</u>
		Итого по разделу 4	руб				37255	151	<u>197</u> 68		<u>298I</u> 87
		Раздел 5. Перекрытие									
I24	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 10м ²	шт	11,00	<u>5,70</u>	=	63	-	=	<u>2,04</u>	<u>22</u>
I25	ССЦ т. I п.8-479	Стоимость плит перекры- тий многопустотных по серии I.14I-I,60	м ²	48,60	<u>9,63</u>	=	468	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I26	6-I79 6-I6-7	Монолитный участок из бетона В15 по перекрытию	м3	0,15	<u>58,60</u>	=	9	-	=	<u>15,30</u>	<u>2</u>
I27	I24-I0	Арматура класса АI	т	0,005	<u>338,00</u>	=	2	-	=	=	=
I28	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,0I	<u>325,00</u>	=	3	-	=	=	=
I29	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей до 20 кг с металлизацией цена:355+I78	т	0,0I	<u>533,00</u>	=	5	-	=	<u>64,00</u>	<u>I</u>
I30	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок перекрытий БМI, БМ2 из бетона В15	м3	0,28	<u>50,50</u>	=	I4	-	=	<u>I4,70</u>	<u>4</u>
I3I	I24-7	Арматура класса АI	т	0,05	<u>253,00</u>	=	I3	-	=	=	=
I32	I24-9	Арматура класса А3	т	0,04	<u>286,00</u>	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
I33	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией цена:44I+I78	т	0,0I	<u>6I9,00</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>2I0,00</u>	<u>2</u>
I34	6-84	То же, весом до 20кг цена:355+I78 Итого по разделу 5 Раздел 6. Покрытие	т	0,0I	<u>533,00</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>64,00</u>	<u>I</u>
			руб				597	-	<u>=</u>		<u>32</u>
I35	7-183 7-II-3	Укладка плит покры- тий длиной до 6м, площадью до 20м2	шт	I24,00	<u>8,02</u>	<u>=</u>	994	-	<u>=</u>	<u>2,85</u>	<u>353</u>
I36	ССЦ т. I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 2270I.77 и сер. I.465-7	м2	20I6,00	<u>9, I7</u>	<u>=</u>	I8487	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I37	ССЦ т. I п.8-43I	То же с отверстиями	м2	2I6,00	<u>9,55</u>	<u>=</u>	2063	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I38	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией цена: 4I,3+I7,8		100кг I,96	<u>59,10</u>	=	II6	-	=	=	=
I39	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиля- ционных устройств	шт	I2,00	<u>2,43</u>	<u>I,03</u>	29	I2	<u>I3</u>	<u>I,64</u>	<u>20</u>
I40	ССЦ т. I п.8-237	Стоимость вентиляцион- ных стаканов из бетона M200 объемом более 0,1м3	м3	I,36	<u>75,00</u>	=	I03	-	=	=	=
I4I	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,5I	<u>22,90</u>	=	I2	-	=	=	=
I42	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,3I	<u>25,00</u>	=	8	-	=	=	=
I43	I47-I5	Проволочная арматура В/I	100кг	0,36	<u>32,10</u>	=	I2	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

34

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I44	I47-24	Закладные детали	100кг	0,4I	<u>4I,30</u>	=	17	-	=	=	=
I45	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,4I	<u>I7,80</u>	=	7	-	=	=	=
I46	7-668 7-47-II- I,8	Установка опорных подушек	шт	58,00	<u>I,40</u>	=	8I	-	=	<u>I,0I</u>	<u>59</u>
I47	ССЦ т. I п. 9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М200 марки ОПБ, 5-4 (27шт) ОП4-4 (3шт)	м3	0,87	<u>62,70</u>	=	6I	-	=	=	=
I48	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,87	<u>25,00</u>	=	22	-	=	=	=
I49	I47-24	Закладные детали	100кг	2,12	<u>4I,30</u>	=	88	-	=	=	=
I50	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	2,12	<u>I7,80</u>	=	38	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
155	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2 22,61	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	I74	53	<u>4</u> 1	<u>4,72</u> 0,08	<u>107</u> 2
156	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулон- ных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из прайма на битумной мастике из рубероида РМ-350	100м2 I2,96	<u>252,00</u> 44,50	<u>11,10</u> 4,34	3266	577	<u>144</u> 43	<u>76,30</u> 4,31	<u>989</u> 56
157	I2-I53 I2-2-6-I	То же, четырехслойных	100м2 9,70	<u>319,00</u> 52,40	<u>14,90</u> 4,47	3096	509	<u>144</u> 43	<u>90,80</u> 5,77	<u>881</u> 56
158	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	100м2 20,37	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	I92	47	- -	<u>4,14</u> -	<u>84</u> -
159	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2 0,51	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	98	23	- -	<u>83,00</u> 0,15	<u>42</u> -
		Итого по разделу 7	руб			I4702	I209	<u>292</u> 87		<u>3283</u> 114

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8. Двери											
I60	10-105 10-20-1	Установка дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ²	м ²	11,95	<u>1,63</u>	=	19	-	=	<u>0,91</u>	<u>11</u>
I61	10-106 10-20-2	То же, площадь проема более 3 м ²	м ²	3,12	<u>1,39</u>	=	4	-	=	<u>0,83</u>	<u>3</u>
I62	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок наклей площадь проема до 3 м ²	м ²	11,95	<u>1,34</u> 0,20	= -	16	2	= -	<u>0,36</u> -	<u>4</u> -
I63	10-141 10-26-1	То же, площадь проема более 3 м ²	м ²	3,12	<u>0,95</u> 0,14	= -	3	-	= -	<u>0,25</u> -	<u>1</u> -
I64	I22-273	Блоки дверные однополь- ные с полотнами глухими марки ДНГ24-10П(5шт) с малсной окраской цена: 14,8+2,1x0,37	м ²	11,95	<u>15,58</u>	=	186	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I65	I22-278	То же, двупольные с полотнами под остекление марки ДВО-2I-15П(1шт) с маляной окраской цена: I3+I,57x0,37	м2	3, I2	<u>I3,58</u>	=	42	-	=	=	=
I66	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопльных	компл	5,00	<u>6,73</u>	=	34	-	=	=	=
I67	III-447	То же, двупольных	компл	I,00	<u>8,94</u>	=	9	-	=	=	=
I68	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен окон- ным стеклом 3 мм	I00м2	-	<u>I96,00</u> 47,80	<u>I,40</u> 0,36	I	-	=	<u>86,50</u> 0,46	=
		Итого по разделу 8	руб				3I4	2	=		<u>I9</u>

Раздел 9. Окна

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I69	10-84 10-14-I	Установка оконных бло- ков в каменных стенах площадью проемов до 5м ²	м ²	212,92	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	637	158	<u>76</u> 23	<u>1,38</u> 0,14	<u>294</u> 30
I70	I22-I55	Блоки оконные марки ПВД12-24.1(2шт) с масля- ной окраской	м ²	69,12	<u>15,18</u>	=	1049	-	=	=	=
I71	I22-I55	То же, марки ПВД18-24.1 (3шт) с малой окраской цена:14,5+1,68х0,37	м ²	93,44	<u>15,12</u>	=	1413	-	=	=	=
I72	То же,	марки ПВД12-30.1(12шт) с масляной окраской цена:13,3+1,76х0,37	м ²	44,52	<u>13,95</u>	=	621	-	=	=	=
I73	I22-I55	То же, марки ПВД12-24.1(2шт) с масляной окраской цена:14,5+1,85х0,37	м ²	5,84	<u>15,18</u>	=	64	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

40

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I74	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	70,00	<u>0,24</u> 0,24	=	17	17	=	<u>0,46</u>	<u>32</u>
I75	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных двух- створных высотой до 1,2 м	компл	26,00	<u>1,72</u>	=	45	-	=	=	=
I76	III-436	То же, высотой до 2,1м	компл	32,00	<u>2,58</u>	=	83	-	=	=	=
I77	III-439	То же, для трехстворных переpletов	компл	12,00	<u>3,87</u>	=	46	-	=	=	=
I78	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переpletов оконным стеклом 3 мм	100м2	2,13	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	515	54	<u>3</u> 1	<u>46,90</u> 0,58	<u>100</u> 1
I79	I22-322	Стоимость наличников	м	911,30	<u>0,20</u>	=	182	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

4I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 9	руб				4697	229	<u>79</u> 24		<u>426</u> 3I
		Раздел 10. Ворота ВР30х30т									
180	9-49 9-7-4	Монтаж трубчатых металлических ворот	т	0,55	<u>103,00</u> 22,40	<u>55,20</u> 15,60	57	12	<u>3I</u> 9	<u>35,10</u> 20,12	<u>I9</u> II
181	121-1969	Стоимость каркаса ворот	т	0,20	<u>287,00</u>	=	57	-	=	=	=
182	121-197I	Стоимость половен ворот	т	0,35	<u>316,00</u>	=	III	-	=	=	=
183	III-344	Стоимость оцинкованных поковок	кг	23,27	<u>0,47</u>	=	II	-	=	=	=
184	III-363	Стоимость резины	кг	19,00	<u>1,62</u>	=	3I	-	=	=	=

90I-3-235.87 (IX.2)

42

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I85	III-69	Ткань прокладочная	т	0,02	<u>682,00</u>	=	I4	-	=	=	=
I86	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми сос- тавами ворот с 2-х сторон	100м2	0,18	<u>69,30</u> 45,20	<u>0,07</u> 0,03	I2	8	=	<u>80,00</u> 0,04	<u>I4</u> -
		Итого по разделу IO	руб				293	20	<u>3I</u> 9		<u>33</u> II
		Раздел II. Полы									
I87	II-2 II-I-I	Уплотнение грунт а щебнем	100м2	9,52	<u>43,30</u>	=	4I2	-	=	<u>7,19</u>	<u>68</u>
I88	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных А7,5 толщ. 100 мм	м3	95,20	<u>29,30</u>	=	2789	-	=	<u>2,90</u>	<u>276</u>
I89	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм	100м2	9,52	<u>84,70</u>	=	806	-	=	<u>28,50</u>	<u>27I</u>

Тип 2. Цементное покрытие

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I90	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	м2	4,35	<u>43,30</u>	=	188	-	=	<u>7,19</u>	<u>31</u>
I91	II-57 II-58 II-8-3 II-9-4	Устройство стяжек из бетона В12,5 толщ.50 мм цена:8I,5+I5,4x6	100м2	4,35	<u>I73,90</u>	=	756	-	=	<u>29,40</u>	<u>I28</u>
I92	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x x0,1	м2	435,00	<u>2,4I</u>	=	I048	-	=	<u>I,40</u>	<u>609</u>
I93	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.100мм	м3	43,50	<u>29,30</u>	=	I275	-	=	<u>2,90</u>	<u>I26</u>
I94	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм	100м2	4,35	<u>84,70</u>	=	368	-	=	<u>28,50</u>	<u>I24</u>

90I-3-235.87 (IX.2)

44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Тип 3. Керамическая плитка											
195	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамичес- ких	100м2	1,94	<u>417,00</u>	-	808	-	=	<u>108,00</u>	<u>209</u>
		Итого по разделу II	руб				8450	-	=		<u>1842</u>
Раздел 12. Металлоконструкции											
196	8-43	Монтаж мснорельсов из твутавра ном.24	м	162,00	<u>6,83</u> 1,48	<u>4,55</u> 1,58	II06	240	<u>737</u> 256	<u>2,35</u> 2,04	<u>381</u> 330
197	9-44	То же, из твутавра ном.36	м	144,00	<u>7,03</u> 1,57	<u>4,60</u> 1,60	IOI2	226	<u>662</u> 230	<u>2,54</u> 2,06	<u>366</u> 297
198	121-1925	Монорельсы, звенья прямолинейные	т	11,74	<u>239,00</u>	=	2806	-	=	=	=
199	121-1829	Поддерживающие балки и подвески	т	2,92	<u>251,00</u>	=	733	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
200	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц пожарных с ограждением	т	3,36	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	195	46	<u>108</u> 40	<u>22,60</u> 15,22	<u>76</u> 51
201	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	32,86	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	1538	624	<u>578</u> 178	<u>30,10</u> 7,00	<u>989</u> 230
202	121-1975	Лестницы со ступенями из рифленой стали	т	3,36	<u>358,00</u>	= -	1203	-	=	=	=
103	121-1979	Площадка с настилом из рифленой стали	т	26,10	<u>326,00</u>	=	8509	-	=	=	=
104	121-1981	Ограждения из полосовой и круглой стали	т	6,76	<u>327,00</u>	=	2211	-	=	=	=
205	9-51 9-8-1	Монтаж колонн массой до 3 т	т	3,03	<u>19,20</u> 6,00	<u>9,10</u> 3,42	58	18	<u>27</u> 10	<u>9,15</u> 4,41	<u>28</u> 13
206	121-1753	Стоимость колонны	т	3,03	<u>251,00</u>	=	761	-	=	=	=

90I-3-235 87 (IX.2)

46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
207	9-88 9-11-7 т.ч. табл. 4 п.2	Монтаж связей и распорок т цена: 4I, 3+I5, 4x0, I	6,88	<u>42,84</u>	=	295	-	=	<u>24,60</u>	<u>I69</u>
208	I2I-I9I8	Стоимость связей и распорок т Итого по разделу I2 руб Раздел I3. Наружная отделка	6,88	<u>342,00</u>	=	2353	-	=	=	=
						22780	II54	<u>2II2</u> 7I4		<u>2009</u> 92I
209	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича 100м ²	6,82	<u>I3,10</u>	=	89	-	=	<u>21,00</u>	<u>I43</u>
210	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-песчаным раствором откосов 100м	I,59	<u>34,60</u>	=	55	-	=	<u>30,00</u>	<u>48</u>
2II	I5-534 I5-535 I5-I56-3/2 3 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100м ² цена: (2I,8+6I,2)x0,5	20,37	<u>41,50</u>	=	845	-	=	<u>I9,40</u>	<u>395</u>

90I-3-235.87 (IX.2)

47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I3	руб			989	-	=		<u>586</u>
		Раздел I4. Внутренняя отделка								
2I2	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высо- той до 4м	100м2	3,64	<u>35,80</u>	=	130	-	=	<u>37,00</u> <u>I35</u>
2I3	I5-275 I5-55-I3	То же, в помещениях высотой более 4м	100м2	11,12	<u>33,64</u>	=	374	-	=	<u>370,00</u> <u>411</u>
		цена: 35,8-(20,6+1)х0,1								
2I4	I5-256 I5-205- 5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в поме- щениях высотой до 4м	100м2	4,54	<u>110,00</u>	=	500	-	=	<u>74,00</u> <u>336</u>
2I5	I5-256 I5-205- 5-II	То же, в помещениях высотой более 4м	100м2	5,14	<u>104,68</u>	=	539	-	=	<u>74,08</u> <u>381</u>
		цена: 110-(46,4+6,8)х0,1								
2I6	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами стен	100м2	8,19	<u>76,30</u>	=	625	-	=	<u>41,00</u> <u>336</u>

901-3-235.87 (IX.2)

49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	I5-660 I5-168-3	То же, в помещениях высотой более 4м	100м ² 23,43	<u>78,70</u>	=	1844	-	=	<u>41,00</u>	<u>961</u>
		цена: 76,3+(23,1+0,9)х0,1								
218	I5-661 I5-168-4	То же, потолков	100м ² 7,04	<u>82,20</u>	=	579	-	=	<u>51,60</u>	<u>363</u>
219	I5-661 I5-168-4	То же, потолков в поме- щениях высотой более 4м	100м ² 27,94	<u>89,67</u>	=	2505	-	=	<u>51,60</u>	<u>1442</u>
		цена: 82,2+(28,9+1)х0,25								
220	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубча- тые при высоте помеще- ний до 10м	100м ² 1,55	<u>115,50</u>	=	179	-	=	<u>73,80</u>	<u>115</u>
		цена: 71,1+44,4								
221	I5-613 I5-164-7	Окраска всех металло- конструкций масляной коаской за два раза	100м ² 15,63	<u>43,50</u>	=	680	-	=	<u>38,80</u>	<u>607</u>
		Итого по разделу I4	руб			7955	-	=	<u>5625</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I5. Микрофильтры (2шт)										
222	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	4,30	<u>43,30</u>	=	186	-	=	<u>7,19</u>	<u>31</u>
223	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В3,5	м3	168,24	<u>28,28</u>	=	4588	-	=	<u>2,90</u> <u>470</u>
цена:29,3-(26,3-25,3)xI,02										
224	II-I2 II-I-I2	Устройство гидроизоляции из литого асфальта под днищем	100м2	4,30	<u>99,10</u>	=	426	-	=	<u>18,20</u> <u>78</u>
225	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ из бетона В15, -50, -4	м3	614,00	<u>44,91</u>	=	27575	-	=	<u>8,01</u> <u>4918</u>
цена:47-(32,1-28,2)xI,015+ +0,92x2xI,015										
226	I24-I6	Арматура класса AI	т	4,28	<u>270,00</u>	=	1156	-	=	= - =

90I-3-235 87 (IX.2)

50

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
227	I24-I8	Арматура класса А3	т	64,22	<u>283,00</u>	<u>=</u>	I8I74	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
228	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией цена:44I+I78	т	0,0I	<u>6I9,00</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>2I0,00</u>	<u>2</u>
229	6-84 6-9-8	То же, весом до 20кг с металлизацией цена:355+I78	т	0,02	<u>533,00</u>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>64,00</u>	<u>I</u>
230	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кв с металлизацией цена:329+I78	т	I,8I	<u>507,00</u>	<u>=</u>	9I8	-	<u>=</u>	<u>2I, I0</u>	<u>28</u>
23I	6-I 6-I-I	Набетонка по дншцу из бетона В3,5 по уклону	м3	22,04	<u>27,40</u>	<u>=</u>	604	-	<u>=</u>	<u>I,37</u>	<u>30</u>
232	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверх- ностей с песко струйной обработкой, толщ. слоя до 25 мм цена:3,08+0,27	м2	343,38	<u>3,35</u>	<u>=</u>	II50	-	<u>=</u>	<u>I,20</u>	<u>4I2</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	П
233	6-253 6-29-4	Железные поверхности днища	м2	343,38	<u>0,22</u>	=	76	-	=	<u>0,30</u>	<u>103</u>
234	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм	т	0,25	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,00	194	48	<u>40</u> 12	<u>305,00</u> 62,69	<u>76</u> 16
235	22-363	То же, диам.300-800мм	т	2,90	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	1839	243	<u>374</u> 112	<u>134,00</u> 49,92	<u>389</u> 145
236	22-364 22-22-7	То же, диам. 900-1200мм	т	1,10	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	550	57	<u>93</u> 28	<u>81,50</u> 32,89	<u>90</u> 36
237	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пенковой пряжью в сальниках	100м	0,94	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	2834	15	<u>9</u> 5	<u>29,00</u> 6,62	<u>27</u> 6
237	10-205 10-38-2	Антисептированная доска	10м2	0,49	<u>6,64</u>	=	3	-	=	<u>0,74</u>	=
239	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверх- ности с пескоструйной обработкой, толщ. слоя до 25мм внутренних поверх- ностей стен высотой цена: 3,00+0,27	м2	1744,03	<u>3,35</u>	=	5843	-	=	<u>1,20</u>	<u>2093</u>

90I-3-235.87 (Iх.2)

52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
240	6-253 6-29-4	Железнение внутренних поверхностей стен	м2	1744,03	<u>0,22</u>	=	384	-	=	<u>0,30</u>	<u>523</u>
241	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание наружных поверхностей емкостей	100м2	8,88	<u>56,80</u>	=	504	-	=	<u>37,00</u>	<u>329</u>
		Итого по разделу I5	руб				6702I	363	<u>5I6</u> I57		<u>96I0</u> 203
		Раздел I6. Разные работы									
242	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	100м3	0,24	<u>74,50</u> 74,50	=	I8	I8	=	<u>I54,00</u>	<u>37</u>
243	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. I00 мм под отмостку	100м2	0,97	<u>I97,00</u>	=	I9I	-	=	<u>25,60</u>	<u>25</u>
		цена: 230-I6,5х2									
244	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщ. 25 мм	100м2	0,97	<u>I30,70</u>	=	I26	-	=	<u>I4,40</u>	<u>I4</u>

90I-3-235.87 (IX.2)

53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
245	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,90	<u>9,31</u>	=	8	-	=	<u>0,80</u>	<u>I</u>
246	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона М100	м3	0,90	<u>29,30</u>	=	26	=	=	<u>2,90</u>	<u>3</u>
247	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20мм	100м2	0,09	<u>84,70</u>	=	8	-	=	<u>28,50</u>	<u>3</u>
248	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,09	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	-I	I	=	<u>12,60</u> 0,03	<u>I</u> -
248	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,90	<u>11,80</u>	=	11	-	=	<u>6,50</u>	<u>6</u>
250	II-II II-I-II	Бетонный пандус М100	м3	0,42	<u>29,30</u>	=	12	-	=	<u>2,90</u>	<u>I</u>
251	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.20см	100м2	0,04	<u>156,00</u>	=	7	-	=	<u>14,40</u>	<u>I</u>
		Итого по разделу I6	руб				408	19	=	<u>82</u>	<u>-</u>

90I-3-235.87 (IX.2)

54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		стоимость общестроитель-				207571	-	-		-
		ных работ	руб							
		материалы	руб			11233	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	3305	-		-
		стоимость материалов и								
		конструкций	руб			32412	-	-		-
		накладные расходы	руб			34249	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3142
		сметная заработная								
		плата в н.р.	руб			-	6144	-		-
		плановые накопления	руб			19346	-	-		-
		всего, стоимость обще-								
		строительных работ	руб			261166	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32181
		сметная заработная плата	руб			-	9449	-		-
		стоимость металлоустановка-								
		ных работ	руб			23005	-	-		-

90I-3-235 87 (IX.2)

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб			656	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	1889	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			18744	-	-		-
		накладные расходы	руб			1977	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		181
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	357	-		-
		плановые накопления	руб			2000	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			26982	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3141
		сметная заработная плата	руб			-	2246	-		-
		итого по смете	руб			288148	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		35322
		сметная заработная плата	руб			-	11695	-		-

901-3-235.87

(IX.2)

56

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-1

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изме- нения	Коли- чест- во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно- чистая продукция				Удельный вес стои- мости констр. эле- мента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим. един. изм.	
				Сметная стоимость, руб.	Сметная стоимость, руб.	Сметная стоимость, руб.	Сметная стоимость, руб.	Сметная стоимость, руб.	Сметная стоимость, руб.	Сметная стоимость, руб.	Сметная стоимость, руб.	Сметная стоимость, руб.		Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I. Общестроительные работы													
I	Земляные работы Смета № I-I раздел I	м3	3500	2794	16,5	462	259	3515						<u>1,22</u> 1,0
2	"- Фундаменты	м3	259,64	16566	16,5	2733	1550	20849						<u>7,22</u> 80,30

90I-3-235 87

(IX.2)

57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Каркас	м3	173,78	22457	16,5	3704	2092	28253						<u>9,81</u> 162,58
4	Стены	м2	1502,88	37255	16,5	6147	3472	46874						<u>16,27</u> 31,19
5	Перекрытие	м2	48,60	597	16,5	98	55	750						<u>0,26</u> 15,43
6	Покрытие	м2	2232,0	23298	16,5	3842	2174	29314						<u>10,18</u> 13,13
7	Кровля	м2	2266,46	14702	16,5	2427	1369	18498						<u>6,42</u> 8,16
8	Двери	м2	15,07	314	16,5	52	28	394						<u>0,14</u> 26,14
9	Окна	м2	212,92	4697	16,5	775	438	5910						<u>2,05</u> 27,76
10	Ворота	м2	1581-	293	16,5	31	26	350						<u>0,12</u> -
11	Полы	м2	1581	8450	16,5	1394	788	10632						<u>3,69</u> 6,77
12	Металлоконст- рукции	т	60,79	22780	8,6	1957	1980	26717						<u>9,27</u> 439,50

90I-3-235.87 (IX.2)

58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	Отделка наружная	m2	2037,14	989	16,5	163	92	1244						<u>0,43</u> 0,61
I4	Отделка внутренняя	m2	5943,3	7955	16,5	1312	741	10008						<u>3,47</u> 1,68
I5	Микрофильтры (2 шт.)	руб	-	67021	16,5	11059	6247	84327						<u>29,27</u>
I6	Разные работы	руб	-	408	16,5	66	39	513						<u>0,18</u>
	Итого по общестроительным работам	руб	-	230576	-			288148						100%

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

Е. Беляева
Т. Калинина
Н. Малютина
Т. Шкирева
Е. Новикова
Л. Шошина

Е. Беляева
Т. Калинина
Н. Малютина
Т. Шкирева
Е. Новикова
Л. Шошина

901-3-235.87

(IX.2)

59

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

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

На специально-строительные работы

Сметная стоимость 2,78 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 27,81 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 1,16 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,12 руб.

Основание: КЖ8-9, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				в с осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	машины на един.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	II-II II-I-II	Дно лотков из бетона В7,5 м3	6,36	<u>29,30</u>	==	186	-	==	<u>2,90</u>	<u>18</u>
2	6-90 6-II-I	Стены лотков из бетона В7,5 м3	10,26	<u>32,20</u>	==	330	-	==	<u>2,81</u>	<u>29</u>

90I-3-235.87

(IX.2)

60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	II-II II-I-II	Дно прямков из бетона В12,5 м3	1,36	<u>30,12</u>	<u>==</u>	4I	-	<u>==</u>	<u>2,90</u>	<u>4</u>
		цена: $29,3+(26,6-25,8) \times 1,02$								
4	6-90 6-II-I	Стены прямков из бетона В12,5 м3	9,14	<u>33,02</u>	<u>==</u>	302	-	<u>==</u>	<u>2,81</u>	<u>26</u>
		цена: $32,2+(26,6-25,8) \times 1,02$								
5	6-30	Бетонные опоры из бетона В12,5 м3	3,73	<u>36,52</u>	<u>==</u>	136	-	<u>==</u>	<u>4,35</u>	<u>16</u>
		цена: $35,7+(26,6-25,8) \times 1,02$								
6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг металлизацией т	0,53	<u>533,00</u>	<u>==</u>	282	-	<u>==</u>	<u>64,00</u>	<u>34</u>
		цена: 355+178								
7	22-13 22-1-5	Укладка асбестоцементных труб диаметром 300 мм 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> -

90I-3-235 87 (IX.2)

6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	9-47 9-7-2	Щиты металлические над прямыми т	0,09	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	4	2	<u>I</u> -	<u>30,10</u> 7,00	<u>3</u> I
9	I2I-I979	Стоимость щитов т	0,09	<u>326,00</u>	<u>=</u>	29	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
10	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических щитов масляной краской за два раза 100 м2	0,08	<u>60,50</u> -	<u>=</u> -	5	-	<u>=</u> -	<u>68,00</u> -	<u>5</u> -
11	10-I93 10-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем над прямым м2	I,20	<u>0,54</u> 0,15	<u>0,09</u> 0,03	I	-	<u>=</u> -	<u>0,28</u> 0,04	<u>=</u> -
12	I22-405	Стоимость деревянного щита м2	I,20	<u>3,34</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
13	I5-629 I5-I65- -5-29	Покрытие за два раза лаком XB-784 щита 100 м2	0,02	<u>34,30</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>19,20</u>	<u>=</u>
14	I5-623 I5-I65-I	Окраска за два раза эмалью XB-785 щита 100 м2	0,02	<u>130,00</u> -	<u>=</u> -	3	-	<u>=</u> -	<u>61,30</u> -	<u>I</u> -

90I-3-235.87 (IX.2)			62							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I5-629 I5-65-5-29	Покрытие за два раза лаком ХВ-784 цита 100 м2	0,02	<u>34,30</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>19,20</u>	<u>—</u>
I6	I3-230 I3-26-2 т.ч. п.3.36	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм в два слоя стен и днища приемка м2 цена: 14,4+3,14x0,5+10,7x0,05	9,35	<u>16,50</u>	<u>—</u>	I54	-	<u>—</u>	<u>4,90</u>	<u>46</u>
I7	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщ. слоя 5 мм 100 м2 цена: 55,2+14,6x2	0,09	<u>84,40</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>32,00</u>	<u>3</u>
I8	I3-2 I3-I-2 т.ч. п.3, I6	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке м2 цена: 7,03+1,22x0,2+0,35x0,2+5,46x0,01	9,35	<u>7,40</u>	<u>—</u>	69	-	<u>—</u>	<u>1,85</u>	<u>17</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I3-285 I3-37-5	Разделка швов эпоксидной замазкой при футеровке плиткой м2	9,35	<u>4,22</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>1,30</u>	<u>I2</u>
20	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция разжиженным битумом в два слоя стен прямков 100 м2	0,32	<u>62,10</u> 29,10	<u>2,42</u> 0,73	20	9	<u>I</u> -	<u>55,90</u> 0,94	<u>I8</u> -
2I	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей прямков и лотков 100 м2	I,54	<u>56,80</u>	<u>-</u>	87	-	<u>-</u>	<u>37,00</u>	<u>57</u>
22	6-30 6-3-I	Бетонные утолщения из бетона В7,5 м3	I2,00	<u>35,70</u>	<u>-</u>	428	-	<u>-</u>	<u>4,35</u>	<u>52</u>
23	34-304 34-55-I	Лист ромбический над лотком 10 м2	0,24	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	53	8	<u>2</u> I	<u>56,70</u> 2,84	<u>I4</u> I
24	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска ромбического листа масляной краской за два раза с двух сторон 100 м2	0,05	<u>60,50</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>68,00</u>	<u>3</u>

901-3-235.87

(IX.2)

64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб руб				2213 20	4 I		360 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2180	-	-		-
		Материалы	руб			79	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	19	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	66	-		-
		Плановые накопления	руб			202	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2742	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			33	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-		-
		Итого по смете	руб			2781	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		394
		Сметная заработная плата	руб			-	87	-		-
		Главный инженер проекта				<i>Е.Беляева</i>				
		Зам.начальника отдела смет и ПОС				<i>Т.Калинина</i>				
		Исходные данные:								
		составил ст.инженер				<i>Н.Малютина</i>				
		проверил рук. группы				<i>Т.Шкирева</i>				
		Перфорация:								
		ст.инженер				<i>В.Губанова</i>				
		проверил рук. группы				<i>Л.Шошина</i>				

90I-3-235.87

(IX.2)

66

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 микрофильтрами"

На отопление

Сметная стоимость 3,00/2,89 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,52/0,55 тыс.руб.

б) строительных работ 2,48/2,34 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 30,02/28,85 руб.

2. I м2 общей площади здания 1,04/0,98 руб.

3. I м3 объема здания 0,10/0,10 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, К-во единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч,	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл. машин	экспл. в т.ч. з/пл.	не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машин на едн. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-755 20-24-2	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой, т, до 0,25	6	<u>9,41</u> 4,92	<u>0,79</u> 0,23	56	30	<u>4</u> I	<u>8,55</u> 0,30	<u>51</u> 2
			шт							

90Г-3-235 87

(IX.2)

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-6	Отопительный агрегат A02-6,3-01У3 шт	<u>6</u>	<u>140</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	840	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
3	I30-6	Отопительный агрегат A02-4-01У3 компл.	<u>6</u>	<u>132,36</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	794	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
4	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления, наруж- ным диаметром 57 мм, толщи- ной стенки 3,5 мм м	335	<u>1,79</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	600	I4I	<u>17</u> 7	<u>0,67</u> 0,03	<u>226</u> 10
5	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр в мм-57, толщина стенки в мм -3,5 м	335	<u>1,29</u>	<u>---</u>	432	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
6	I30-2337	Трубы стальные электро- сварные диам. 15x2 м	<u>42</u>	<u>0,3</u>	<u>---</u>	<u>13</u>	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
7	I30-2338	То же, диам. 20x2 м	<u>143</u> 32	<u>0,4</u>	<u>---</u>	<u>57</u> 13	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

90I-3-235.87

(IX.2)

68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I30-2340	То же, диам. 32x2 м	<u>150</u> 73	<u>0.58</u> -	<u>-</u> -	<u>87</u> 42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	I30-2339	То же, диам. 25x2 м	<u>-</u> 80	<u>0.52</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	II3-I37	То же, диам. 57x2,5 м	<u>-</u> -	<u>0.63</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 95	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб для отопления, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм м	I70	<u>3.13</u> 0,54	<u>0.07</u> 0,02	532	92	<u>I2</u> 3	<u>0.88</u> 0,03	<u>I49</u> 5
I2	I30-I567	Трубопроводы из стальных электросварных труб, наруж- ный диаметр в мм - 108, толщина стенки в мм - 4 (исключается) м	I70	<u>2.48</u> -	<u>-</u> -	422	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I3	II3-I58	То же, диаметр в мм-ДН, толщина стенок в мм - Т, ДН - 108; Т-2,8 м	I70	<u>I.3I</u> -	<u>-</u> -	223	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм 100 м	3,35	<u>4.01</u> 3,8	<u>—</u> —	I3	I3	<u>—</u> —	<u>5.26</u> —	<u>I8</u> —
I5	I6-220 I6-22	То же, диаметром до 100 мм 100 м	I,7	<u>4.29</u> 3,8	<u>—</u> —	7	6	<u>—</u> —	<u>5.26</u> —	<u>9</u> —
I6	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: I5-25 шт	6	<u>2.29</u> 2,03	<u>0.06</u> 0,01	I4	I2	<u>—</u> —	<u>3.06</u> 0,01	<u>I8</u> —
I7	2307-I2783	Клапан регулирующий 25ч939нж diam. 25 мм шт	<u>—</u> 6	<u>83</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> 498	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
I8	2307-I3328 доп. нр. 63	Клапан регулирующий 25ч943нж diam. I5 мм шт	6	<u>78.0</u> —	<u>—</u> —	<u>468</u> —	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
I9	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	<u>23</u> 2I	<u>I.7</u> 0,99	<u>0.13</u> 0,04	<u>39</u> 36	<u>23</u> 2I	<u>3</u> I	<u>I.54</u> 0,05	<u>35/32</u> I

90I-3-235.87

(IX.2)

70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм	<u>2</u> шт 4	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>3</u> 6	<u>2</u> 4	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>3</u> -
21	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 diam. 25 мм	<u>-</u> шт 2I	<u>2,85</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 60	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	2307-I0379	То же, diam. 32 мм	<u>-</u> шт 2	<u>3,62</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 7	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	2307-I038I	То же, diam. 50 мм	<u>-</u> шт 2	<u>6,15</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 12	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	I30-2056	Вентиль стальной I5с27нжI diam. 15 мм	<u>2I</u> шт -	<u>10,9</u> -	<u>-</u> -	<u>229</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	I30-2057	То же, diam. 20 мм	<u>2</u> шт -	<u>13,8</u> -	<u>-</u> -	<u>28</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26	I30-2059	То же, diam. 32 мм	<u>2</u> шт -	<u>19,8</u> -	<u>-</u> -	<u>40</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3-235 87

(IX.2)

7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	<u>42</u>	<u>0.57</u>	<u>-</u>	<u>24</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I30-I789	То же, диаметром в мм: 20 шт	<u>4</u>	<u>0.65</u>	<u>-</u>	<u>3</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I30-I790	То же, диаметром в мм: 25 шт	<u>-</u> 42	<u>0.73</u>	<u>-</u>	<u>-</u> 3I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I30-I79I	То же, диаметром в мм: 32 шт	4	<u>0.86</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3I	I30-I793	То же, диаметром в мм: 50 шт	<u>-</u> 4	<u>I.I5</u>	<u>-</u>	<u>-</u> 5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизон- тальных и вертикальных, на- ружным диаметром корпуса I59 мм шт	2	<u>7.32</u> I,24	<u>0.I2</u> 0,04	I5	2	<u>-</u>	<u>2.04</u> 0,05	<u>4</u> -

90I-3-235.87		(IX.2)	72							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	18-198 18-11-6	То же, наружным диаметром 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> —
34	20-697 20-18-2	Неподвижные опоры 100 кг	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				<u>2412</u> 2314	322	<u>36</u> 12		<u>516</u> 18
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			<u>468</u> 498	—	—		—
		Запасные части	руб			<u>9</u> 10	—	—		—
		Тара и упаковка	руб			10	—	—		—
		Транспортные расходы	руб			<u>19</u> 21	—	—		—
		Заготов.-складские расходы	руб			6	—	—		—
		Комплектации	руб			<u>3</u> 4	—	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования				515	-	-		-
		руб.				549				
		Стоимость монтажных работ				14	-	-		-
		руб.								
		Материалы				1	-	-		-
		руб.								
		Всего заработная плата				-	12	-		-
		руб.								
		Накладные расходы				10	-	-		-
		руб.								
		Нормативная трудоемкость								
		в н.р.				-	-	-		1
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата								
		в н.р.				-	2	-		-
		руб.								
		Плановые накопления				2	-	-		-
		руб.								
		Всего, стоимость монтажных работ				26	-	-		-
		руб.								
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч				-	-	-		19
		Сметная заработная плата								
		руб.				-	14	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб							
						<u>1930</u>	-	-		-
						1802				
		Материалы	руб							
						937	-	-		-
		Всего заработная плата	руб							
						-	322	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб							
						<u>647</u>	-	-		-
						519				
		Сдача и испытание	руб							
						<u>8</u>	-	-		-
						7				
		Накладные расходы	руб							
						<u>274</u>	-	-		-
						260				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							
						-	-	-		<u>24</u>
										23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб							
						-	<u>47</u>	-		-
							43			
		Плановые накопления	руб							
						<u>175</u>	-	-		-
						163				

90I-3-235.87

(IX.2)

75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>2379</u>	-	-		-
						2225				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>540</u>
										539
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>369</u>	-		-
							365			
		Итого по разделу I	руб			<u>2920</u>	-	-		-
						2800				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>559</u>
										558
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>383</u>	-		-
							379			
		Раздел 2. Строительные работы								
35	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I,07 I,12	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	<u>65</u> 68	<u>41</u> 43	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>73/76</u> -
			100 м2							
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			<u>65</u> 68	<u>41</u> 43	<u>-</u> -		<u>73/76</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
В том числе:												
Стоимость общестроительных работ						65	-	-			-	
						руб	68					
Материалы						24	-	-			-	
						руб	25					
Всего заработная плата						-	41	-			-	
						руб	43					
Накладные расходы						11	-	-			-	
Нормативная трудоемкость в н.р.						-	-	-			I	
						чел.-ч						
Сметная заработная плата в н.р.						-	2	-			-	
						руб	6	-	-			-
Плановые накопления						6	-	-			-	
Всего, стоимость общестроительных работ						82	-	-			-	
						руб	85					
Нормативная трудоемкость						-	-	-			74	
						чел.-ч					77	
Сметная заработная плата						-	43	-			-	
						руб	45					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			<u>82</u>	-	-		-
						85				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>74</u>
										77
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>43</u>	-		-
							45			
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>2477</u>	<u>363</u>	<u>36</u>		<u>589</u>
			руб			2382	365	12		<u>592</u>
										18
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			<u>468</u>	-	-		-
						498				
		Запасные части	руб			<u>9</u>	-	-		-
						10				
		Тара и упаковка	руб			10	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			<u>19</u>	-	-		-
						21				
		Заготов.-складские расходы	руб			6	-	-		-
		Комплектация	руб			<u>3</u>	-	-		-
						4				

90I-3-235.87

(IX.2)

78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования				515	-	-	10	-
		руб				549				
		Стоимость монтажных работ				14	-	-		-
		руб				1	-	-		-
		Материалы					-	-		-
		руб					12	-		-
		Всего заработная плата					10	-		-
		руб								
		Накладные расходы								
		руб								
		Нормативная трудоемкость								1
		в н.р.								чел.-ч
		Сметная заработная плата								
		в н.р.					2	-		-
		руб								
		Плановые накопления					2	-		-
		руб								
		Всего, стоимость монтажных работ				26	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость								19
		в н.р.								чел.-ч
		Сметная заработная плата								
		в н.р.					14	-		-
		руб								
		Стоимость общестроительных работ				65	-	-		-
		руб				68				
		Материалы				24	-	-		-
		руб				25				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата								
		руб				-	<u>41</u>	-		-
							43			
		Накладные расходы руб				11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость								
		в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата								
		в н.р. руб				-	2	-		-
		Плановые накопления руб				6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб					<u>82</u>	-	-	-
							85			
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч				-	-	-		<u>74</u>
										77
		Сметная заработная плата								
		руб				-	<u>43</u>	-		-
							45			
		Стоимость сантехнических работ руб					<u>1930</u>	-	-	-
							1802			
		Материалы руб					937	-	-	-
		Всего заработная плата								
		руб				-	322	-		-

901-3-235.87

(IX.2)

80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			647 519	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			8 7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			274 260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		<u>24</u> 23
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	47 43	-		-
		Плановые накопления	руб			175 163	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2379 2225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		<u>540</u> 539
		Сметная заработная плата	руб			-	369 365	-		-

901-3-235.87

(IX.2)

81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			3002	-	-	-	-
						2885				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		633
										635
		Сметная заработная плата	руб			-	426	-		-
							424			

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя 150-70⁰С,
в знаменателе 95-70⁰С.

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

Е.Беляева

Е.Беляева

Т.Калинина

Т.Калинина

Л.Медведева

Л.Медведева

Г.Лучина

Г.Лучина

В.Губанова

В.Губанова

Р.Борзакова

Р.Борзакова

Л.Шошина

Л.Шошина

90I-3-235 87

(IX.2)

82

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 микрофильтрами)

На вентиляцию

Сметная стоимость I, 16 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности II, 58 руб.

2. I м2 общей площади зданий 0,48 руб.

3. I м3 объема здания 0,01 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоим.един.,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				всего	экспл. машин	Всего осн. з/плат	экспл. машин з/пл.	в т.ч. машин	в т.ч. обслуживающ. машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин з/пл.	в т.ч. машин	на един. всего	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-53I 20-12-4	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 800	8	<u>46,82</u> 8,53	<u>0,34</u> 0,10	375	68	<u>3</u> I	<u>14,91</u> 0,13	<u>119</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	20-527 20-12-1	То же, диаметром патрубка мм: 400 шт	4	<u>13,62</u> 2,5	<u>0,03</u> 0,01	54	10	<u>-</u> -	<u>4,30</u> 0,01	<u>17</u> -
3	20-543 20-13-3	Установка узлов прохода вы- тяжных шахт через покрытия промышленных зданий без кла- пана и кольца для сбора кон- денсата УП-9 диаметром па- трубка, мм 800 шт	8	<u>31,24</u> 2,66	<u>0,26</u> 0,08	250	21	<u>2</u> 1	<u>4,65</u> 0,10	<u>37</u> 1
4	20-538 20-13-2	То же УП-4 диаметром патруб- ка, мм 400 шт	4	<u>20,11</u> 2,09	<u>0,171</u> 0,05	80	8	<u>-</u> -	<u>3,65</u> 0,06	<u>15</u> -
5	20-9 20-1-4	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 800 м ²	30,14	<u>4,59</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	138	12	<u>1</u> -	<u>0,74</u> 0,01	<u>22</u> -
6	20-5 20-1-2	То же, толщиной 0,6 мм, диа- метром, мм от 355 до 450 м ²	7,54	<u>4,73</u> 0,7	<u>0,04</u> 0,01	36	5	<u>-</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>9</u> -
Итого прямые затраты по разделу I						933	124	<u>6</u> 2		<u>219</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			933	-	-		-
		Материалы	руб			801	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	126	-		-
		Сдача и испытание	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			124	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб			85	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			1142	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		233
		Сметная заработная плата	руб			-	148	-		-
		Итого по разделу I	руб			1142	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		233
		Сметная заработная плата	руб			-	148	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
7	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белыми с добавлением колера боль- ших металлических поверх- ностей за 2 раза 100 м2	0,4	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	I3	3	<u>-</u> -	<u>11,70</u> 0,31	<u>5</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2						I3	3	<u>-</u> -		<u>5</u> -
В том числе:										
Стоимость строительных работ						I3	-	-		-
Материалы						I0	-	-		-
Всего заработная плата						-	3	-		-
Накладные расходы						2	-	-		-
Плановые накопления						I	-	-		-
Всего, стоимость обще- строительных работ						I6	-	-		-
Нормативная трудоемкость чел.-ч						-	-	-		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Сметная заработная плата	руб		-	3	-		-
			Итого по разделу 2	руб		16	-	-		-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		5
			Сметная заработная плата	руб		-	3	-		-
			Итого по разделу 2	руб		16	-	-		-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		5
			Сметная заработная плата	руб		-	3	-		-
			Итого прямые затраты по смете	руб		946	127	<u>6</u>		<u>224</u>
				руб				2		2
			В том числе:							
			Стоимость общестроительных работ	руб		13	-	-		-
			Материалы	руб		10	-	-		-
			Всего заработная плата	руб		-	3	-		-
			Накладные расходы	руб		2	-	-		-
			Плановые накопления	руб		1	-	-		-
			Всего стоимость общестроительных работ	руб		16	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	5
		Сметная заработная плата руб					-	3	-	-
		Стоимость сантехнических работ руб				933	-	-		-
		Материалы руб				801	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	126	-		-
		Сдача и испытание руб				5	-	-		-
		Накладные расходы руб				124	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч					-	-	-	12
		Сметная заработная плата руб					-	22	-	-
		Плановые накопления руб				85	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ руб				1142	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	233

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб				-	148	-		-
		Итого по смете руб				1158	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		238
		Сметная заработная плата руб				-	151	-		-

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

Еван Е. Беляева
А. Кал Т. Калинина

Медв Л. Медведева
Г. Луч Г. Лучина

Губан В. Губанова
Шоши 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 микрофильтрами)"

На узел управления

Сметная стоимость 0,25/0,36 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 2,53/3,59 руб.
 2. 1 м2 общей площади
 зданий 0,11/0,15 руб.
 3. 1 м3 объема здания 0,01/0,02 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ ш	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим.един.,руб.			Общая стоим.,руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				осн. з/пл.	маши- н в т.ч. з/пл.	экспл. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. маши- н з/пл.	не занятых обслужив. маши- н в т.ч. обслуживающ. машины на един.	всего	
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 электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	<u>II</u> 2,5	<u>I.79</u> 0,42	<u>0.05</u> 0,02	<u>20</u> 4	<u>5</u> I	<u>-</u> -	<u>0.67</u> 0,03	<u>7/2</u> -	

М

90I-3-235.87

(IX.2)

9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100 м	0,11	<u>4,01</u> 3,8	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>1</u> -
9	II3-II4I	Трубы стальные электро- сварные, диам. 76x2,8 м	<u>-</u> 8,5	<u>0,92</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, за- движек, диаметром до 25 мм шт	1	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	1	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -
11	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	<u>6</u> 2	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>10</u> 3	<u>6</u> 2	<u>1</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>9/3</u> -
12	I6-I36 I6-I2-2	То же, диаметром до 100 мм шт	<u>-</u> 2	<u>3,02</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	<u>-</u> 6	<u>-</u> 3	<u>-</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>5</u> -
13	I30-2060	Вентиль стальной I5c27нжI диам. 40 мм шт	4	<u>23</u> -	<u>-</u> -	92	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	I30-2240	Задвижка стальная 30c4Iнж диам. 80 мм шт	<u>-</u> 2	<u>43,7</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 87	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	2307-10378	Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2 Ду 25; Ру 16 шт	1	<u>2.85</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
16	2307-10379	То же, Ду 32 шт	2	<u>3.62</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
17	130-1790	Фланцы стальные плоские приварные давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25 шт	2	<u>0.73</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
18	130-1791	То же, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32 шт	4	<u>0.86</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
19	130-1792	То же, диаметром в мм: 40 шт	<u>8</u>	<u>0.95</u>	<u>—</u>	<u>8</u>	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
20	130-1795	То же, диаметром в мм: 80 шт	<u>—</u> 4	<u>1.54</u>	<u>—</u>	<u>—</u> 6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	18-184 18-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	<u>2</u>	<u>20.65</u> 2,44	<u>0.25</u> 0,08	<u>41</u> -	<u>5</u> -	<u>—</u> -	<u>4.05</u> 0,10	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	I8-I86 I8-II-2	То же, наружным диаметром патрубка 89 мм шт	<u>—</u> 2	<u>40,57</u> 3,24	<u>0,52</u> 0,15	<u>—</u> 81	<u>—</u> 6	<u>I</u> —	<u>5,35</u> 0,19	<u>II</u> —
23	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	2	<u>2,41</u> 0,2	<u>—</u> —	5	—	<u>—</u> —	<u>0,32</u> —	<u>I</u> —
24	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и труб- кой-сифоном компл	2	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,01</u> —	9	—	<u>—</u> —	<u>0,33</u> —	<u>I</u> —
25	I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч60р диам. 80 мм шт	<u>—</u> 2	<u>24,84</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	<u>—</u> 50	<u>—</u> 3	<u>—</u> —	<u>2,72</u> 0,12	<u>5</u> —
Итого прямые затраты по разделу I							<u>196</u> 280	<u>17</u> 20	<u>I</u> —	<u>29/38</u> —
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ							<u>196</u> 280	—	—	—
Материалы							67/153			
Всего заработная плата							—	17/20	—	—

90I-3-235.87

(IX.3)

94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>108</u>	-	-		-
						100				
		Накладные расходы	руб			<u>24</u>	-	-		-
						38				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>2</u>
										3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>3</u>	-		-
							5			
		Плановые накопления	руб			<u>18</u>	-	-		-
						26				
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>238</u>	-	-		-
						344				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>31</u>
										41
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>20</u>	-		-
							25			
		Итого по разделу I	руб			<u>238</u>	-	-		-
						344				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-		<u>31</u> 41
		Сметная заработная плата руб					-	<u>20</u> 25		-
		Раздел 2. Строительные работы								
26	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей крас- кой БТ-I77 100 м2	<u>0,02</u> 0,03	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -
27	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей и крючьев для креп- ления тепловой изоляции 100 м2	0,04	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	I	-	<u>-</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>I</u> -
28	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхно- стей трубопроводов шнуром ми- нераловатным м3	0,1	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,10	2	2	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 0,13	<u>4</u> -
29	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетча- той трубкой из хлопчатобу- мажной пряжи м3	0,1	<u>62,8</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

901-3-235.87

(IX.2)

96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	26-73 26-13-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стекляной 100 м2	0,04	<u>12,6</u> 11,8	<u>0,05</u> 0,02	1	-	<u>—</u> -	<u>21,10</u> 0,03	<u>1</u> -
31	115-181	Ткань стекляная 100 м2	0,04	<u>54</u> -	<u>—</u> -	2	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2				13	2	<u>—</u>		<u>—</u>
								руб		руб
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ				13	-	-		-
		Всего заработная плата				-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций				8	-	-		-
		Накладные расходы				1	-	-		-
		Плановые накопления				1	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ				15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		6

90I-3-235.87

(IX.2)

97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата руб				-	2	-		-
		Итого по разделу 2				15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		6
		Сметная заработная плата руб				-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете				209	19	<u>1</u>		<u>35</u>
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ				13	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций				8	-	-		-
		Накладные расходы				1	-	-		-
		Плановые накопления				1	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ				15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		6

901-3-235.87

(IX.2)

98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата руб	-			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ руб				<u>196</u> 280	-	-		-
		Материалы руб				<u>67</u> 153	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	<u>17</u> 20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				<u>108</u> 100	-	-		-
		Накладные расходы руб				<u>24</u> 38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	<u>3</u> 5	-		-
		Плановые накопления руб				<u>18</u> 26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				<u>238</u>	-	-	-
							344			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	31
		Сметная заработная плата	руб				-	<u>20</u>	-	-
								25		
		Итого по смете	руб				<u>253</u>	-	-	-
							359			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	<u>37</u>
										47
		Сметная заработная плата	руб				-	<u>22</u>	-	-
								27		

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

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Е.Б.
Т.К.

Е.Беляева
Т.Калинина

Исходные данные:

Составил инженер
проверил рук. группы

Л.М.

Л.Медведева

Г.Л.

Г.Лучина

Перфорация: подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

В.Г.

В.Губанова

Л.Ш.

Л.Шошина

901-3-235.87

(IX.2)

100
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

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 микрофильтрами)"

На водостоки

Сметная стоимость 0,78 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция -тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 7,83 руб.

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

3. 1 м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживающ. машинами на един. Всего	
				всего	экспл. машиц	всего	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	осн. в т.ч. з/пл.	осн. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водо- сточных, диаметром 100 мм шт	8	<u>2,28</u> 1,69	<u>0,45</u> 0,14	I8	I4	<u>3</u> I	<u>2,70</u> 0,18	<u>22</u> I

90I-3-235 87

(IX.2)

IOI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I30-2224	Стоимость воронки водо- сточных, диаметром 100 мм шт	8	<u>I6</u> -	<u>-</u> -	I28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализа- ционных труб, диаметром 100 мм м	72	<u>3,1</u> 0,37	<u>0,01</u> -	223	27	<u>I</u> -	<u>0,58</u> -	<u>42</u> -
4	I6-34 I6-6-2	То же, диаметром 100 мм м	56	<u>3,1</u> 0,37	<u>0,01</u> -	I74	21	<u>I</u> -	<u>0,58</u> -	<u>32</u> -
5	I30-I559	Трубопроводы для внутрен- ней канализации из полиэти- леновых труб диаметром в мм: 100 (исключается) м	56	<u>2,2</u> -	<u>-</u> -	I23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	I59-465	Трубы полиэтиленовые сред- нелегкого типа наружным диаметром 110 мм 10 м	5,6	<u>I9,4</u> -	<u>-</u> -	I09	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм м	6	<u>3,12</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	I9	3	<u>-</u> -	<u>0,86</u> 0,03	<u>5</u> -

901-3-235.87 (IX.2)

102

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	I30-I493	Ревизия	шт	4	<u>1.07</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
9	I30-I813	Фланцы стальные давлением 2,5 МПа, диаметром в мм:100	шт	8	<u>2.33</u>	<u>—</u>	19	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
10	I6-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 100 мм	т	0,02	<u>457,0</u> 18,1	<u>2.6</u> 0,78	9	-	<u>—</u>	<u>31.80</u> 1,01	<u>1</u> -
11	20-697 20-18-2	Крепление трубопроводов	100 кг	0,65	<u>36.29</u> 3,67	<u>0.26</u> 0,08	24	2	<u>—</u>	<u>6.02</u> 0,10	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				604	67	<u>5</u>		<u>106</u>
			руб						I		I
		В том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб				604	-	-		-
		Материалы	руб				394	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	68	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

103

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций руб				137	-	-		-
		Накладные расходы руб				79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	13	-		-
		Плановые накопления руб				56	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб				739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		113
		Сметная заработная плата руб				-	81	-		-
		Итого по разделу I руб				739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		113
		Сметная заработная плата руб				-	81	-		-

901-3-235.87

(IX.2)

104

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
I2	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	0,03	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>I</u> -
I3	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,80	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	I6	7	<u>-</u> -	<u>13,80</u> 0,06	<u>II</u> -
I4	II4-98	Маты минераловатные прошивные без окладок толщиной 40 мм М-125 м3	0,82	<u>20,2</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 2						34	8	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>12</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ						34	-	-	-	-

90I-3-235.87

(IX.2)

I05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1
		Материалы	руб			I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			638	75	<u>5</u>		<u>I18</u>
								I		I

90I-3-235.87

(IX.2)

106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель-				34	-	-		-
		ных работ руб								
		Материалы руб				10	-	-		-
		Всего заработная плата				-	8	-		-
		руб								
		Стоимость материалов и				17	-	-		-
		конструкций руб								
		Накладные расходы руб				6	-	-		-
		Плановые накопления				4	-	-		-
		руб								
		Всего, стоимость общестрой-				44	-	-		-
		тельных работ руб								
		Нормативная трудоемкость				-	-	-		12
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата				-	8	-		-
		руб								
		Стоимость сантехнических				604	-	-		-
		работ руб								
		Материалы руб				394	-	-		-
		Всего заработная плата				-	68	-		-
		руб								
		Стоимость материалов и				137	-	-		-
		конструкций руб								
		Накладные расходы руб				79	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	13	-		-
		Плановые накопления руб				56	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ руб				739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		113
		Сметная заработная плата руб				-	81	-		-
		Итого по смете руб				783	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		125
		Сметная заработная плата руб				-	89	-		-

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

Е.Беляева Е.Беляева
Т.Калинина Т.Калинина
Л.Медведева Л.Медведева
Г.Лучина Г.Лучина
В.Губанова В.Губанова
Л.Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	133,08 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	84,78 тыс.руб.
б) монтажных работ	47,62 тыс.руб.
в) строительных работ	0,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1330,8 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	20,17 руб.
3. 1 м3 объема здания	2,03 руб.

Основание: спецификация ТХ С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № пов. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. — не занятых обслуживающ. машинами	машины на един. всего
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	241001-253 доп. I	Микрофильтр МФМ 3х2,8 шт	6	8680	—	52080	—	—	—	—

90I-3-235.87

(IX.2)

109

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1906-2024 3-4909A	Кран подвесной электри- ческий 5,0-16,2-15-12 - 220 шт	I	<u>2086,03</u>	<u>-</u>	2086	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	1906-16066	Таль электрическая ка- натная общего назначе- ния исключается ТЭ500-91120-00 шт	I	<u>755</u>	<u>-</u>	755	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	1906-16067	Таль электрическая ка- натная общего назначе- ния ТЭ500-92120-00 шт	I	<u>820</u>	<u>-</u>	820	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	1906-16040	Таль электрическая ка- натная общего назначе- ния ТЭ100-52120,01 шт	I	<u>440</u>	<u>-</u>	440	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	2307-11403	Затвор ИА99044, с элект- роприводом БО99,054,СП2 Ду 1000; Ру 10 32с910р шт	2	<u>1653</u>	<u>-</u>	3306	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-235.87 (IX.2)

IIO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099,059СII ИА 99044 д. 400 мм шт	12	<u>545</u>	==	6540	-	==	==	==
8	2307-II382	Затвор 32ч306р Ду 800; Ру IO шт	12	<u>560</u>	==	6720	-	==	==	==
9	2307-II38I	Затвор поворотный 32ч306р Ду 600; Ру IO шт	6	<u>400</u>	==	2400	-	==	==	==
10	2307-II380	Затвор 32ч306р Ду 500; Ру IO шт	12	<u>315</u>	==	3780	-	==	==	==
11	2307-II043	Затвор 30ч6бр, Ду 400, Ру IO шт	4	<u>210</u>	==	840	-	==	==	==
12	2307-II04I	Затвор 30ч6бр, Ду 300, Ру IO шт	2	<u>103</u>	==	206	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу I руб руб				78463	-	==		==

90I-3-235.87

(IX.2)

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования				78463	-	-		-
		руб								
		Тара и упаковка - 2%				1570	-	-		-
		руб								
		Транспортные расходы - 4%				3200	-	-		-
		руб								
		Заготов.-складские расходы - 1,2%				1000	-	-		-
		руб								
		Комплектация - 0,7%				550	-	-		-
		руб								
		Всего, стоимость оборудования				84783	-	-		-
		руб								
		Итого по разделу I				84783	-	-		-
		руб								
		Раздел 2. Монтаж оборудования								
I3	22-96-I	Монтаж микрофильтров	29,23	<u>44,6</u>	<u>14,4</u>	1304	722	<u>421</u>	<u>38</u>	<u>1111</u>
		т		24,7	3,37			99	4,35	127
I4	3-4-II	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 5 т, пролет до 15 м	I	<u>76,4</u>	<u>10,3</u>	76	63	<u>10</u>	<u>107</u>	<u>107</u>
		шт		62,9	4,14			4	5,34	5

90I-3-235.87

(Л.2)

II2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	3-У-203	Сдача крана Госгортехнадзору т г/п	5	<u>7.54</u> 2,93	<u>2.14</u> 0,87	38	15	<u>10</u> 4	<u>4.69</u> 1,12	<u>23</u> 6
16	3-4909 3-4909б	Электромонтаж крана шт	I	<u>208.56</u> 64,05	<u>11.97</u> 5,29	209	64	<u>12</u> 5	<u>102.48</u> 6,82	<u>102</u> 7
17	3-7-603	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
18	3-560I	Электромонтаж тали шт	I	<u>50.82</u> 16,17	<u>1.46</u> 0,57	5I	16	<u>2</u> 1	<u>25.87</u> 0,74	<u>26</u> 1
19	12-79I-I4	Затвор, диаметр условного прохода 1000 мм 32с910р шт	2	<u>108.02</u> 70,25	<u>32.57</u> 14,37	2I6	14I	<u>65</u> 29	<u>96</u> 18,54	<u>192</u> 37
20	12-802-I4	Затвор, диаметр условного прохода, мм: 800 324306р шт	12	<u>93.45</u> 45,62	<u>22.93</u> 10,64	112I	547	<u>275</u> 128	<u>60</u> 13,73	<u>720</u> 165

90I-3-235.87

(IX.2)

II3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I2-802-I3	Затвор, диаметр условно- го прохода, мм: 600 32ч30бр шт	6	<u>66,45</u> 34,75	<u>8,00</u> 3,99	399	209	<u>48</u> 24	<u>46</u> 5,15	<u>276</u> 3I
22	I2-802-I2	Затвор, диаметр условно- го прохода, мм: 500 32ч 306р шт	I2	<u>37</u> 22,12	<u>5,82</u> 2,86	444	265	<u>70</u> 34	<u>28</u> 3,69	<u>336</u> 44
23	I2-802-II	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давлени- е I МПа, 30ч6бр диам. 400 мм шт	4	<u>23,8</u> 13,2	<u>2,12</u> 0,48	95	53	<u>9</u> 2	<u>21</u> 0,62	<u>84</u> 2
24	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 300 306бр шт	2	<u>20,2</u> 10,6	<u>1,52</u> 0,30	40	21	<u>3</u> 1	<u>17</u> 0,39	<u>34</u> I
25	I2-790-II	Затвор ИА99044 диам. 400 мм шт	I2	<u>21,78</u> 16,25	<u>2,47</u> 0,67	261	195	<u>30</u> 8	<u>20</u> 0,86	<u>240</u> 10
Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.						4271	2320	<u>957</u> 340		<u>3265</u> 437

90I-3-235.87

(IX.2)

II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм т	8,57	<u>31,5</u> 23,4	<u>4,38</u> 1,75	270	20I	<u>38</u> 15	<u>38</u> 2,26	<u>326</u> 19
31	I2-2-I0	То же, диаметр 426 мм т	1,95	<u>36,9</u> 25,6	<u>9,03</u> 4,86	72	50	<u>17</u> 9	<u>42</u> 6,27	<u>82</u> 12
VI. Технологический всдопровод										
32	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давле- ние не более 2,5 МПа, мон- тируемые из готовых узлов диам. 219 мм т	0,92	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	47	34	<u>10</u> 5	<u>63</u> 7,55	<u>58</u> 7
33	I2-2-8	То же, диам. 159 мм т	0,84	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	66	52	<u>11</u> 6	<u>110</u> 9,18	<u>92</u> 8
34	I2-2-8	То же, диам. 114 мм т	0,15	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	12	9	<u>2</u> 1	<u>110</u> 9,18	<u>16</u> 1
35	I2-I-2	То же, диам. 65 мм т	10	<u>0,61</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	6	5	<u>-</u> -	<u>1</u> 0,03	<u>10</u> -

90I-3-235.87 (IX.2)

II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитинга- ми на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	7	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	3	3	<u>-</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>7</u> -
37	I2-802-8	Задвижки чугунные флан- цевые на условное давлени- е I МПа, диаметр услов- ного прохода, мм: 200 шт	I	<u>I2,6</u> 6,89	<u>I,01</u> 0,19	I3	7	<u>I</u> -	<u>II</u> 0,25	<u>II</u> -
38	I2-800-3	Вентили чугунные флан- цевые на условное давлени- е 2,5 МПа, диам. 65 мм шт	6	<u>3,59</u> 2,91	<u>0,34</u> 0,05	22	17	<u>2</u> -	<u>5</u> 0,06	<u>30</u> -
39	I2-807-I	Вентили чугунные муфто- вые на условное давление I МПа, диам. 25 мм шт	4	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>4</u> -
40	I2-807-4	То же, диам. 50 мм шт	2	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>4</u> -

90I-3-235.87 (IX.2)

118

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	I2-2-7	Фланц диам. 65 мм т	0,02	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	2	2	-	<u>134,00</u> 9,98	<u>3</u> -
ВЗ. Пробоотбор										
42	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитинга- ми на резьбе, диам. 15 мм м	25	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I2	II	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>25</u> -
43	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэти- леновых труб с примене- нием готовых фасонных де- талей, диам. 20 мм м	920	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	736	690	<u>18</u> -	<u>I</u> -	<u>920</u> -
44	I2-807-I	Вентили чугунные муфто- вые на условное давление I МПа, диам. 15 мм шт	8	<u>0,75</u> 0,73	-	6	6	-	<u>I</u> -	<u>8</u> -
45	I2-8II-I	Кран водозаборный диам. 15 мм шт	8	<u>0,76</u> 0,72	-	6	6	-	<u>I</u> -	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КЗ. Производственная канализация										
46	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630 мм Т	2,95	<u>28,4</u> 21,7	<u>3,99</u> 1,51	84	64	<u>11</u> 4	<u>29</u> 1,95	<u>86</u> 6
47	I2-2-9	То же, диам. 325 мм Т	5,04	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	258	187	<u>54</u> 29	<u>63</u> 7,55	<u>318</u> 38
48	I2-2-9	То же, диам. 219 мм Т	0,60	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	31	22	<u>7</u> 4	<u>63</u> 7,55	<u>38</u> 5
49	I2-2-8	То же, диам. 159 мм Т	0,24	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	19	15	<u>3</u> 2	<u>110</u> 9,18	<u>26</u> 2
50	I2-2-8	То же, диам. 114 мм Т	1,09	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	86	68	<u>15</u> 8	<u>110</u> 9,18	<u>120</u> 10

90I-3-235.87 (IX.2)

I20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитинга- ми на резьбе, диам. 50 мм М	13	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	6	6	-	<u>1</u> 0,01	<u>13</u> -
52	I2-802-7	Задвижки чугунные флан- цевые на условное давле- ние I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>16</u> -
53	I2-802-5	То же, диам. 100 мм шт	14	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	105	47	<u>5</u> 1	<u>6</u> 0,05	<u>84</u> 1
54	I2-807-4	Вентили чугунные муфто- вые на условное давление I МПа, диаметр 50 мм шт	6	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	5	5	-	<u>2</u> -	<u>12</u> -
K5. Трубопроводы осадка										
55	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм т	5,80	<u>36,9</u> 25,6	<u>9,03</u> 4,86	214	148	<u>52</u> 28	<u>42</u> 6,27	<u>244</u> 36

90I-3-235.87 (IX.2)

I2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	I2-2-8	То же, диам. 159 мм т	0,84	<u>79,1</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	66	52	<u>11</u> 6	<u>110</u> 9,18	<u>92</u> 8
57	I2-2-6	То же, диам. 57 мм т	0,03	<u>125</u> 114	<u>3,75</u> 1,19	4	3	- -	<u>200</u> 1,54	<u>6</u> -
58	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д. 50 мм м	I2	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	6	5	- -	<u>1</u> 0,01	<u>12</u> -
59	I2-802-7	Задвижки чугунные флан- цевые на условное давлени- е I МПа, диаметр 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
60	I2-807-4	Вентили чугунные муфто- вые на условное давление I МПа, диаметр 50 мм шт	I2	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	11	10	- -	<u>2</u> -	<u>24</u> -
61	I2-I-I	Реагентопроводы Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитинга- ми на резьбе, диаметр от 15 мм до 50 мм м	24	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I2	10	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>24</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
62	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр 20-50 мм М	600	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	480	450	<u>12</u> -	<u>1</u> -	<u>600</u> -
63	I2-II8-2	То же, diam. 63 мм М	80	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	86	79	<u>3</u> 1	<u>2</u> 0,01	<u>160</u> 1
64	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметром 57 мм Т	0,02	<u>125</u> 114	<u>3,75</u> 1,19	3	2	<u>-</u> -	<u>200</u> 1,54	<u>4</u> -
65	I2-2-4	То же, диаметр 32-38 мм Т	0,03	<u>194</u> 179	<u>5,32</u> 1,45	6	5	<u>-</u> -	<u>328</u> 1,87	<u>10</u> -
66	I2-2-3	То же, диаметр 25 мм Т	0,04	<u>221</u> 207	<u>6</u> 1,60	9	8	<u>-</u> -	<u>354</u> 2,06	<u>14</u> -
67	I2-800-2	Вентиль I5ч9п2 diam.32 мм 4 шт	4	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	9	7	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>12</u> -

90I-3- 235.87

(IX.2)

I23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	I2-808-I	Клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, футерованные полиэтиленом, диаметр наружный, мм: 10-32 шт	8	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	15	I2	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,01	<u>16</u> -
69	I2-808-2	То же, диам. 50 мм шт	4	<u>2,08</u> 1,72	<u>0,05</u> 0,01	8	7	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,01	<u>12</u> -
70	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр 15-25 мм шт	10	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	8	7	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>10</u> -
71	9-I22 9-I7-5	Сталь листовая т	0,04	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	2	I	<u>-</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3										
						руб	4315	3406	<u>473</u>	<u>5274</u>
						руб			193	250
В том числе:										
Стоимость монтажных работ						руб	4313	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			422	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3598	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			2728	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		253
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	489	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			564	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7605	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5776
		Сметная заработная плата	руб			-	4087	-		-
		Стоимость металлоконтактных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

I25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата руб				-	I	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ руб				2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата руб				-	I	-		-
		Итого по разделу 3 руб				7607	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		5777
		Сметная заработная плата руб				-	4088	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборником на монтаж								
72	I59-3428	Узлы трубопроводов с уста- новкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и свар- кой из электросварных труб, диам. 1220x10 мм	I,32	<u>341,05</u>	<u>-</u>	450	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

T

90I-3-235.87		(IX.2)	I26							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	I59-3420	То же, диам. 1020x8 мм Т	6,47	<u>356,25</u>	==	2305	-	==	==	==
74	I59-3413	То же, диам. 820x8 мм Т	29,59	<u>365,75</u>	==	10823	-	==	==	==
75	I59-3405	То же, диам. 630x7 мм Т	12,96	<u>386,65</u>	==	5011	-	==	==	==
76	I59-3405	То же, диам. 530x7 мм Т	8,57	<u>386,65</u>	==	3314	-	==	==	==
77	I59-3399 I59-3400	То же, диам. 426x4,5 мм Т	7,75	<u>423,22</u>	==	3280	-	==	==	==
78	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x4,5 мм Т	5,04	<u>318,1</u>	==	1603	-	==	==	==
79	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219x4,5 мм Т	1,52	<u>334,4</u>	==	508	-	==	==	==
80	I59-3348	То же, диам. 159x4,5 мм Т	1,09	<u>357,81</u>	==	390	-	==	==	==

90I-3-235.87

(IX.2)

I27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	I59-3348 I59-3349	То же, диам. I59x4 мм т	0,84	<u>362,4I</u>	==	304	-	==	==	==
82	I59-3333	То же, диам. II4x4 мм т	I,24	<u>4II,3I</u>	==	5I0	-	==	==	==
83	I59-543	Трубы полиэтиленовые сред- него типа диаметром 20 IO м	95,68	<u>I,08</u>	==	IO3	-	==	==	==
84	I59-544	То же, диаметром 25 IO м	9,36	<u>I,5I</u>	==	I4	-	==	==	==
85	I59-545	То же, диаметром 32 IO м	23,92	<u>2,49</u>	==	60	-	==	==	==
86	I59-546	То же, диаметром 40 IO м	I5,60	<u>3,68</u>	==	57	-	==	==	==
87	I59-547	То же, диаметром 50 IO м	I3,52	<u>5,52</u>	==	75	-	==	==	==

90I-3-235.87 (IX.2)

I28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	I59-548	То же, диаметром 63 10 м	8,32	<u>8,66</u>	==	72	-	==	==	==
89	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 Ду-15 м	25,75	<u>0,26</u>	==	7	-	==	==	==
90	II3-I4	То же, Ду-20 м	6,18	<u>0,31</u>	==	2	-	==	==	==
91	II3-I5	То же, Ду-25 м	23,69	<u>0,42</u>	==	10	-	==	==	==
92	II3-I8	То же, Ду-50 м	27,81	<u>0,86</u>	==	24	-	==	==	==
93	II3-I9	То же, Ду-65 м	10,30	<u>1,24</u>	==	13	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа 30ч6р диаметром в мм: 100 шт	I4	<u>22,9</u>	==	32I	-	==	==	==
95	I30-649	То же, диаметром в мм: 150 шт	26	<u>38,00</u>	==	988	-	==	==	==
96	I30-650	То же, диаметром в мм: 200 шт	I	<u>60,20</u>	==	60	-	==	==	==
97	I30-87	Вентили проходные муфто- вые 15ч8р2 для воды, дав- лением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	4	<u>1,82</u>	==	7	-	==	==	==
98	I30-90	То же, диаметром в мм:50 шт	I4	<u>3,8I</u>	==	53	-	==	==	==
99	I30-84	То же 15 ч 8 р, диамет- ром 50 мм шт	6	<u>3,28</u>	==	20	-	==	==	==

90I-3-235.87

(IX.2)

I30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	I30-I09	То же, I5чI8р, диамет- ром в мм: I5 шт	8	<u>I.14</u>	==	9	-	==	==	==
I01	I30-I10	То же, диаметром в мм:20 шт	4	<u>I.37</u>	==	5	-	==	==	==
I02	I30-I11	То же, диаметром в мм:25 шт	6	<u>I.59</u>	==	10	-	==	==	==
I03	I30-I945	Кран водоразборный диам. I5 мм компл	8	<u>2.49</u>	==	20	-	==	==	==
I04	2307-I0239	Вентиль проходной фланце- вый I5ч8п диам.65 мм шт	6	<u>I9.76</u>	==	119	-	==	==	==
I05	2307-I0236	Вентиль проходной флан- цевый I5ч9р2, Ду 32 шт	4	<u>3.07</u>	==	12	-	==	==	==
I06	2307-I0306	Вентиль проходной фута- рованный полиэтиленом фланцевый I5ч75пI, Ду.25 шт	2	<u>6.59</u>	==	13	-	==	==	==

90I-3-235.87

(IX.2)

131

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I07	2307-I0307	То же, Ду 32 шт	6	<u>7.36</u>	==	44	-	==	==	==
I08	2307-I0309	То же, Ду 50 шт	4	<u>10.98</u>	==	44	-	==	==	==
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	-	==	==	==
I10	I30-525	То же, diam. 25 мм шт	2	<u>0.55</u>	==	I	-	==	==	==
III	05I7-2092	Рукав резиноканевый diam. 50 мм м	20	<u>2.26</u>	==	45	-	==	==	==
II2	05I7-209I	То же, diam. 40 мм м	2	<u>1.83</u>	==	4	-	==	==	==
II3	05I7-2088	То же, diam. 3I,5 мм м	2	<u>1.56</u>	==	3	-	==	==	==

90I-3-235.87

(IX.2)

I3C

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4	05I7-2087	То же, диам. 25 мм м	22	<u>1.24</u>	==	27	-	==	==	==
II5	I30-I772	Фланцы стальные плоские привонные давлением I МПа, диаметром в мм:20 шт	16	<u>0.57</u>	==	9	-	==	==	==
II6	I30-I773	То же, диаметром в мм:25 шт	28	<u>0.61</u>	==	17	-	==	==	==
II7	I30-I774	То же, диаметром в мм:32 шт	20	<u>0.74</u>	==	15	-	==	==	==
II8	I30-I776	То же, диаметром в мм:50 шт	8	<u>0.94</u>	==	8	-	==	==	==
II9	I30-I806	То же, давлением 2,5 МПа диаметром в мм: 20 шт	32	<u>0.67</u>	==	21	-	==	==	==
I20	23I0-2049	То же, на давление Ру 0,6 МПа, условный диаметр 65 шт	6	<u>1.56</u>	==	9	-	==	==	==

90I-3-235.87

(IX.2)

133

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21	I59-655	Угольник прямой диаметр 25 10 шт	2	<u>0,8</u>	==	2	-	==	==	==
I22	I59-656	Угольник прямой диаметр 32 10 шт	4,2	<u>1,29</u>	==	5	-	==	==	==
I23	I59-657	Угольник прямой диаметр 40 10 шт	5	<u>1,34</u>	==	7	-	==	==	==
I24	I59-659	Угольник прямой диаметр 63 10 шт	2,4	<u>4,95</u>	==	12	-	==	==	==
I25	I59-686	Втулка 20 10 шт	1,6	<u>0,32</u>	==	1	-	==	==	==
I26	III-817	Фасонные стальные сварные части т	0,03	<u>376,0</u>	==	11	-	==	==	==
I27	III3-137	Полиэтилен низкого давления т	0,01	<u>1180</u>	==	12	-	==	==	==

901-3-235.87

(IX.2)

I34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I28	2415 стр.96	Перфорация	40,8	<u>0,75</u>	<u>—</u>	31	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		m2		-	-			-	-	-
I29	I2I-2019	Сталь листовая	0,04	<u>356</u>	<u>—</u>	I4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4								
		руб				30915	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		руб								
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ								
		руб				30901	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций								
		руб				30901	-	-	-	-
		Плановые накопления 8 %								
		руб				2474	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ								
		руб				33375	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ								
		руб				I4	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций								
		руб				I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 8,6%								
		руб				I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%								
		руб				I	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ								
		руб				16	-	-		-
		Итого по разделу 4								
		руб				33391	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I30	I3-I21 I3-I5-6	Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 100 м2	10,50	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	81	22	<u>2</u> I	<u>3,1</u> 0,08	<u>33</u> I
I31	I5-6I4 I4-I64-8	Масляная окраска белила- ми с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м2	0,03	<u>60,5</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>2</u> -
I32	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белила- ми, то же, диаметром бо- лее 50 мм 100 м2	10,46	<u>43,50</u> 21,4	<u>0,03</u> -	455	224	<u>-</u> -	<u>38,8</u> -	<u>406</u> -

90I-3-235.87

(IX.С)

I36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I33	15-612 15-164-2	Масляная окраска белла- ми с добавлением колера металлических поверхнос- тей за 2 раза 100 м2	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					539	247	<u>2</u> I	<u>441</u> I
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ					539	-	-	-
		Материалы					289	-	-	-
		Всего заработная плата					-	248	-	-
		Накладные расходы - 16,5%					88	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.					-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р.					-	15	-	-
		Плановые накопления - 8%					50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ руб				677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		450
		Сметная заработная плата руб				-	263	-		-
		Итого по разделу 5 руб				677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		450
		Сметная заработная плата руб				-	263	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб руб				118503	5973	<u>1432</u> 534		<u>8980</u> 688
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб				78463	-	-		-
		Тара и упаковка - 2% руб				1570	-	-		-
		Транспортные расходы-4% руб				3200	-	-		-
		Заготов.-складские рас- ходы - 1,2% руб				1000	-	-		-

901-3-235.87

(IX.2)

I40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы-80%				I	-	-		-
		руб								
		Плановые накопления -8%				I	-	-		-
		руб								
		Всего, стоимость металло-				I8	-	-		-
		монтажных работ								
		руб								
		Нормативная трудоемкость				-	-	-		I
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата				-	I	-		-
		руб								
		Итого по смете				I33080	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость				-	-	-		10100
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата				-	7346	-		-
		руб								
		Главный инженер проекта				<i>Еван</i>	Е. Беляева			
		Зам. начальника отдела смет и ПОС				<i>Кас</i>	Т. Калининна			
		Исходные данные:				<i>Сурков</i>	Т. Бурлова			
		составил инженер				<i>Лж</i>	Т. Лучина			
		проверил рук. группы								
		Перфорация:								
		инженер				<i>Борза</i>	Р. Борзакова			
		проверил рук. группы				<i>Шош</i>	Л. Шошина			

90I-3-235.87 (IX.2

141

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 микрофильтрами)"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 6,57 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 5,08 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,42 тыс.руб.

в) строит. работ 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 65,7 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,62 руб.

3. I м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: чертежи ТХН

Составлена в ценах 1984 г.

№ шп	Шифр и № поз. нормат.	№ един.изм.	Наименование работ и затрат, К-во	Стоим. един., руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуж. машин на един. всего
				всего	эксп. машин в т.ч. з/пл	всего	осн. з/пл эксп. машин в т.ч. з/пл	осн. з/пл	эксп. машин 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. I800мм	т	5,2	820	-	4264	-	-	-

90I-3-235.87 (IX.2

I42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I22-32315	Трубы стальные для распределителя дырчатого раствора коагулянта т	0,09	<u>430</u>	=	39	-	=	=	=
3	50302-9	Детали из полиэтиле- на для распределителя дырчатого раствора коагулянта т	0,10	<u>4028</u>	=	403	=	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I руб				4706	-	=		=
		в том числе:								
		стоимость оборудова- ния руб				4706	-	-		-
		тара и упаковка-2% руб				94	-	-		-
		транспортные расходы -4% руб				192	-	-		-
		Заготов.складские расходы- 1,2% руб				59	-	-		-
		комплектация- 0,7% руб				33	-	-		-
		всего, стоимость оборудования руб				5084	-	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб				5084	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы									
4	I8-2-5	Вихревой смеситель	шт	2	<u>76,11</u> 35,6	<u>11,9</u> 4,76	152	71	<u>24</u> 10	<u>64</u> 6,14	<u>128</u> 12
5	9-I22 9-I7-5	Перегородка дырчатая	т	0,6	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	30	14	<u>3</u> 1	<u>34,9</u> 1,57	<u>21</u> 1
6	9-I22 9-I7-5	Распределитель струйный известкового молока	т	0,08	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	4	2	<u>-</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>3</u> -
7	9-I23 9-I7-6	Ввод ВРШ-25	т	0,01	<u>45</u> 34,3	<u>1</u> 0,3	1	-	<u>-</u> -	<u>62,6</u> 0,39	<u>1</u> -
8	I8-I-4	Распределитель дырчатый раствора коагулянта	шт	2	<u>28,1</u> 16,2	<u>5,06</u> 2,31	56	32	<u>11</u> 5	<u>31</u> 2,98	<u>62</u> 6
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				243	119	<u>38</u> 16		<u>215</u> 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость монтажных работ	руб			208	-	-		-
		материалы	руб			67	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	118	-		-
		ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		накладные расходы -80%	руб			83	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-
		плановые накопления - 8%	руб			24	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			315	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		215
		сметная заработная плата	руб			-	133	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость металло- монтажных работ	руб			35	-	-		-
		материалы	руб			16	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	17	-	-	-
		накладные расходы-8,6%	руб			3	-	-		-
		плановые накопления - 8%	руб			3	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			41	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		26
		сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		итого по разделу 2	руб			356	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		241
		сметная заработная плата	руб			-	150	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

I46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтажные работы											
9	I2I-2II6	Перегородка дырчатая	т	0,6	<u>323</u>	=	I94	-	=	=	=
I0	24I5 стр.96	Перфорация перегородки и распределителя раствора коагулянта	м2	935	<u>0,75</u>	=	- 70I	-	=	=	=
II	I2I-I987	Распределитель струйный известкового молока	т	0,08	<u>297</u>	=	24	-	=	=	=
I2	I2I-753A	Ввод ВРЩ-25	т	0,0I	<u>463</u>	=	5	-	=	=	=
I3	50302-9	Ввод ВРК-50	т	0,0I	<u>4028</u>	=	40	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

I47

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I4	5I8-456	Пластина ITMKШ	кг	7,20	<u>0.84</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				970	-	-		-
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				747	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				747	-	-		-
		плановые накопления - 8%	руб				59	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				806	-	-		-
		стоимость металло-монтажных работ	руб				223	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				223	-	-		-
		накладные расходы-8,6%	руб				19	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч				-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-	
		плановые накопления - 8%	руб			19	-	-		-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			261	-	-		-	
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2	
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-	
		итого по разделу 3	руб			1067	-	-		-	
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2	
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-	
		Раздел 4. Строительные работы									
I5	I5-612 I5-164-2	Масляная окраска бели- лами с добавлением колера металлических поверхностей за 2 раза	100м ²	1,73	<u>32,00</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	55	II	<u>I</u> -	<u>11,70</u> 0,31	<u>20</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			55	II	<u>I</u>		<u>20</u>
		в том числе:						-		I
		стоимость общестроительных работ	руб			55	-	-		-
		материалы	руб			43	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		накладные расходы - 16,5%	руб			9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		плановые накопления - 8%	руб			5	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			69	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22

90I-3-235.87

(IX.2)

I50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата	руб				-	I3	-	-
		итого по разделу 4	руб				69	-	-	-
		нормативная трудоемкость	руб				-	-	-	22
		сметная заработная плата	руб				-	I3	-	-
		итого прямые затраты по смете	руб				5974	I30	<u>39</u>	<u>235</u>
		в том числе:						I6		20
		стоимость оборудования	руб				4706	-	-	-
		тара и упаковка-2%	руб				94	-	-	-
		транспортные расходы - 4%	руб				192	-	-	-
		заготов.-складские расходы -1,2%	руб				59	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб				33	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб				5084	-	-	-

90I-3-235.87

(IX.2)

151

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ работ	руб			955	-	-		-
		материалы	руб			67	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	118	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			747	-	-		-
		ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		накладные расходы -80%	руб			83	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-
		плановые накопления - 8%	руб			83	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			1121	-	-		-
		сметная заработная плата	руб			-	133	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

I52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость общестроитель- ных работ	руб			55	-	-		-
		материалы	руб			43-	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		накладные расходы- -16,5%	руб			9	-	-		-
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		плановые накопления- -8%	руб			5	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			69	-	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость металло- монтажных работ	руб			258	-	-		-
		материалы	руб			16	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	17	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			223	-	-		-
		накладные расходы - 8,6%	руб			22	-	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		плановые накопления -8%	руб			22	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			302	-	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата	руб			-	20	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

I54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			6576	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		265
		Сметная заработная плата	руб			-	166	-		-

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

Евсти
Л.Калл Е.Беляева
Т.Каллинина
Туркина
Л.Л Т.Бурлова
Г.Лучина
Новик
Л.Шош Е.Новикова
Л.Шошина

90I-3-235.87

(IX.2)

155

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 микрофильтрами)"

на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 5,38 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 5,38 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 53,8 руб.

2. I м2 общей площади здания 2,25 руб.

3. I м3 объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, К-во един.изм.	К-во	Стоим. един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуж. машины на един. всего		
				всего	эксп. машин в т.ч. з/пл	всего	осн. эксп. з/пл			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	1504-10II	Выключатель автоматический АП50Б-ЗМУЗ	шт	1,00	3,95	=	4	-	=	=

00I-3-235.87

(IX.2)

156

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	I	= -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
3	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОВ-850I	100шт	0,0I	<u>386,00</u> 148,00	<u>8,00</u> 2,82	4	I	= -	<u>248,00</u> 3,64	<u>2</u> -
4	8-6I2-3	То же типа ЯОВ-8502	100 шт	0,0I	<u>430,00</u> 189,00	<u>9,00</u> 3,19	4	2	= -	<u>315,00</u> 4,12	<u>3</u> -
5	8-6I2-3	То же типа ЯОВ-8504	100 шт	0,02	<u>430,00</u> 189,00	<u>9,00</u> 3,19	9	4	= -	<u>315,00</u> 4,12	<u>6</u> -
6	8-6I0-2	Трансформаторы пони- зительные в металли- ческом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100 шт	0,03	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	5	3	= -	<u>159,00</u> 1,50	<u>5</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I57

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
7	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00 шт	0,05	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	2	2	-	<u>68,00</u> 0,08	<u>3</u> -
8	8-59I-6	Розетка штепсальная типа для открытой проводки	I00 шт	0,12	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	3	2	-	<u>31,00</u> 0,03	<u>4</u> -
9	8-594-I	Светильник для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	I00 шт	0,58	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	I6I	33	<u>34</u> II	<u>103,00</u> 23,48	<u>60</u> I4
10	8-594-I	То же на стойках К-987	I00 шт	I,24	<u>201,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	249	7I	<u>73</u> 23	<u>103,00</u> 23,48	<u>128</u> 29
II	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью	I00 шт	0,19	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	22	9	<u>11</u> 3	<u>81,00</u> 23,48	<u>15</u> 4

90I-3-235.87

(IX.2)

158

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I2	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,03	<u>103,00</u>	<u>0,90</u>	3	I	-	<u>63,00</u>	<u>2</u>
					35,00	0,34			-	0,44	-
I3	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 25мм	100м	0,10	<u>54,00</u>	<u>23,10</u>	5	2	<u>2</u>	<u>43,00</u>	<u>4</u>
					23,20	9,73			I	12,55	I
I4	8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	100м	8,40	<u>15,90</u>	<u>0,22</u>	134	64	<u>2</u>	<u>14,00</u>	<u>118</u>
					7,65	0,08			I	0,10	I
I5	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном диам. до 32 мм	100м	0,05	<u>8,44</u>	<u>0,13</u>	I	-	-	<u>11,00</u>	<u>I</u>
					6,26	0,05			-	0,06	-
I6	8-409-I	Затягивание проводов в трубы сечением до 2,5 мм ²	100м	10,00	<u>4,88</u>	<u>2,33</u>	49	24	<u>23</u>	<u>4,00</u>	<u>40</u>
					2,36	0,71			7	0,92	9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I7	8-409-2	Затягивание проводов в трубы сечение до 6мм ²	100м	0,50	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	3	I	<u>I</u> -	<u>5,00</u> I,12	<u>3</u> I
I8	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	24,92	<u>I,2I</u> I,14	=	30	28	=	<u>2,00</u> -	<u>50</u> -
I9	8-409-12	За каждый последующий провод, сечение до 6мм ²	100м	2,30	<u>I,38</u> I,26	=	3	3	=	<u>2,00</u> -	<u>5</u> -
20	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	I,18	<u>68,00</u> 25,00	<u>28,20</u> 8,88	80	30	<u>33</u> 10	<u>44,00</u> II,46	<u>52</u> I4
2I	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 16мм ²	100м	I,18	<u>68,00</u> 25,00	<u>28,20</u> 8,88	80	30	<u>33</u> 10	<u>44,00</u> II,46	<u>52</u> I4

90I-3-235.87

(IX.2)

I60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
22	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с 100м креплением накладными скобами, масса I м до 3кг	0,10	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	5	2	<u>I</u> -	<u>31,00</u> 5,21	<u>3</u> I	
23	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассо- вой изоляцией сечение до 16мм ²	шт	2,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				1521	568	<u>457</u> 158	<u>1006</u> 206	
		в том числе:									
		стоимость оборудова- ния	руб				4	-	-	-	
		всего, стоимость оборудования	руб				4	-	-	-	
		стоимость монтажных работ	руб				1517	-	-	-	
		материалы	руб				488	-	-	-	
		всего заработная плата	руб				-	726	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб			497	-	-		-
		нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		44
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	86	-		-
		плановые накопления	руб			158	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2172	-	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1256
		сметная заработная плата	руб			-	812	-		-
		итого по разделу I	руб			2176	-	-		-
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1256
		сметная заработная плата	руб			-	812	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок из монтаж											
24	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	1,00	<u>42,12</u>	=	42	-	=	=	=
25	I5I7-249I	То же типа ЯОУ8502	шт	1,00	<u>57,24</u>	=	57	-	=	=	=
26	I5I7-249I	То же типа ЯОУ8504	шт	2,00	<u>57,24</u>	=	114	-	=	=	=
27	I505-II022	Трансформатор пони- жающий ОСОВ-0,25	шт	3,00	<u>11,56</u>	=	35	-	=	=	=
28	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/ 42У2	шт	12,00	<u>0,32</u>	-	4	-	=	=	=
29	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-I0/ 42У2	шт	12,00	<u>0,16</u>	=	2	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

163

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	640I-I535	Выключатель 0-I-IP44-I7-6/220 шт	5,00	<u>0,58</u>	=	3	-	=	=	=
31	I507-II99	Светильник типа НСП-II-200-23I шт	83,00	<u>6,59</u>	=	547	-	=	=	=
32	I507-I200	То же типа НСПII-200-234 шт	118,00	<u>6,43</u>	=	759	-	=	=	=
33	I507-I057	Светильник подвесной НПОЗ-100-00IУЗ шт	3,00	<u>10,15</u>	=	30	-	=	=	=
34	I53-97	Светильник взрыво-непроницаемый типа ВЗГ-I4 шт	2,00	<u>21,20</u>	=	42	-	=	=	=
35	I53-279	Лампы Б220-230-I00 I0шт	0,30	<u>1,08</u>	=	I	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

I64

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
36	I5I5-70II	Лампы 220-230-I50	Юшт	II,00	<u>I,18</u>	=	I3	-	=	=	=
37	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200	Юшт	IO,60	<u>I,39</u>	=	I5	-	=	=	=
38	2405-II042	Стойка K987	шт	I24,00	<u>2,14</u>	=	265	-	=	=	=
39	II3-I4	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 обькно- венные Ду-20 т-I,8	м	IO,00	<u>0,3I</u>	=	3	-	=	=	=
40	503-80I24- -II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	IO00мм	0,84	<u>334,80</u>	=	28I	-	=	=	=
4I	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сеч.2x2,5мм2	IO00см	0,45	<u>I66,00</u>	=	75	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2x4мм ²	1000м 0,33	<u>190,00</u>	=	63	-	=	=	=
43	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x2,5мм ²	1000м 0,20	<u>191,00</u>	=	38	-	=	=	=
44	I5I-I09I	То же, сеч. 4x2,5 кв мм	1000м 0,26	<u>248,80</u>	=	64	-	=	=	=
45	I5I-I092	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3x4мм ²	1000м 0,33	<u>227,00</u>	=	75	-	=	=	=
46	I5I-I095	То же, сеч. 3xI6+IxI0кв мм	1000м 0,0I	<u>60I,20</u>	=	6	-	=	=	=
47	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сеч. 2x5мм ²	1000м 3,60	<u>28,40</u>	=	102	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

166

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
48	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сеч. 4мм ²	1000м	0,29	<u>34,90</u>	=	10	-	=	=	=
49	2405-1364	Коробки ответвитель- ные КОР-73У3	шт	400,00	<u>0,43</u>	=	172	-	=	=	=
50	2405-1365	Коробки ответвитель- ные КОР-74-У3	шт	50,00	<u>0,44</u>	=	22	-	=	=	=
51	2405-1345	Коробки У994У3	шт	200,00	<u>0,64</u>	=	128	-	=	=	=
52	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 40	10м	0,50	<u>3,46</u>	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				2971	-	=	=	=
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				2971	-	-	-	-

90I-3-235 87

(IX.2)

I67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб			2968	-	-		-
		плановые накопления	руб			235	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			3206	-	-		-
		итого по разделу 2	руб			3206	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			4492	568	<u>457</u> 158		<u>1006</u> 206
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		всего, стоимость обору- дования	руб			4	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			4488	-	-		-
		материалы	руб			488	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	726	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			2968	-	-		-

90I-3-235.97

(IX.2)

I68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб			497	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		44
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	86	-		-
		плановые накопления	руб			393	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			5378	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		1256
		сметная заработная плата	руб			-	812	-	-	-
		итого по смете	руб			5382	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1256
		сметная заработная плата	руб			-	812	-		-
		Гл. инженер проекта Зам.нач.отдела смет и ПОС		<i>Е.Беляева</i> <i>Т.Калинина</i>						
		Исходные данные: составил ст.инженер проверил рук.группы		<i>Л.Скубак</i> <i>В.Щербакова</i>						
		Перфорация подготовил ст.инженер проверил рук.группы		<i>В.Губанова</i> <i>Л.Шошина</i>						

901-3-235.87 (IX.2)

169
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 микрофильтрами)

Сметная стоимость 7,50 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 1,02 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,48 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 75,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,71 руб.
3. I м3 объема здания 0,27 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

Ящик управления Я5111-1874-3074УХЛ4-6шт

I 1517-1100

Металлоконструкции для
установки аппаратуры
400х250х300мм

шт

6,00

14,40

=

86

-

=

=

-

=

90I-3-235.87

(IX.2)

I70

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	I5I7-I507	Установка реле, крепящихся к раме при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	6,00	<u>2,85</u>	=	I7	-	=	=	=
3	8-572-4	Щиток управления, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	6,00	<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	28	9	<u>5</u> 2	<u>3,00</u> 0,36	<u>I8</u> 2
4	I504 доп.80	Автомат АБ2026-I0	шт	6,00	<u>8,20</u>	=	49	-	=	=	=
5	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	<u>2,70</u>	=	I6	-	=	=	=
6	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	6,00	<u>I, I4</u> 0,78	=	7	5	=	<u>I,00</u> -	<u>6</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I7I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
7	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100	шт	6,00	<u>5,00</u>	=	30	-	=	=	=
8	I504-I224I	Приставка ПКИ220А	шт	6,00	<u>2,70</u>	=	16	-	=	=	=
9	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 64А	шт	6,00	<u>4,20</u>	=	25	-	=	=	=
10	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	6,00	<u>1,15</u> 0,55	=	7	3	=	<u>0,90</u>	<u>5</u>
11	I504-I3326	Реле электротепловое РТИ	шт	6,00	<u>3,00</u>	=	18	-	=	=	=
12	I5I7-I433-I	Реле токовое силовое	шт	6,00	<u>1,50</u>	=	9	-	=	=	=
13	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	6,00	<u>1,19</u> 0,73	=	7	4	=	<u>1,00</u>	<u>6</u>

90I-3-235.87

(IX.2)

I72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
I4	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-16УЗ	шт	6,00	<u>4,50</u>	=	-	27	-	=	=	=
I5	I517-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	6,00	<u>2,50</u>	=		15	-	=	=	=
I6	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и универсального переключателя	цепь	24,00	<u>0,43</u> 0,18	=		10	4	=	<u>0,30</u>	<u>7</u>
I7	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	цепь	12,00	<u>0,80</u>	=		10	-	=	=	=
I8	I517-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	12,00	<u>1,25</u>	=		15	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

I73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
19	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	12,00	<u>0,78</u> 0,46	=	9	6	=	<u>0,70</u> -	<u>8</u> -
20	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	6,00	<u>1,40</u>	=	8	-	=	=	=
21	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	6,00	<u>0,75</u>	=	5	-	=	=	=
22	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	6,00	<u>0,55</u> 0,33	=	3	2	=	<u>0,50</u> -	<u>3</u> -
23	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	120,00	<u>0,40</u>	=	48	-	=	=	=
24	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5	шт	12,00	<u>0,08</u>	=	1	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

I74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Шкаф управления микрофильмами											
25	8-572-4	Щиток управления высота и ширина до 1000x800 мм	шт	6,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	28	9	<u>5</u> 2	<u>3,00</u> 0,36	<u>18</u> 2
26	8-574-28	Подготовка к включению выключателя или пере- ключателя пакетных	шт	6,00	<u>0,28</u> 0,16	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
27	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	12,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>4</u> -
28	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализа- ции	шт	18,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	10	6	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>9</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	24,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u> -	19	11	<u>-</u> -	<u>0,70</u> -	<u>17</u> -
30	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	24,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u> -	16	8	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>10</u> -
31	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	24,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	29	18	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>24</u> -
32	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	6,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u> -	7	3	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>5</u> -
33	СКЦЭ-84 2-545	Шкаф распределительный ШРПІ-7370I-22У3	шт	1,00	<u>87,00</u> -	<u>-</u> -	87	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов	шт	1,00	<u>22,20</u> 8,14	<u>1,16</u> 0,44	22	8	<u>1</u> -	<u>13,02</u> 0,57	<u>13</u> 1

90I-3-235.87

(IX₂)

I76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
35	СКЦЭ-84 2-548	Стоимость распределительного шкафа ШРП-7504-22У3	шт	1,00	<u>114,00</u>	=	114	-	=	=	=
36	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов	шт	1,00	<u>30,80</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	31	12	<u>1</u> -	<u>19,52</u> 0,57	<u>20</u> 1
37	I504-4557	Пускатель магнитный ПМЛ63102	шт	14,00	<u>23,20</u>	=	325	-	=	=	=
38	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	14,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	48	21	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>28</u> -
39	I504-I033	Выключатель автоматический АК63-1МГУЗ	шт	4,00	<u>7,20</u>	=	29	-	=	=	=
40	8-525-2	автомат однополюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	4,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	12	4	= -	<u>2,00</u> 0,01	<u>8</u> -

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II
41	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене	шт	15,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	39	19	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>30</u> -
42	8-523-3	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемыми на стене на ток до 25А	шт	1,00	<u>2,91</u> 1,27	<u>0,08</u> 0,01	3	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
43	8-521-10	Ящик ЯБПВУ-1м	шт	1,00	<u>4,18</u> 1,55	<u>0,10</u> 0,02	4	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,03	<u>2</u> -
44	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2кг	100м	1,82	<u>289,00</u> 40,60	<u>93,40</u> 29,50	555	78	<u>180</u> 57	<u>67,00</u> 38,05	<u>129</u> 73
45	8-545-3	Светофор на конструкции на стене, колонне или балке количество ламп до 3	шт	6,00	<u>2,05</u> 0,73	<u>0,05</u> 0,01	12	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>6</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	8-534-I6	Коробка клеммная У6I5	шт 14,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,0I	80	34	<u>I</u> -	<u>3,89</u> 0,0I	<u>54</u> -
47	8-I47-4	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт 2,24	<u>27,80</u> I5,50	<u>I,90</u> 0,24	62	35	<u>5</u> I	<u>25,00</u> 0,3I	<u>56</u> I
48	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт I,82	<u>I,34</u> I, I2	<u>0, I3</u> 0,05	3	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,06	<u>4</u> -
49	8-I47-I4	Конструкции металличе- ские кабельные, подвеска для укладки одного ка- беля масса до 6,5кг	I00шт I4,40	<u>I, I2</u> I,07	<u>0,0I</u> -	I6	I5	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>29</u> -
50	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по сталь- ным конструкциям	I00м 8,34	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	267	77	<u>63</u> I9	<u>I6,00</u> 2,94	<u>I33</u> 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам. до 32 мм	100м 0,60	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	5	4	-	<u>11,00</u> 0,06	<u>7</u> -
52	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечением 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	<u>-</u> -
53	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечение до 6 мм ²	100м 0,10	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	I	-	-	<u>5,00</u> 1,12	<u>-</u> -
54	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм ²	100м 0,30	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -
55	8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм ²	100м 0,30	<u>1,38</u> 1,26	-	I	-	-	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

180

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением до 15 мм ²	100м 5,70	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	53	23	<u>27</u> 8	<u>7,00</u> 1,88	<u>40</u> 11
57	8-149-I	Кабель до 36кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м 3,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	31	19	<u>1</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>34</u> -
58	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ²	100м 4,80	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	180	53	<u>110</u> 35	<u>20,00</u> 9,44	<u>96</u> 45
59	8-148-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м 1,10	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	14	8	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>14</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарным сечением до 10 мм ²	100м 0,30	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	I8	7	<u>7</u> 3	<u>41,00</u> 10,84	<u>12</u> 3
61	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ²	100м 0,45	<u>68,00</u> 25,00	<u>28,20</u> 8,88	3I	II	<u>13</u> 4	<u>44,00</u> 11,46	<u>20</u> 5
62	8-I46-I	Кабель до 38 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м 0,37	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	I8	7	<u>4</u> I	<u>31,00</u> 5,21	<u>11</u> 2
63	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт 38,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	I9	8	- -	<u>1,00</u> -	<u>38</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

182

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до I4 шт	48,00	<u>0,8I</u> 0,40	- -	39	I9	- -	<u>I,00</u> -	<u>48</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2703	562	<u>425</u> I32		<u>978</u> I7I
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			950	-	-		-
		тара и упаковка	руб			I9	-	-		-
		транспортные расходы	руб			4I	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			9	-	-		-
		комплектация	руб			5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			I024	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			I753	-	-		-
		материалы	руб			760	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	694	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

I83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные расходы	руб			492	-	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч	-		-	-	-		45
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	87	-		-
		плановые накопления	руб			177	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2422	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II94
		сметная заработная плата	руб			-	78I	-		-
		итого по разделу I	руб			3446	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II94
		сметная заработная плата	руб			-	78I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
65	I5I7-23I9	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями	шт	I,00	<u>10,80</u>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>=</u>

90I-3-235.87

(IX.1.)

I84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	I5I7-2450	Ящик силовой ЯБПУ-Im	шт 1,00	<u>15,23</u>	=	15	-	=	=	=
67	I54-29	Выключатели защищенные, типа ПБ2-IO56MIB	шт 15,00	<u>2,17</u>	=	33	-	=	=	=
68	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250A У2604 УЗ	8,00 секция	<u>25,40</u>	=	203	-	=	=	=
69	2405-2234	Шинопроводы троллей- ные	24,00 секция	<u>75,60</u>	=	I8I4	-	=	=	=
70	I56-I97	Шинопроводы троллейные У2606УЗ	8,00 секция	<u>6,59</u>	=	53	-	=	=	=
71	I56-I98	Шинопроводы троллей- ные У2607 УЗ	2,00 секция	<u>35,10</u>	=	70	-	=	=	=
72	I56-I99	Шинопроводы троллей- ные У2623 УЗ	2,00 секция	<u>4,10</u>	=	8	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

185

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	I56-20I	Шинопроводы троллей- ные У2626У3	секц. 4,00	<u>41,60</u>	=	I66	-	=	=	=
74	I56-2I5	Шинопроводы троллей- ные У232IУ3	шт 2,00	<u>2,44</u>	=	5	-	=	=	=
75	2405-2290	Каретка токосъемная У2328	шт 2,00	<u>28,5I</u>	=	57	-	=	=	=
76	2405-2275	Светофор У2629	шт 6,00	<u>I6,63</u>	=	I00	-	=	=	=
77	2405-I720	Стойка П-6-К347У2	шт I60,00	<u>0,47</u>	=	75	-	=	=	=
78	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3	I000 шт I,44	<u>I6,26</u>	=	23	-	=	=	=

90I-3-235.97

(IX.2)

186

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	2405-1862	Стойки КИИ51У3	1000 шт 0,064	<u>337,05</u>	=	22	-	=	=	=
80	2405-1696	Полки КИИ61У3 ТУ 36-1496-75изм. НР2-79	1000 шт 0,192	<u>139,10</u>	=	27	-	=	=	=
81	2405-11044	Коробка клеммная У615	шт 14,00	<u>12,10</u>	=	169	-	=	=	=
82	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 40	10м 6,00	<u>3,46</u>	=	21	-	=	=	=
83	151-1091	Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 мм ²	1000м 1,10	<u>248,30</u>	=	273	-	=	=	=
84	151-1092	То же сеч. 3x4+1x2,5 мм ²	1000м 0,05	<u>272,40</u>	=	12	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

I87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
85	I5I-2283	Кабели контрольные сечением 10x2,5 мм ²	1000м	0,48	<u>367,00</u>	=	176	-	=	=	=
86	I5I-1814	Кабели контрольные сечением 4x1 мм ²	1000м	0,08	<u>202,00</u>	=	16	-	=	=	=
87	I5I-1817	Кабели контрольные сечением 10x1 мм ²	1000м	0,08	<u>401,00</u>	=	32	-	=	=	=
88	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2x5 мм ²	1000м	0,04	<u>28,40</u>	=	1	-	=	=	=
89	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением 4 мм ²	1000м	0,04	<u>34,90</u>	=	1	-	=	=	=
90	24I649-I053	Рукав металлический РБ-Ц-Х д=32 мм	1000м	0,86	<u>436,00</u>	=	375	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

188

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3758	-	<u> </u>		<u> </u>
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			3758	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			3758	-	-		-
		плановые накопления	руб			302	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4060	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4060	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			646I	562	<u>425</u> 132		<u>978</u> 17I
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			950	-	-		-
		тара и упаковка	руб			19	-	-		-
		транспортные расходы	руб			4I	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		комплектация	руб			5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			1024	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			5511	-	-		-
		материалы	руб			760	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	694	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			3758	-	-		-
		накладные расходы	руб			492	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		45
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	87	-		-
		плановые накопления	руб			479	-	-		-
		всего стоимость монтажных работ	руб			6482	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		1194

90I-3-235.87

(IX.2)

I90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата руб					-	78I	-	-
		итого по смете руб					7306	-	-	-
		нормативная трудоем- кость чел.-ч					-	-	-	II94
		сметная заработная плата руб					-	78I	-	-

Главный инженер проекта *Евмен* Е.Беляева
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *Смирнов* Т.Калинина
 Исходные данные:
 составил ст.инженер *Скубак* Л.Скубак
 проверил рук.группы *ВШ* В.Щербакова
 Перфорация:
 подготовил инженер *Новикова* Е.Новикова
 проверил рук.группы *Шошина* Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

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 микрофильтрами)"

на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 7,21 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 6,31 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,90 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 72,1 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 0,38 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, К-во един. изм.	Стоим. един. руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда				
			всего	эксп.	всего	осн.	эксп.	рабочих, чел.-ч	не занятых	в т.ч. обслуж. машин	на един. всего
			осн.	в т.ч. з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	I704-2I350	Дифманометр сифонный ДСП-7Iсг	шт 6,00	<u>200,00</u>	=	I200	-	=	=	=	

90I-3-235.87

(IX.2)

192

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II-249-5	Дифманометр сильфонный	шт 6,00	<u>4,39</u> 2,80	<u>0,14</u> 0,01	26	17	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,01	<u>14</u> -
3	I704-III197	Датчик ДТКБ-57	шт 6,00	<u>3,60</u>	<u>=</u>	22	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
4	II-4-2	Датчик - реле температуры биметаллический	шт 6,00	<u>0,51</u> 0,50	<u>=</u> -	3	3	<u>=</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
5	I704-20889	Дифманометр мембранный ДМЭР-М	шт 4,00	<u>300,00</u>	<u>=</u>	1200	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
6	II-249-I	Дифманометр мембранный электрический	шт 4,00	<u>2,50</u> 2,38	<u>0,07</u> 0,01	10	10	<u>=</u> -	<u>4,00</u> 0,01	<u>16</u> -
7	I704-20757	Диафрагма бескамерная ДБ	шт 2,00	<u>96,00</u>	<u>=</u>	192	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
8	II-I4I-I	Диафрагма бескамерная диам. условного прохода до 600 мм	компл 2,00	<u>8,74</u> 1,44	<u>0,13</u> 0,02	17	9	<u>=</u> -	<u>8,00</u> 0,03	<u>16</u> -

90Г-3-235.87

(IX.2)

I93

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
9	I7I42-4530	Прибор регистрирующий	шт	4,00	<u>700,00</u>	=	2800	-	=	=	=
I0	II-409-I	Прибор регистрирующий	шт	4,00	<u>I,5I</u> I,48	=	6	6	=	<u>2,00</u>	<u>8</u>
II	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	<u>54,00</u>	=	2I6	-	=	=	=
I2	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	4,00	<u>2,66</u> 2,6I	=	II	IO	=	<u>4,00</u>	<u>I6</u>
I3	I704-2I348	Дифманометр сильфонный ДСП-УЧСГТ		I,00	<u>I75,00</u>	=	I75	-	=	=	=
I4	II-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий	шт	I,00	<u>4,59</u> 2,83	<u>0,22</u> 0,03	5	3	=	<u>5,00</u> 0,04	<u>5</u> -

90I-3-235.87

(IX.2)

I94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I704-2080I	Диафрагма камерная ДК I432I-73	шт I,00	<u>36,50</u>	=	37	-	=	=	=
I6	II-I40-4	Диафрагма камерная на diam.условного прохода до 200 мм	компл I,00	<u>7,0I</u> I,I9	<u>0,08</u> -	7	I	=	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
I7	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые	шт I0,00	<u>0,75</u> 0,73	=	8	7	=	<u>I,00</u> -	<u>I0</u> -
I8	I2-799-I	Вентили стальные муфто- вые	шт 33,00	<u>0,79</u> 0,75	=	26	25	=	<u>I,00</u> -	<u>33</u> -
I9	I2-8II-I	Вентили бронзовые папковые муфтовые	шт I2,00	<u>0,76</u> 0,72	=	9	9	=	<u>I,00</u> -	<u>I2</u> -
20	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8	шт 4,00	<u>0,97</u> 0,7I	<u>0,04</u> 0,0I	4	3	=	<u>I,00</u> 0,0I	<u>4</u> -

90Г-3-235.87

(IX.2)

195

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
21	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>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -
22	II-582-3	Коробка соединительная количество зажимов до 32	шт	1,00	<u>1,47</u> 1,17	<u>0,04</u> 0,01	1	1	--	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
23	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам. наружный 22 мм	м	288,00	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	63	55	<u>6</u> -	<u>0,30</u> -	<u>86</u> -
24	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	100м	1,36	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	44	13	<u>10</u> 3	<u>16,00</u> 2,94	<u>22</u> 4
25	8-409-I	Затягивание проводов в металлические рукава сечение до 2,5мм ²	100м	1,40	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	7	3	<u>3</u> 1	<u>4,00</u> 0,92	<u>6</u> 1

001-3-235.87

(IX.2)

196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ²	100м 6,95	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	8	8	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>14</u> -
27	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м 0,30	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	14	5	<u>4</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>9</u> 2
28	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт 12,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	6	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			6118	192	<u>24</u> 5		<u>304</u> 7
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			5842	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб			117	-	-	-	-

90I-3-235 87

(IX.2)

197

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		транспортные расходы	руб			238	-	-	-	
		заготов.-складские расходы	руб			74	-	-	-	
		комплектация	руб			32	-	-	-	
		всего, стоимость оборудования	руб			6309	-	-	-	
		стоимость монтажных работ	руб			276	-	-	-	
		материалы	руб			59	-	-	-	
		всего заработная плата	руб			-	197	-	-	
		накладные расходы	руб			155	-	-	-	
		нормативная тружоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	14
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-	-	
		плановые накопления	руб			35	-	-	-	
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-	-	325

90I-3-235.87

(IX.2)

198

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб				-	222	-	-
		итого по разделу I	руб				6775	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	325
		сметная заработная плата	руб				-	222	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
29	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	4,00	<u>2,35</u>	=	9	-	=	=
30	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	1,00	<u>3,69</u>	=	4	-	=	=
31	2405-1391	Коробки соединительные КСК-32	шт	1,00	<u>5,56</u>	=	6	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М ДУ3.Ру16 шт	33,00	<u>1,01</u>	=	33	-	=	=	=
33	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2 Ду15,Ру16 шт	10,00	<u>1,43</u>	=	14	-	=	=	=
34	2307-II615	Вентиль 1566ор-3М шт	12,00	<u>8,80</u>	=	106	-	=	=	=
35	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5мм2 1000м 0,03	0,03	<u>195,00</u>	=	6	-	=	=	=
36	152-241	Провода силовые марки ПВ1, сечением 1 мм2 1000м 0,80	0,80	<u>27,90</u>	=	22	-	=	=	=
37	152-392	Провод марки ПРГ1 сеч. 1 мм2 1000м 0,06	0,06	<u>48,90</u>	=	3	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

200

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	24I649-1053	Рукав металлический P3-Ц-X д=32 мм	1000м 0,14	<u>433,00</u>	=	61	-	=	=	=
39	II3-18.1	Труба бесшовная д=14x2 мм	м 2%,00	<u>0,48</u>	=	143	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			407	-	=	=	=
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб			407	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб			408	-	-	-	-
		плановые наращения	руб			32	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			439	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			439	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			6525	192	<u>24</u> 5		<u>304</u> 7
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			5842	-	-		-
		тара и упаковка	руб			117	-	-		-
		транспортные расходы	руб			238	-	-		-
		заготов. складские расходы	руб			74	-	-		-
		комплектация	руб			38	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			6309	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			683	-	-		-
		материалы	руб			59	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	197	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			408	-	-		-
		накладные расходы	руб			155	-	-		-

90I-3-235.87

(IX.2)

202

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-		-
		плановые накопления	руб			67	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			905	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		325
		сметная заработная плата	руб			-	222	-		-
		итого по смете	руб			7214	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		325
		сметная заработная плата	руб			-	222	-		-

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

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

90I-3-235.87

(IX.2)

203

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12

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 микрофильтрами"

связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,10 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 1,1 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,04 руб.

3. I м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.едн.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда рабочих,чел.-ч	
				всего	эксп.	всего	осн. эксп.	не занятых	на един.всего
				осн.	э/пл	э/пл	э/пл	э/пл	э/пл
				в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
				э/пл	э/пл	э/пл	э/пл	э/пл	э/пл

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	6203-I	Аппарат ТАН-76-I	шт	1,00	<u>8,00</u>	=	8	-	=	=
---	--------	------------------	----	------	-------------	---	---	---	---	---

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	IO-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	шт	1,00	<u>0,37</u> 0,31	=	1	-	=	<u>0,50</u> -	=
3	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД	шт	1,00	<u>5,00</u>	=	5	-	=	=	=
4	IO-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	1,00	<u>2,73</u> 2,34	=	3	2	=	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
5	IO-772-I	Монтаж часов электро- сварных	шт	1,00	<u>1,42</u> 0,87	=	1	1	=	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
6	IO-972-IO	Коробка распределитель- ная настенная	короб- ка	1,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	4	2	=	<u>3,00</u> 0,23	<u>3</u> -
7	IO-972-15	Монтаж коробок УК-2Р и УК-2П	м жело- ба	3,00	<u>2,14</u> 1,09	<u>0,53</u> 0,11	6	3	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,14	<u>6</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	10-38I-II	Розетка микрофонная	шт	1,00	<u>0,36</u> 0,33	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
9	8-409-I	Затягивание проводов связи в трубы	100м	0,33	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	I	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
10	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5мм ²	100м	0,35	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -
11	8/-417-I	Трубы винилпластовая по установленным конструкциям внутрен- ний диам. до 25 мм	100м	0,35	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	12	5	<u>5</u> I	<u>26,00</u> 4,97	<u>9</u> 2
12	10-54-7	Кабель по стене бетон- ной, масса I м до 1кг	100м	0,20	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	6	4	<u>I</u> -	<u>35,00</u> 2,48	<u>7</u> -
13	8-147-4	Конструкции металли- ческие кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,01	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	I	-	<u>-</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4 8-I47-I4		Конструкции металличе- ские кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	100шт 0,20	<u>1,12</u> 1,07	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>-</u> -
I5 10-972-I3		Защита кабеля метал- лическими желобами по стене бетонной	м жело- ба 5,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	4	I	<u>-</u> -	<u>0,40</u> 0,03	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			56	19	<u>7</u> I		<u>35</u> 2
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			13	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			13	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			43	-	-		-
		материалы	руб			12	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб			16	-	-		-
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		плановые накопления	руб			3	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			62	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Итого по разделу I	руб			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I6	I7032-I056	Часы электровторичные ВП-24-3I4	шт	1,00	<u>16,53</u>	<u>=</u>	I7	-	<u>=</u>	<u>=</u>
I7	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	2,00	<u>0,14</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>

90I-3-235.87

(IX.2)

208

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I 8	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р	шт	1,00	<u>0,16</u>	=	I	-	=	=	=
I 9	I55-22	Розетка штепсельно- ограничительная для радиотрансляцион- ной сети РШО	шт	1,00	<u>0,16</u>	=	I	-	=	=	=
20	I5I-2526	Кабели связи марки ТБЦ диам. жилы 0,4мм, с числом пар 10	1000м	0,02	<u>158,00</u>	=	3	-	=	=	=
2I	I52-494	Провода марки ПТГЖ с числом жил и диам. 2x0,6 мм2	1000м	0,05	<u>15,10</u>	=	I	-	=	=	=
22	I52-495	Провода марки ПТГЖ с числом жил и диам. 2, 1x2мм2	1000м	0,02	<u>22,90</u>	=	I	-	=	=	=
23	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	1000м	0,035	<u>334,80</u>	=	12	-	=	=	=

90I-3-235.87

(IX.2)

210

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость оборудования	руб			13	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			13	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			82	-	-		-
		материалы	руб			12	-	-		-
		всего, заработная плата	руб			-	20	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			33	-	-		-
		накладные расходы	руб			16	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		плановые накопления	руб			5	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			103	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		37
		сметная заработная плата	руб			-	23	-		-

90I-3-235 87

(IX.2)

2II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб				II6	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	37
		сметная заработная плата	руб				-	23	-	-

Главный инженер проекта *Е.Беляева* Е.Беляева
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *Т.Калинина* Т.Калинина
 Исходные данные:
 составил инженер *Г.Крылова* Г.Крылова
 проверил рук.группы *В.Щербак* В.Щербак
 Перфорация:
 подготовил ст.инженер *В.Губанова* В.Губанова
 проверил рук.группы *Л.Шошина* Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

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 микрофильтрами)"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-час	35322
Зарботная плата	руб	11695
Строительные машины		
- Аппараты пескоструйные	маш.-ч	333,98
- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	18,30
- Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	7,35
- Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,41
- Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	91,68
- Краны башенные 5 т	маш.-ч	9,14
- Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	16,12
- Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	299,53
- Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,53

I	2	3
- Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	188,33
- Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,29
- Краны козловые 30 т	маш.-ч	33,72
- Краны переносные I т	маш.-ч	5,48
- Машины поливомоечные	маш.-ч	0,53
- Прочие машины	руб	4398,00
- Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	102,29
- Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	45,73
- Трамбовки пневматические	маш.-ч	121,38
- Цемент-пушка	маш.-ч	208,74
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	119,09
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	394
Заработная плата	руб	87
Строительные машины		
- Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,25
- Прочие машины	руб	39,77
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чал.-час	633
Заработная плата	руб	426
Прочие машины	руб	35,1

90I-3-235.87

(IX.2)

214

I	2	3
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-час	238
Заработная плата	руб	151
Прочие машины	руб	7
3. Узел управления		
Затраты труда	чел.-час	37
Заработная плата	руб	22
Прочие машины	руб	2
4. Водостоки		
Затраты труда	чел.-час	125
Заработная плата	руб	89
Прочие машины	руб	35
IV. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-час	10365
Заработная плата	руб	7512
Прочие машины	руб	4049

901-3-235.87

(IX.2)

215

I	2	3
V. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-час	1256
Заработная плата	руб	812
2. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-час	1194
Заработная плата	руб	781
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-час	325
Заработная плата	руб	222
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-час	37
Заработная плата	руб	23
Всего		
затраты труда	чел.-час	49926
Заработная плата	руб	21820

Составили

Т. Шкирева
 Г. Лучина
 Л. Скубак

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева, 4
Заказ № 4958 Чив. № 22151-06 тираж 390
Сдано в печать 2.10. 1987г цена 4-12