

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-233.87

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ  
СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С  
СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ  
(ВАРИАНТ С ВИХРЕВЫМИ СМЕСИТЕЛЯМИ)

АЛЬБОМ IX

Сметы

Часть. I. Отстойники и фильтры

22149-11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-3-233.87

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

АЛЬБОМ IX  
Сметы

Часть I. Отстойники и фильтры

Стоимость:

общая	1337,41 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	1236,34 тыс.руб.
I куб.м здания	21,22 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

Главный инженер института

А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта

Е.А.Беляева

Начальник отдела смет и ПОС

Э.К.Григорьева

22149-11

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета №I- на строительство отстойников и фильтров	5
3.	Локальная смета №I-1 - общестроительные работы	7
4.	То же, №I-2 - специально-строительные работы	74
5.	То же, №I-3 - отопление	80
6.	То же, №I-4 - вентиляция	98
7.	То же, №I-5 - узел управления	105
8.	То же, №I-6 - водостоки	120
9.	То же, №I-7 - технологическое оборудование и трубопроводы	130
10.	То же, №I-8 - нестандартизированное оборудование	162
11.	То же, №I-9 - электроосвещение	176
12.	То же, №I-10- силовое электрооборудование	192
13.	То же, №I-II- КИП и автоматика	221
14.	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	235

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки 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.1984г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2

Комплектация - 0,7%

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

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

С II2 - то же, часть II раздел II

. . . - и т.д.

С I30 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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"

На строительство отстойников и фильтров

Сметная стоимость 1337,41 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 13,37 тыс.руб.

2. I м2 общей площади зданий 325,65 руб.

3. I м3 объема здания 21,22 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. припо-соблен. мебели и ин-вентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин	норма-тивная услов-ная прод.	теди-най-мено-ван. един. изм.	копи-чест-во руб.	стоим.-един. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Общестроительные работы	1039,32	-	-	-	1039,32				м3	58272	17,84
2	I-2	Специально-строительные работы	6,94	-	-	-	6,94				-	-	-

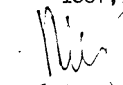
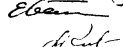
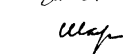

90I-3-233.87

(IX.I)

6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	2,62	0,69	-	-	3,31	-	-	-	"	"	0,05
4	I-4	Вентиляция	1,18	-	-	-	1,18	-	-	-	"	"	0,02
5	I-5	Узел управления	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	"	"	0,01
6	I-6	Водостоки	0,98	-	-	-	0,98	-	-	-	"	"	0,02
7	I-7	Технологическое оборудование и трубопроводы	11,95	119,3	78,62	-	209,87-	-	-	-	"	"	2,25
8	I-8	Нестандартизированное оборудование	0,68	34,62	2,97	-	38,27	-	-	-	"	"	0,61
9	I-9	Электроосвещение	-	6,89	-	-	6,89	-	-	-	"	"	0,12
10	I-10	Силовое электрооборудование	-	8,68	7,62	-	16,30	-	-	-	"	"	0,15
11	I-II	КИП и автоматика	-	2,24	11,86	-	14,10	-	-	-	"	"	0,04
			1063,92	172,42	101,07	-	1337,41	-				м3 58272	21,22

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

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

90I-3-233.87

(IX.I)

7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

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"

На общестроительные работы

Сметная стоимость 1039,32 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 10339 руб.
2. I м2 общей площади зданий 253,06 руб.
3. I м3 объема здания 17,84 руб.

Основание: АР1-10, КЖ1-65, КМ, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Цифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				всего	экспл.	всего	осн.	экспл.	машин	машин
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	з/пл.	з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м3	I, I7	159,06	=	186	-	=	=	=
---	------------------------------------	---	-------	--------	---	-----	---	---	---	---

Цена: (33,8+27,7x4)xI,I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы 1000 м3 Цена: I31+I24,39x0,15	I,17	<u>I49.66</u>	<u>=</u>	I75	-	<u>=</u>	<u>I3.00</u>	<u>I5</u>
3	310-I	Перевозка до I км т	I403,83	<u>0.29</u> 0,06	<u>=</u> -	407	84	<u>=</u> -	<u>0.09</u> -	<u>I26</u> -
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000 м3 Цена: IO,7+9,26x0,1	I,17	<u>II.63</u>	<u>=</u>	I4	-	<u>=</u>	<u>2.63</u>	<u>3</u>
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: I56+I48,09x0,15	6,72	<u>I78.2I</u>	<u>=</u>	II97	-	<u>=</u>	<u>I5.50</u>	<u>IO4</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100 м3 Цена: 74,5 x I,2	4,70	<u>89.40</u>	<u>=</u>	420	-	<u>=</u>	<u>I54.00</u>	<u>724</u>
7	310-I	Перевозка до I км т	II754,05	<u>0.29</u> 0,06	<u>=</u> -	3409	705	<u>=</u> -	<u>0.09</u> -	<u>IO58</u> -

90I-3-233.87

(IX.I)

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта 2 группы 1000 м3 Цена: I3,2+II,34x0,I	6,72	<u>I4.33</u>	==	96	-	==	<u>3.23</u>	<u>22</u>
9	I-175 I-22-I4 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м3 Цена: I56+I48,09x0,I5	10,21	<u>I78.21</u>	==	1819	-	==	<u>15.50</u>	<u>I58</u>
10	310-I	Перевозка до I км т	I7860,52	<u>0.29</u> 0,06	==	5180	1072	==	<u>0.09</u>	<u>I607</u>
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3	Засыпка котлованов с пере- мешением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3 Цена (I8,9+I0,8)xI,I	8,16	<u>32.67</u>	==	267	-	==	==	==
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котло- ванов грунт 2 группы 100 м3	20,41	<u>46.00</u> 46,00	==	939	939	==	<u>99.30</u>	<u>2027</u>

90I-3-233.87

(IX. I)

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы 100 м3	81,65	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	79I	506	<u>285</u> 187	<u>11,20</u> 3,30	<u>914</u> 269
14	I-I74 I-22-I3 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт I группы для засыпки под полы между ототойниками 1000 м3 Цена: I3I+I24,39x0,15	0,97	<u>149,66</u>	<u>—</u>	I45	—	<u>—</u>	<u>13,00</u>	<u>13</u>
15	310-I	Перевозка до I км т	I547,52	<u>0,29</u>	<u>—</u>	449	93	<u>—</u>	<u>0,09</u>	<u>139</u>
16	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м3	0,26	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	I8	I4	<u>4</u> 2	<u>113,00</u> 10,76	<u>29</u> 3
17	I-II3I I-II6-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт I группы 100 м2 Цена: 5,72x0,6	6,37	<u>3,43</u>	<u>—</u>	27	—	<u>—</u>	<u>12,90</u>	<u>82</u>
Итого по разделу I						15539	3413	<u>289</u> 189		<u>702I</u> 272
										<u>руб</u> <u>руб</u>

90I-3-233.87 (IX.I)			II								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 2. Фундаменты											
18	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготов- ки из бетона В3,5	27,12	<u>27.40</u>	==	743	-	==	<u>1.37</u>	<u>37</u>	
			м3								
19	8-10 8-3-I	Устройство песчаных основа- ний под фундаменты	6,30	<u>9.31</u>	==	59	-	==	<u>0.80</u>	<u>5</u>	
			м3								
20	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подва- лов массой до 0,5 т	20,00	<u>1.50</u>	==	30	-	==	<u>0.39</u>	<u>8</u>	
			шт								
21	ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-Т	12,00	<u>8.75</u>	==	105	-	==	==	==	
			шт								
22	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т	8,00	<u>9.01</u>	==	72	-	==	==	==	
			шт								
23	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подва- лов массой до 1 т	234,00	<u>1.95</u>	==	456	-	==	<u>0.53</u>	<u>124</u>	
			шт								
24	ССЦ т.2 п.12-5	Стоимость блоков ФБС12.4.6-Т	14,00	12,10	-	169	-	-	-	-	
			шт								

90I-3-233.87

(IX. I)

I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т шт	64,00	<u>17.50</u>	==	1120	-	==	==	==
26	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т шт	156,00	<u>13.50</u>	==	2106	-	==	==	==
27	7-402 7-36-3	Установка блоков стен под- валов массой до 1,5 т шт	8,00	<u>2.96</u>	==	24	-	==	<u>0.82</u>	<u>7</u>
28	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т шт	8,00	<u>22.60</u>	==	181	-	==	==	==
29	7-403 7-36-4	Установка блоков стен под- валов массой более 1,5 т шт	68,00	<u>3.75</u>	==	255	-	==	<u>1.04</u>	<u>71</u>
30	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	68,00	<u>33.90</u>	==	2305	-	==	==	==
31	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	23,00	<u>6.50</u>	==	150	-	==	<u>4.51</u>	<u>104</u>

90I-3-233.87

(IX.I)

I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	ССП Т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных ба- лок из бетона М200 м3	10,68	<u>67,90</u>	==	725	-	==	==	==
33	ССП Т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных ба- лок из бетона М300 м3 Цена: 67,9+0,82x2	2,12	<u>69,54</u>	==	147	-	==	==	==
34	I47-I	Арматура А-I 100 кг	4,36	<u>22,90</u>	==	100	-	==	==	==
35	I47-8	Арматура А-3 100 кг	4,58	<u>25,00</u>	==	115	-	==	==	==
36	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,16	<u>32,10</u>	==	5	-	==	==	==
37	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,59	<u>41,30</u>	==	24	-	==	==	==
38	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,59	<u>17,80</u>	==	10	-	==	==	==
39	6-I7I	Засыпка фундаментных балок песком м3	13,80	<u>9,49</u>	==	131	-	==	<u>1,64</u>	<u>23</u>

90I-3-233.87

(IX.I)

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	7-127 7-9-I- I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т шт	17,00	<u>1,55</u>	<u>—</u>	26	-	<u>—</u>	<u>0,81</u>	<u>14</u>
41	ССН т. I п. 9-92	Стоимость сборных ж/б пере- мычек длиной до 3 м из бе- тона М-200 марки ЗПБ16-37 (II шт.), ЗПБ21-8 (6 шт.) по ГОСТ 948-84 м3	0,78	<u>64,40</u>	<u>—</u>	50	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
42	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,12	<u>22,90</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
43	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,29	<u>25,00</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
44	6-2 6-I-2	Устройство фундаментов из бетона В-15, объемом до 3 м3	3,73	<u>37,53</u>	<u>—</u>	140	-	<u>—</u>	<u>4,50</u>	<u>17</u>
45	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 объемом до 3 м3 м3	4,61	<u>38,90</u>	<u>—</u>	179	-	<u>—</u>	<u>6,66</u>	<u>31</u>
46	6-6 6-I-6	То же, объемом до 5 м3 м3	132,64	<u>37,20</u>	<u>—</u>	4934	-	<u>—</u>	<u>5,17</u>	<u>686</u>

90I-3-233.87 (IX.I)

I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	6-7 6-I-7	То же, объемом до 10 м3 м3	5,59	<u>35,00</u>	==	196	-	==	<u>4,10</u>	<u>23</u>
48	I24-I	Арматура класса AI т	0,90	<u>270,00</u>	==	243	-	==	==	==
49	I24-3	Арматура класса A3 т	3,65	<u>270,00</u>	==	985	-	==	==	==
50	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,07	<u>441,00</u>	==	31	-	==	<u>210,00</u>	<u>15</u>
51	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,27	<u>355,00</u>	==	96	=	==	<u>64,00</u>	<u>17</u>
52	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	3,41	<u>17,80</u>	==	61	-	==	==	==
33	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов стол- бов из бетона В7,5 между бетонными блоками м3	6,93	<u>34,40</u>	==	238	-	==	<u>5,07</u>	<u>35</u>
54	6-I3 6-I-I3	То же, из бетона В15 м3	2,87	<u>36,03</u>	==	103	-	==	<u>5,07</u>	<u>15</u>

Цена: 34,4+(27,4-25,8)х1,02



90I-3-233.87

(IX.I)

I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,002	<u>441,00</u>	==	-	-	==	<u>210,00</u>	==
56	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,02	<u>17,80</u>	==	I	-	==	==	==
57	7-6 7-1-6	Укладка фундаментов под ко- лонны при массе конструкций до 3,5 т шт	I4,00	<u>4,89</u> I,20	<u>3,69</u> I,33	68	I7	<u>52</u> I9	<u>2,08</u> I,72	<u>29</u> 24
58	ССЦ т. I п. 9-123	Стоимость сборных ж/б фун- даментов стаканного типа из бетона М-200, объемом до I м3 марки IФ12.8-3 (I4 шт.) по серии I.020-I/83 I-I м3	I0,64	<u>59,20</u>	==	630	-	==	==	==
59	I47-1	Арматура А-I 100 кг	4,52	<u>22,90</u>	==	I04	-	==	==	==
60	I47-8	Арматура А-3 100 кг	3,98	<u>25,00</u>	==	99	-	==	==	==
6I	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция верти- кальной бетонной поверхно- сти разжиженным битумом в два слоя 100 м2	7,68	<u>62,10</u> 29,10	<u>2,42</u> 0,73	477	224	<u>19</u> 6	<u>55,90</u> 0,94	<u>429</u> 7

90I-3-233.87

(IX.I)

I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов, цементная с жидким стеклом 100 м2	0,54	<u>86.50</u>	<u>==</u>	47	-	<u>==</u>	<u>38.10</u>	<u>21</u>
63	8-30 8-5-I	Кирпичная кладка под стеновыми панелями по оси А, ряду I-I? м3	16,97	<u>34.20</u>	<u>==</u>	580	-	<u>==</u>	<u>4.05</u>	<u>69</u>
		По разделу 2				18330	241	<u>71</u> 25		<u>1780</u> 31
		Раздел 3. Каркас								
64	7-32 7-3-2	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 2 т шт	16,00	<u>19.60</u>	<u>==</u>	314	-	<u>==</u>	<u>5.02</u>	<u>80</u>
65	7-40 7-3-10	То же, при массе колонн до 3 т шт	6,00	<u>13.80</u>	<u>==</u>	83	-	<u>==</u>	<u>6.24</u>	<u>37</u>
66	7-41 7-3-II	То же, при массе колонн до 4 т	36,00	<u>15.80</u>	<u>==</u>	569	-	<u>==</u>	<u>7.38</u>	<u>266</u>

90I-3-233.87

(IX. I)

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной от 3 до 12 м объемом до 1 м3 марки К42-3 (16 шт) по серии I.423.3 вып. I м3 Цена: 80,6-0,82x2	7,20	<u>78,96</u>	==	569	-	==	==	==
68	ССЦ т. I п. 9-6	Стоимость сборных ж/б колонн длиной до 12 м, объемом более 1 м3 из бетона М-300 марки К84-8 по серии I.423-3 вып. I м3	53,64	<u>70,80</u>	==	3798	-	==	==	==
69	ССЦ т. I п. 9-5	То же, объемом до 1 м 3 из бетона М-400 марки КФ109-3А3В (4 шт.) по серии I.427. I-5. I-I м3 Цена: 80,6+0,82+I,63	3,92	<u>83,05</u>	==	326	-	==	==	==
70	ССЦ т. I п. 9-6	То же, объемом более 1 м3 из бетона М-400 марки КФ115-1А3В (2 шт) по серии I.427. I-5. I-I м3 Цена: 70,8+0,82+I,63	2,08	<u>73,25</u>	==	152	-	==	==	==

90I-3-233.87

(IX. I)

19

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
71	I47-I	Арматура А-I	100 кг	7,03	<u>22,90</u>	==	161	-	==	==	==
72	I47-8	Арматура А-3	100 кг	88,19	<u>25,00</u>	==	2205	-	==	==	==
73	I47-3	Арматура А-3В	100 кг	12,96	<u>22,90</u>	==	297	-	==	==	==
74	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100 кг	0,13	<u>42,30</u>	==	5	-	==	==	==
75	I47-24	Закладные детали	100 кг	5,16	<u>41,30</u>	==	213	-	==	==	==
76	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	5,16	<u>17,80</u>	==	92	-	==	==	==
77	I47-24	Закладные детали дополни- тельные	100 кг	22,48	<u>41,30</u>	==	928	-	==	==	==
78	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных	100 кг	22,48	<u>17,80</u>	==	400	-	==	==	==

90I-3-233.87

(IX. I)

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
79	7-106 7-7-10	Укладка обвязочных балок одноэтажных зданий при вы- соте здания до 15 м шт	16,00	<u>6.17</u>	==	99	-	==	<u>4.83</u>	<u>77</u>
80	ССЦ т. I п. 9-355	Стоимость обвязочных сбор- ных ж/б балок длиной до 6 м из бетона М-250 по ГОСТ 24893. I-81 марки ВОП25-2П (16 шт.) м3 Цена: 64,7+0,82	13,92	<u>65.52</u>	==	912	-	==	==	==
81	I47-I	Арматура А-I 100 кг	5,44	<u>22.90</u>	==	125	-	==	==	==
82	I47-8	Арматура А-3 100 кг	7,58	<u>25.00</u>	==	190	-	==	==	==
83	I47-24	Закладные детали 100 кг	1,89	<u>41.30</u>	==	78	-	==	==	==
84	I47-29	Металлизация закладных дета- лей 100 кг	1,89	<u>17.80</u>	==	34	-	==	==	==
85	7-157 7-10-II	Установка стропильных ферм пролетом до 24 м, массой до 15 т шт	18,00	<u>26.00</u> 9,23	<u>16.30</u> 5,97	468	166	<u>293</u> 107	<u>14.40</u> 7,70	<u>259</u> 139

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	ССЦ т. I п. 8-80	Стоимость строительных ферм пролетом до 24 м объемом до 5 м3 массой до 15 т из бето- на марки М-450 по серии ПК-01-12.9/78, марки 20С24-3/4 АЧ (18 шт)	80,46	<u>116,63</u>	==	9384	-	==	==	==
		м3 Цена: 115 + 1,63								
87	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,18	<u>22,90</u>	==	4	-	==	==	==
88	I47-8	Арматура А-3 100 кг	47,23	<u>25,00</u>	==	1181	-	==	==	==
89	I47-4	Арматура А-4 100 кг	60,23	<u>22,90</u>	==	1379	-	==	==	==
90	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	9,45	<u>42,30</u>	==	400	-	==	==	==
91	I47-24	Закладные детали 100 кг	4,90	<u>41,30</u>	==	202	-	==	==	==
92	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	4,90	<u>17,80</u>	==	87	-	==	==	==
93	7-29I	Установка соединительных элементов т	0,29	<u>342,00</u>	==	99	-	==	<u>34,00</u>	<u>10</u>



90I-3-233.87

(IX.I)

23

22/49-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	ССС т. I п. 8-323	То же, пристеночных панелей м2	52,56	<u>12.70</u>	<u>==</u>	668	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Цена: II,8+10x0,09								
100	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации ко- робок окон и балконных две- рей вулканизирующей тио- коловой мастикой 100 м	3,60	<u>65.00</u> 8,88	<u>14.70</u> 4,4I	234	32	<u>53</u> 16	<u>15.00</u> 5,69	<u>54</u> 2I
101	7-127 7-9-I- -I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т шт	12,00	<u>1.55</u>	<u>==</u>	19	-	<u>==</u>	<u>0.8I</u>	<u>10</u>
102	7-130- 7-9-2- -I.8	То же, массой до I т шт	14,00	<u>1.84</u>	<u>==</u>	26	-	<u>==</u>	<u>0.94</u>	<u>13</u>
103	7-136 7-9-4- -I.8	То же, массой более I,5 т шт	1,00	<u>2.25</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>1.19</u>	<u>1</u>
104	7-445 7-38-10- -I.8	То же, массой до 0,3 т шт	14,00	<u>0.29</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>0.13</u>	<u>2</u>
105	ССС т. I п. 9-92	Стоимость перемычек длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 по ГОСТ 948-84 м3	0,60	<u>64.40</u>	<u>==</u>	39	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IO6	ССЦ т. I п. 9-93	То же длиной более 3 м м3	6,3I	<u>65.70</u>	==	4I5	-	==	==	==
IO7	ССЦ т. I п. 9-95	То же, объемом более 0,5 м3 длиной более 3 м м3	0,6I	<u>63.10</u>	==	38	-	==	==	==
IO8	I47-I	Арматура А-I 100 кг	3,00	<u>22.90</u>	==	69	-	==	==	==
IO9	I47-8	Арматура А-3 100 кг	7,00	<u>25.00</u>	==	175	-	==	==	==
II0	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кир- пича наружные при высоте этажа более 4 м м3	I27, I4	<u>33.90</u>	==	43I0	-	==	<u>3.93</u>	<u>500</u>
III	8-37 8-5-4	Стены из керамического кир- пича внутренние м3	3I,44	<u>34.00</u>	==	1069	-	==	<u>3.78</u>	<u>II9</u>
II2	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвен- тарных наружных лесов для кладки 100 м2 вп	3,56	<u>42.20</u>	==	150	-	==	<u>45.80</u>	<u>I63</u>
II3	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов с метал- лизацией т	0,08	<u>520.00</u>	==	42	-	==	<u>34.00</u>	<u>3</u>

Цена: 342+I78



901-3-233.87

(IX.I)

26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119	ССЦ т. I п. 9-222	Стоимость плит перекрытий плоских из бетона М-300 длиной до 3 м по серии 3.006.1-2/82 марки П23Д-3 (25 шт), П20Д - (6 шт.) м3	9,75	<u>53,30</u>	==	520	-	==	==	==
120	147-1	Арматура А-1 100 кг	0,66	<u>22,90</u>	==	15	-	==	==	==
121	147-8	Арматура А-3 100 кг	3,85	<u>25,00</u>	==	96	-	==	==	==
122	147-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	4,45	<u>32,10</u>	==	143	-	==	==	==
123	147-24	Закладные детали 100 кг	0,23	<u>41,30</u>	==	9	-	==	==	==
124	147-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	0,23	<u>17,80</u>	==	4	-	==	==	==
125	147-24	Закладные детали дополни- тельные с металлизацией 100 кг	9,54	<u>59,10</u>	==	564	-	==	==	==

Цена: 41,3+17,8

90I-3-233.87

(IX.I)

27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I26	6-181 6-16-9	Монолитные участки по перекрытию из бетона В15 м3	23,32	<u>44.50</u>	==	1038	-	==	<u>8.79</u>	<u>205</u>
I27	I24-100	Арматура класса А1 т	0,28	<u>338.00</u>	==	95	-	==	==	==
I28	I24-12	Арматура класса А3 т	2,70	<u>325.00</u>	==	877	-	==	==	==
I29	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлиза- цией т Цена: 44I+I78	0,01	<u>619.00</u>	==	6	-	==	<u>210.00</u>	<u>2</u>
I30	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг с метал- лизацией т Цена: 355+I78	0,09	<u>533.00</u>	==	48	-	==	<u>64.00</u>	<u>6</u>
I31	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг с металли- зацией т Цена: 329+I78	0,54	<u>507.00</u>	==	274	-	==	<u>21.10</u>	<u>11</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32	6-161 6-15-2	Устройство монолитных балок из бетона В15 м3	24,80	<u>50.50</u>	<u>==</u>	1252	-	<u>==</u>	<u>14.70</u>	<u>365</u>
I33	I24-7	Арматура класса А1 т	0,04	<u>253.00</u>	<u>==</u>	10	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I34	I24-9	Арматура класса А3 т	3,24	<u>286.00</u>	<u>==</u>	927	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I35	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией т Цена: 44I+I78	0,05	<u>619.00</u>	<u>==</u>	31	-	<u>==</u>	<u>210.00</u>	<u>11</u>
I36	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т Цена: 355+I78	0,5I	<u>533.00</u>	<u>==</u>	272	-	<u>==</u>	<u>64.00</u>	<u>33</u>
I37	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т Цена: 329+I78	0,02	<u>507.00</u>	<u>==</u>	10	-	<u>==</u>	<u>21.10</u>	<u>==</u>
I38	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных подушек шт	33,00	<u>1.40</u>	<u>==</u>	46	-	<u>==</u>	<u>1.01</u>	<u>33</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I39	ССП т. I п. 9-96	Стоимость опорных подушек ОП2, 5-4 из бетона М200 м3	0,09	<u>62.70</u>	==	6	-	==	==	==
I40	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,10	<u>25.00</u>	==	2	-	==	==	==
I41	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,26	<u>41.30</u>	==	11	-	==	==	==
I42	I47-29	Металлизация за- кладных деталей 100 кг	0,26	<u>17.80</u>	==	5	-	==	==	==
I43	7-29I 7-17-7	Стальные элементы для креп- ления с металлизацией т	0,19	<u>520.00</u>	==	99	-	==	<u>34.00</u>	<u>6</u>
		Цена: 342+178								
		По разделу 5		<u>руб</u>		16245	-	==		<u>947</u>
				<u>руб</u>						
		Раздел 6. Покрытие								
I44	7-183 7-II-3	Укладка плит покрытий дли- ной до 6 м, площадью до 20 м2 шт	160,00	<u>8.02</u>	==	1283	-	==	<u>2.85</u>	<u>456</u>

901-3-233.87

(IX.I)

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
145	ССЦ т. I п. 8-415	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 и сер. I.465-7 м2	2700,00	<u>9,17</u>	==	24759	-	==	==	==
146	ССЦ т. I п. 8-431	То же, с отверстиями м2	180,00	<u>9,55</u>	==	1719	-	==	==	==
147	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных уст- ройств шт	10,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	24	10	<u>11</u> 4	<u>1,64</u> 0,49	<u>16</u> 5
148	ССЦ т. I п. 8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,1 м3 м3	1,10	<u>75,90</u>	==	83	-	==	==	==
149	147-1	Арматура А-1 100 кг	0,47	<u>22,90</u>	==	11	-	==	==	==
150	147-8	Арматура А-3 100 кг	0,26	<u>25,00</u>	==	9	-	==	==	==
151	147-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,32	<u>32,10</u>	==	10	-	==	==	==

90I-3-233.87 (IX.I)			3I							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I52	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,34	<u>41.30</u>	==	I4	-	==	==	==
I53	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	0,34	<u>I7.80</u>	==	6	-	==	==	==
I54	I47-24	Закладные детали дополни- тельные с металлизацией 100 кг Цена: 4I,3+I7,8	I,75	<u>59.10</u>	==	I04	-	==	==	==
I55	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных подушек шт	34,00	<u>I.40</u>	==	48	-	==	<u>I.0I</u>	<u>34</u>
I56	ССЦ т. I п. 9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4 из бетона М200 м3								
I57	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,47	<u>25.00</u>	==	I2	-	==	==	==
I58	I47-24	Закладные детали 100 кг	I,24	<u>41.30</u>	==	5I	-	==	==	==
I59	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	I,24	<u>I7.80</u>	==	22	-	==	==	==



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I60	7-29I 7-17-7	Стальные элементы для крепления с металлизацией	0,15	<u>520.00</u>	<u>=</u>	78	-	<u>=</u>	<u>34.00</u>	<u>5</u>
		Т								
		Цена: 342+178								
		Раздел 7. Кровля								
I6I	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	28,80	<u>17.32</u>	<u>=</u>	499	-	<u>=</u>	<u>17.60</u>	<u>507</u>
		100 м2								
		цена: 26,5-9,18								
I62	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 80 мм	230,40	<u>35.20</u>	<u>=</u>	8110	-	<u>=</u>	<u>2.54</u>	<u>585</u>
		м3								
I63	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50	28,80	<u>49.39</u>	<u>=</u>	1422	-	<u>=</u>	<u>14.30</u>	<u>412</u>
		100 м2								
		цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58								
I64	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	28,80	<u>7.71</u>	<u>0.19</u>	222	67	<u>6</u>	<u>4.72</u>	<u>132</u>
		100 м2		2,34	0,06			2	0,08	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I65	I2-49 I2-I-2-I	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике из двух слоев рубероида РМ-350 с защитным слоем: из рубероида РКВ-420А 100 м2	28,80	<u>219,00</u> 30,80	<u>8,20</u> 2,46	6307	887	<u>236</u> 71	<u>54,00</u> 3,17	<u>1555</u> 91
I66	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах 100 м2	22,15	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	209	51	- -	<u>4,14</u> -	<u>92</u> -
I07	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м2	0,63	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	121	29	- -	<u>83,00</u> 0,15	<u>52</u> -
I68	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз 100 м2 цена: 26,5-9,18	35,88	<u>17,32</u> -	<u>-</u> -	621	-	- -	<u>17,60</u> -	<u>631</u> -
I69	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 80 мм м3	287,04	<u>35,20</u> -	<u>-</u> -	10104	-	- -	<u>2,54</u> -	<u>729</u> -
I70	I2-299 I2-300 I2-10-I I2-10-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50 толщ. от 15 до 55 мм 100 м2 цена: 51,6+2,53x20-(23,3-21,9)x(1,58+1,105x20)	35,88	<u>69,05</u> -	<u>-</u> -	2478	-	- -	<u>1430</u> -	<u>513</u> -

90I-3-233.87 (IX.I)

34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I71	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой 100 м2	35,88	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	277	84	<u>7</u> 2	<u>4,72</u> 0,08	<u>169</u> 3
I72	12-187 12-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем: из асфальтобетона песчаного 100 м2	35,88	<u>563,00</u>	<u>—</u>	20200	-	<u>—</u>	<u>116,00</u>	<u>4162</u>
		Итого по разделу 7	руб руб			50570	1118	<u>249</u> 75		<u>9543</u> 96
		Раздел 8. Двери								
I73	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков площадью проема до 3 м2 м2	10,57	<u>1,63</u>	<u>—</u>	17	-	<u>—</u>	<u>0,91</u>	<u>10</u>
I74	10-106 10-20-2	То же, площадь проема более 3 м2 м2	3,12	<u>1,39</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>0,83</u>	<u>3</u>
I75	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей площадь проема до 3 м2 м2	10,57	<u>1,34</u> 0,20	<u>—</u> -	14	2	<u>—</u> -	<u>0,36</u> -	<u>4</u> -

90I-3-233.87

(IX.I)

35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I76	10-141 10-26-I	То же, площадь проема более 3 м2	3,12	<u>0,95</u> 0,14	—	3	-	—	—	—
I77	I22-273	Блоки дверные внутренние одно- польные с полотнами глухими марки ДНГ24-10п (3 шт.), с масляной окраской м2 цена: 14,8 + 2,1 x 0,37	7,17	<u>15,58</u>	—	112	-	—	—	—
I78	I22-224	То же, марки ДВО21-15 (1 шт) с масляной окраской м2 цена: 9,79+1,62x0,37	3,12	<u>10,39</u>	—	32	-	—	—	—
I79	I22-273	То же, однопольные с полот- нами глухими марки ДНГ19-9 (2 шт) с масляной окраской м2 цена: 14,8+2,11x0,37	3,40	<u>15,58</u>	—	53	-	—	—	—
I80	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных КОМПЛ	4,00	<u>6,73</u>	—	27	-	—	—	—



90I-3-233.85

(IX. I)

37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
186	I22-155	То же, ПНД18-24, I (34 шт) с масляной окраской м2 цена: 14,5+1,68x0,37	147,90	<u>15,12</u>	==	2236	-	==	==	==
187	I22-153	То же, ПНД12-30, I (17 шт) с масляной окраской м2 цена: 13,3+1,76x0,37	62,90	<u>13,95</u>	==	877	-	==	==	==
188	I0-88 I0-15-2	Установка приборов оконных шт	73,00	<u>0,24</u> 0,24	==	18	18	==	<u>0,46</u>	34
189	III-435	Скобяные изделия для бло- ков оконных двухстворных высотой до 1,2 м компл	22,00	<u>1,72</u>	==	38	-	==	==	==
190	III-436	То же, высотой до 2,1 м компл	34,00	<u>2,58</u>	==	88	-	==	==	==
191	III-439	То же, для трехстворных переделтов компл	17,00	<u>3,87</u>	==	66	-	==	==	==
192	I5-707 I5-201-2	Остекление деревянных окон- ных переделтов оконным стек- лом 3 мм 100 м2	2,75	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	666	69	<u>4</u> 1	<u>46,90</u> 0,58	<u>129</u> 2

90I-3-233.87

(IX.I)

38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
193	I22-322	Наличники марка I м	1177,17	<u>0,20</u>	==	235	-	==	==	==
		Итого по разделу 9	руб			602I	29I	<u>103</u>		<u>543</u>
			руб					3I		4I
		Раздел IO. Ворота ВР36х36-Т								
194	9.-49 9-7-4	Монтаж трубчатых металличе- ских ворот т	0,67	<u>103,00</u> 22,40	<u>55,20</u> 15,60	69	15	<u>37</u> 10	<u>35,10</u> 20,12	<u>24</u> 13
195	I2I-1969	Стоимость каркаса ворот т	0,23	<u>287,00</u>	==	66	-	==	==	==
196	I2I-197I	Стоимость полотен ворот т	0,4I	<u>316,00</u>	==	130	-	==	==	==
197	III-344	Стоимость оцинкованных поковок кг	23,27	<u>0,47</u>	==	II	-	==	==	==
198	III-363	Стоимость резины кг	27,00	<u>1,62</u>	==	44	-	==	==	==

90I-3-233.87

(IX.I)

39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199	III-69	Ткань прокладочная т	0,03	<u>682,00</u>	<u>==</u>	20	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
200	I5-624 I5-165-2	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон 100м2	0,26	<u>69,30</u> 45,20	<u>0,07</u> 0,03	18	12	<u>==</u> -	<u>80,00</u> 0,04	<u>21</u> -
		Итого по разделу 10 руб руб				358	27	<u>37</u> 10		<u>45</u> 13
		Раздел II. Полю								
		Тип I. Цементное покрытие								
201	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	5,03	<u>43,30</u>	<u>==</u>	218	-	<u>==</u>	<u>7,19</u>	<u>36</u>
202	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3	50,34	<u>29,30</u>	<u>==</u>	1475	-	<u>==</u>	<u>2,90</u>	<u>146</u>
203	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 100 м2	5,03	<u>84,70</u>	<u>==</u>	426	-	<u>==</u>	<u>28,50</u>	<u>143</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Тип 2. Цементное покрытие								
204	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	14,28	<u>43.30</u>	<u>==</u>	618	-	<u>==</u>	<u>7.19</u>	<u>103</u>
205	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек из бетона В12,5 толщ. 50 мм 100 м2 цена: 8I,5+I5,4x6	14,28	<u>173.90</u>	<u>==</u>	2483	-	<u>==</u>	<u>29.40</u>	<u>420</u>
206	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битум- ной мастике м2 цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)x0,1	1428,00	<u>2.41</u>	<u>==</u>	3441	-	<u>==</u>	<u>1.40</u>	<u>1999</u>
207	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3	142,80	<u>29.30</u>	<u>==</u>	4184	-	<u>==</u>	<u>2.90</u>	<u>414</u>
208	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм М200 100 м2	14,28	<u>84.70</u>	<u>==</u>	1210	-	<u>==</u>	<u>28.50</u>	<u>407</u>
209	II-I35	Тип 3. Керамическая плитка Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических 100 м2	12,05	<u>417.00</u>	<u>==</u>	5025	-	<u>==</u>	<u>108.00</u>	<u>1302</u>



90I-3-233.87

(IX. I)

42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
216	I2I-1975	Лестницы со ступенями из рифленой стали Т	9,08	<u>358,00</u>	<u>==</u>	325I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
217	I2I-1979	Площадки с настилом из рифленой стали Т	27,23	<u>326,00</u>	<u>==</u>	8877	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
218	I2I-198I	Ограждения Т	10,7I	<u>327,00</u>	<u>==</u>	3502	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
219	9-94 9-I2-I	Монтаж балок Т цена: 29,2+8,7x0,I	0,48	<u>30,07</u>	<u>==</u>	I4	-	<u>==</u>	<u>13,50</u>	<u>6</u>
220	I2I-1905	Балки покрытий Т	0,48	<u>245,00</u>	<u>==</u>	II8	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
22I	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка Т	2,38	<u>43,00</u> I2,60	<u>18,10</u> 6,59	I02	30	<u>43</u> I6	<u>19,40</u> 8,50	<u>46</u> 20
222	I2I-1787	Стоимость фахверков Т	2,38	<u>275,00</u>	<u>==</u>	654	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
223	9-47	Монтаж стальных шитов по перекрытию на отм. 4. 980 Т	3,78	<u>46,80</u> I9,00	<u>17,60</u> 5,43	I77	72	<u>67</u> 2I	<u>30,10</u> 7,00	<u>114</u> 26

90I-3-233.87

(IX. I)

43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224	I2I-I979	Стоимость стальных щитов Т	3,78	<u>326,00</u>	<u>=</u>	I232	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого по разделу I2	руб			28I82	I390	<u>2426</u>		<u>22I4</u>
			руб					82I		I059
		Раздел I3. Наружная отделка								
225	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича I00 м2	6,79	<u>I3, I0</u>	<u>=</u>	89	-	<u>=</u>	<u>2I,00</u>	<u>I43</u>
226	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшен- ная цементно-известковым раствором I00 м2	6,79	<u>85,30</u>	<u>=</u>	579	-	<u>=</u>	<u>57,40</u>	<u>390</u>
227	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка откосов I00 м	I,7I	<u>34,60</u>	<u>=</u>	59	-	<u>=</u>	<u>30,00</u>	<u>5I</u>
228	I5-534 I5-535 I5-I56- -3-23 I5-I56- -4-23	Окраска фасадов цементно- прехлорвиниловыми краска- ми I00 м2 цена: (2I,8+6I,2)х0,5	20,52	<u>4I,50</u>	<u>=</u>	852	-	<u>=</u>	<u>I9,40</u>	<u>398</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
232	I5-66I I5-168-4	То же, потолков 100м2 цена: 82,2+(28,9+1)х0,25	65,94	<u>89,67</u>	<u>=</u>	59I3	-	<u>=</u>	<u>51,60</u>	<u>3402</u>
233	I5-82 I5-14-I	Облицовка белыми керамиче- скими глазурованными плит- ками 100 м2	2,90	<u>422,00</u>	<u>=</u>	I225	-	<u>=</u>	<u>170,00</u>	<u>494</u>
234	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 м2 гп	2,36	<u>71,10</u>	<u>=</u>	I68	-	<u>=</u>	<u>73,80</u>	<u>174</u>
235	I5-614 I5-164-8	Окраска металлических щитов на отм.4.93 масляной краской за 2 раза	0,87	<u>60,50</u>	<u>=</u>	53	-	<u>=</u>	<u>68,00</u>	<u>59</u>
236	I5-613 I5-164-7	Окраска всех металлоконст- рукций масляной краской за 2 раза 100 м2	20,05	<u>43,50</u>	<u>=</u>	872	-	<u>=</u>	<u>38,80</u>	<u>778</u>
		Итого по разделу I4 руб руб				III23	-	<u>=</u>		<u>7764</u>

90I-3-233,87 (IX.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 15. Отстойники										
237	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В3,5 м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02	604,82	<u>28,28</u>	=	I7104	-	=	<u>2,90</u>	<u>I754</u>
238	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта под днищем 100 м2	44,26	<u>99,10</u>	=	4386	-	=	<u>18,20</u>	<u>806</u>
239	6-226 6-26-4	Устройство днищ из бетона В15, 50 4 при толщ.200 мм м3 цена: 47-(32,1-28,2)хI,015+ + 0,92х2хI,015	I466,00	<u>44,91</u>	=	65838	-	=	<u>8,01</u>	<u>11743</u>
240	I24-I6	Арматура класса АI т	69,52	<u>270,00</u>	=	I8770	-	=	=	=
241	I24-I8	Арматура класса А3 т	110,72	<u>283,00</u>	=	31334	-	=	=	=
242	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг с металлизацией т цена: 329+I78	6,24	<u>507,00</u>	=	3164	-	=	<u>21,10</u>	<u>I32</u>

90I-3-233.87

(IX.I)

47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
243	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бето- на В3,5 м3	1811,64	<u>27,40</u>	=	49639	-	=	<u>1,37</u>	<u>2482</u>
244	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм м2 цена: 3,08+0,27	5016,66	<u>3,35</u>	=	16806	-	=	<u>1,20</u>	<u>6020</u>
245	6-253 6-29-4	Железнение поверхности м2	5016,66	<u>0,22</u>	=	1104	-	=	<u>0,30</u>	<u>1505</u>
246	7-340 7-24-I	Установка панелей стен при вертикальных стыках, замо- ноличиваемых бетоном пло- щадью до 6 м2 м3	20,52	<u>33,65</u>	=	690	-	=	<u>13,60</u>	<u>279</u>
247	7-342 7-24-3	То же, площадью до 12 м2 м3	20,52	<u>19,11</u>	=	392	-	=	<u>6,42</u>	<u>132</u>
248	7-343 7-24-4	То же, замоноличиваемых площадью до 15 м2 м3	782,56	<u>15,94</u>	=	12474	-	=	<u>5,39</u>	<u>4218</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
249	ССЦ т. I п. 9-197	Стоимость стеновых панелей ПСО10 (12 шт), ПСО11 (12 шт), из бетона В15, 100 -4 м3 цена: 55,4+0,92x2	20,52	<u>57,24</u>	==	1175	-	==	==	==
250	ССЦ т. I п. 9-199	То же, марки ПС2-36-К4 (12 шт) массой более 5 м м3 цена: 58,5+0,92x2	20,52	<u>60,34</u>	==	1238	-	==	==	==
251	ССЦ т. I п. 9-202	То же с бортом массой более 5 т марки ПС1-48-Б3 (268 шт) м3 цена: 68,1+0,92x2	782,56	<u>69,94</u>	==	54732	-	==	==	==
252	147-1	Арматура А-1 100 кг	12,65	<u>22,90</u>	==	290	-	==	==	==
253	147-8	Арматура А-3 100 кг	607,10	<u>25,00</u>	==	15178	-	==	==	==
254	147-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	103,74	<u>32,10</u>	==	3330	-	==	==	==

90I-3-233.87

(IX.I)

49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
255	I47-24	Закладные детали 100 кг	320,44	<u>41,30</u>	==	I3234	-	==	==	==
256	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	320,44	<u>17,80</u>	==	5704	-	==	==	==
257	I47-8	Арматура А-3 дополнительн. 100 кг	32,24	<u>25,00</u>	==	806	-	==	==	==
258	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	49,53	<u>41,30</u>	==	2046	-	==	==	==
259	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100 кг	49,53	<u>17,80</u>	==	882	-	==	==	==
260	22-363 22-22-6	Установка сальников, диа- метром 300-800 мм в стено- вых панелях	0,17	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	I08	I4	<u>22</u> 7	<u>134,00</u> 49,92	<u>23</u> 8
		Т								
261	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100 м	0,17	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	520	3	<u>2</u> 1	<u>29,00</u> 6,62	<u>5</u> 1

90I-3-233.87

(IX.I)

50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
262	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона В15 -4 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)хI,0I5+ +0,92х2хI,0I5	123,94	<u>61,2I</u>	==	7586	-	==	<u>15,80</u>	<u>1958</u>
263	I24-I6	Арматура класса АI т	2,34	<u>270,00</u>	==	632	-	==	==	==
264	I24-I8	Арматура класса А3 т	30,39	<u>283,00</u>	==	8600	-	==	==	==
265	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлиза- цией т цена: 44I+I78	0,27	<u>619,00</u>	==	167	-	==	<u>210,00</u>	<u>57</u>
266	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлиза- цией т цена: 355+I78	0,10	<u>533,00</u>	==	53	-	==	<u>64,00</u>	<u>6</u>
267	6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг с металли- зацией т цена: 329 + I78	1,92	<u>507,00</u>	==	973	-	==	<u>21,10</u>	<u>41</u>

90I-3-233.87

(IX.I)

5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
268	22-362 22-22-5	Установка сальников диаметром до 250 мм в монолитных участках стен Т	0,04	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	3I	8	<u>7</u> 2	<u>305,00</u> 62,69	<u>12</u> 3
269	22-363 22-22-6	То же, диаметром 300-800 мм Т	0,72	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	456	60	<u>93</u> 28	<u>134,00</u> 49,92	<u>96</u> 36
270	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100 м	0,25	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	76I	4	<u>2</u> I	<u>29,00</u> 6,62	<u>7</u> 2
271	7-29I 7-17-1	Установка горизонтальных стальных элементов Т	8,23	<u>342,00</u> 21,30	<u>-</u> -	28I5	I75	<u>-</u> -	<u>34,00</u> -	<u>280</u> -
272	I47-29	Металлизация соединительных элементов Т	8,23	<u>178,00</u> -	<u>-</u> -	I465	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
273	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщиной слоя до 25 мм, внутренних поверхностей монолитных участков м2	I680,54	<u>3,35</u> -	<u>-</u> -	5630	-	<u>-</u> -	<u>1,20</u> -	<u>2017</u> -

цена: 3,08+0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
274	6-253 6-29-4	Железнение поверхности моно-литных участков м2	1680,54	<u>0,22</u>	<u>=</u>	370	-	<u>=</u>	<u>0,30</u>	<u>504</u>
275	7-706 7-51-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизирующей тиоколовой мастикой 100 м	12,67	<u>88,70</u>	<u>14,70</u>	1124	120	<u>186</u>	<u>16,00</u>	<u>203</u>
276	6-237 6-28-I	Устройство желобов из бетона В15 -50 -4 м3 цена: 72,7-(33,3-29,3)x1,015+ +0,92x2x1,015	108,00	<u>70,51</u>	<u>=</u>	7615	-	<u>=</u>	<u>29,40</u>	<u>3175</u>
277	124-I6	Арматура класса А1 т	0,84	<u>270,00</u>	<u>=</u>	227	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
278	124-I8	Арматура класса А3 ° т	18,81	<u>283,00</u>	<u>=</u>	5323	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
279	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией т цена: 441+178	0,44	<u>619,00</u>	<u>=</u>	272	-	<u>=</u>	<u>210,00</u>	<u>92</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
280	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлиза- цией  Т цена: 355+I78	0,72	<u>533,00</u>	<u>—</u>	384	-	<u>—</u>	<u>64,00</u>	<u>46</u>
281	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий дли- ной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup>  шт	412,00	<u>5,70</u>	<u>—</u>	2348	-	<u>—</u>	<u>2,04</u>	<u>840</u>
282	7-I99 7-I2-I	То же, площадью до 1 м <sup>2</sup>  шт	4,00	<u>0,48</u> 0,25	<u>0,23</u> 0,08	2	I	<u>I</u> -	<u>0,45</u> 0,10	<u>2</u> -
283	ССЦ т. I п. 8-419	Стоимость плит перекрытия ребристых из тяжелого бето- на с нагрузкой на полку 2735 кг/м марки ЗПІ-5А4-Т (390 шт), по серии I.442. I-2. I4  м <sup>2</sup>	3447,60	<u>11,00</u>	<u>—</u>	37924	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
284	ССЦ т. I п. 9-221	Стоимость плоских плит из бетона М200 марки П7-3 (22 шт), П7Д-3 (4 шт) дли- ной до 3 м по серии 3.006. I-2/82  м <sup>3</sup>	5,52	<u>51,60</u>	<u>—</u>	285	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

90I-3-233.87

(IX.I)

54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
285	I47-8	Арматура А-3 100 кг	3,10	<u>25,00</u>	==	77	-	==	==	==
286	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	3,53	<u>32,10</u>	==	113	-	==	==	==
287	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,17	<u>41,30</u>	==	7	-	==	==	==
288	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	0,17	<u>17,80</u>	==	3	-	==	==	==
289	I47-24	Закладные детали дополни- тельные с металлизацией 100 кг цена: 41,3+17,8	3,72	<u>59,10</u>	==	220	-	==	==	==
290	7-7-10	Укладка обвязочных балок шт	51,00	<u>6,17</u>	==	315	-	==	<u>4,83</u>	<u>246</u>
291	ССЦ т. I п. 9-355	Стоимость сборных ж/б обя- зочных балок длиной до 6 м из бетона М-300 по ГОСТ 24893. I-8I марки БОВ-3Т (52 шт) м3 цена: 64,7+0,82x2	49,98	<u>66,34</u>	==	3316	-	==	==	==

90I-3-233.87

(IX.I)

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
292	I47-I	Арматура А-I 100 кг	28,00	<u>22,90</u>	==	64I	-	==	==	==
293	I47-8	Арматура А-3 100 кг	67,98	<u>25,00</u>	==	I700	-	==	==	==
294	I47-24	Закладные детали 100 кг	6,02	<u>4I,30</u>	==	249	-	==	==	==
295	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	6,02	<u>I7,80</u>	==	I07	-	==	==	==
296	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	9,79	<u>4I,30</u>	==	404	-	==	==	==
297	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100 кг	9,79	<u>I7,80</u>	==	I74	-	==	==	==
298	6-I8I 6-I6-9 - 4	Монолитные участки по пере- крытию из бетона В15 100 м3 цена: 44,5+0,92x2xI,0I5	25,22	<u>46,37</u>	==	II69	-	==	<u>8,79</u>	<u>222</u>



90I-3-233.87

(IX. I)

56

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
299	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,60	<u>338.00</u>	=	203	-	=	=	=
300	I24-I2	Арматура класса A3	т	5,41	<u>325.00</u>	=	1758	-	=	=	=
301	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов с ме- таллизацией	т	21,27	<u>520.00</u>	=	11060	-	=	<u>34.00</u>	<u>723</u>
		цена: 342+178									
302	Сб. доп. в. I 7-747	Устройство асбестоцемент- ных перегородок	100м2	2,92	<u>135.00</u>	=	394	-	=	=	=
303	7-61-I 6-255 6-30-I	Устройство деформационных швов с применением резино- вых прокладок	м	148,22	<u>3,25</u>	=	482	-	=	<u>0.78</u>	<u>116</u>
304	26-52 26-II-3	Оштукатуривание асбестоцемент- ным раствором	100м2	0,06	<u>96.40</u> 44,00	<u>1.51</u> 0,45	6	3	=	<u>72.60</u> 0,58	<u>4</u> -
305	15-275 15-55-I3	Сплошное выравнивание наруж- ных поверхностей монолитных участков стен	100 м2	4,77	<u>56.80</u>	=	271	-	=	<u>37.00</u>	<u>177</u>

90I-3-233.87

(IX.I)

57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
306	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3	18608,99	<u>0,19</u> 0,04	=	3536	744	=	<u>0,08</u> -	<u>1489</u> -
307	I5-66I I5-I68-3	Окраска отстойников снаружи поливинилацетатной краской BA-27 100м2	II,46	<u>82,20</u>	=	942	-	=	<u>51,60</u>	<u>592</u>
		Итого по разделу I5	руб <u>руб</u>			433I34	II32	<u>3I3</u> 95		<u>42004</u> I22
		Раздел I6. Фильтры								
308	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	I2,55	<u>43,30</u>	=	544	-	=	<u>7,19</u>	<u>90</u>
309	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В3,5 м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02	I4I,87	<u>28,28</u>	=	40I2	-	=	<u>2,90</u>	<u>4II</u>
310	II-I2 II-I-I2	Устройство гидроизоляции из литого асфальта под днищем 100 м2	I2,55	<u>99,10</u>	=	I244	-	=	<u>18,20</u>	<u>228</u>

90I-3-233.87

(IX.I)

58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I1	6-226 6-26-4	Устройство днищ из бетона В15, 50, 4 при толщ.200 мм м3 цена: 47-(32, I-28, 2)хI, 0I5+ +0,92х2хI, 0I5	464,00	<u>44.9I</u>	==	20838	-	==	<u>8.0I</u>	<u>37I7</u>
3I2	I24-I6	Арматура AI т	I4,79	<u>270.00</u>	==	3993	-	==	==	==
3I3	I24-I8	Арматура A3 т	59,05	<u>283.00</u>	==	I67II	-	==	==	==
3I4	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг металлиза- цией т цена: 355+I78	0,03	<u>533.00</u>	==	I6	-	==	<u>64.00</u>	<u>2</u>
3I5	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т цена: 399+I78	0,II	<u>507.00</u>	==	56	-	==	<u>2I.I0</u>	<u>2</u>
3I6	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 м3	545,64	<u>27.40</u>	==	I495I	-	==	<u>I.37</u>	<u>748</u>

90I-3-233.87 (IX.I)

59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
317	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм  м2 цена: 3,08+0,27	802,42	<u>3,35</u>	<u>—</u>	2688	—	<u>—</u>	<u>1,20</u>	<u>963</u>
318	6-253 6-29-4	Железнение поверхности на-бетонки  м2	802,42	<u>0,22</u>	<u>—</u>	177	—	<u>—</u>	<u>0,30</u>	<u>241</u>
319	7-341 7-24-2	Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 9 м2  м3	37,68	<u>23,71</u>	<u>—</u>	893	—	<u>—</u>	<u>8,30</u>	<u>313</u>
320	7-344 7-24-5	То же, площадью до более 15 м2  м3	374,00	<u>14,40</u>	<u>—</u>	5386	—	<u>—</u>	<u>4,72</u>	<u>1765</u>
321	ССЦ т.1 п.9-200	Стоимость стеновых панелей ПСФ12 (12 шт), ПСФ13 (12 шт) из бетона В15 50 4 с бортом и массой до 5 т  м3 цена: 64,9+0,92x2	37,68	<u>66,74</u>	<u>—</u>	2515	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

90I-3-233.87

(IX.I)

60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
322	ССЦ т.1 п.9-202	То же массой более 5 т мар- ки PCI-54-B2 (100 шт) по серии 3.900-3 вып.4/82 м3 цена: 68,1+0,92x2	374,00	<u>69,94</u>	==	26158	-	==	==	==
323	I47-I	Арматура А-I 100 кг	7,58	<u>22,90</u>	==	174	-	==	==	==
324	I47-8	Арматура А-3 100 кг	270,20	<u>25,00</u>	==	6755	=	==	==	==
325	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	1,73	<u>32,10</u>	==	55	-	==	==	==
326	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	19,44	<u>32,10</u>	==	624	-	==	==	==
327	I47-24	Закладные детали 100 кг	150,03	<u>41,30</u>	==	6196	-	==	==	==
328	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	150,03	<u>17,80</u>	==	2671	-	==	==	==

90I-3-233.87

(IX. I)

6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
329	I47-8	Арматура А-3 дополнит. 100 кг	60,35	<u>25.00</u>	<u>=</u>	I509	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
330	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	69,79	<u>41.30</u>	<u>=</u>	2882	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
331	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100 кг	69,79	<u>17.80</u>	<u>=</u>	I242	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
332	22-362 22-22-5	Установка сальников диа- метром до 250 мм т	0,27	<u>777.00</u> 190,00	<u>162.00</u> 48,60	210	5I	<u>44</u> I3	<u>305.00</u> 62,69	<u>82</u> I7
333	22-363 22-22-6	То же, диаметром 300-800 мм т	0,49	<u>634.00</u> 83,90	<u>129.00</u> 38,70	3II	4I	<u>63</u> I9	<u>134.00</u> 49,92	<u>66</u> 24
334	22-364 22-22-7	То же, диаметром 900-1200 мм т	0,75	<u>500.00</u> 52,00	<u>85.00</u> 25,50	375	39	<u>64</u> I9	<u>81.50</u> 32,89	<u>61</u> 25
335	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньков прядью в сальниках 100 м	0,15	<u>3000.00</u> 15,60	<u>9.40</u> 5,13	456	2	<u>2</u> I	<u>29.00</u> 6,62	<u>4</u> I



90I-3-233.87

(IX.I)

63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
342	22-363 22-22-6	Установка сальников диаметром 300-800 мм в монолитных участках стен	0,34	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	216	29	<u>44</u> 13	<u>134,00</u> 49,92	<u>46</u> 17
		т								
343	22-364 22-22-7	То же, диаметром 900-1200мм	0,58	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	290	30	<u>50</u> 15	<u>81,50</u> 32,89	<u>47</u> 19
		т								
344	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой пряжей в сальниках	0,20	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	600	3	<u>2</u> 1	<u>29,00</u> 6,62	<u>6</u> 1
		100 м								
345	7-29I 7-17-7	Установка горизонтальных элементов, стальных	0,78	<u>342,00</u> 21,30	<u>—</u> —	267	17	<u>—</u> —	<u>34,00</u> —	<u>27</u> —
		т								
346	I47-29	Металлизация соединительных элементов	0,78	<u>178,00</u> —	<u>—</u> —	139	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
		т								
347	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм внутренних поверхностей монолитных участков	127,32	<u>3,35</u> —	<u>—</u> —	427	—	<u>—</u> —	<u>1,20</u> —	<u>153</u> —
		м2								

цена: 3,08+0,27



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
348	6-253 6-29-4	Железнение внутренних поверх- ностей монолитных участков м2	127,32	<u>0,22</u>	<u>—</u>	28	-	<u>—</u>	<u>0,30</u>	<u>38</u>
349	7-706 7-5I-6	Устройство герметизации гори- зонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вул- канизующейся тиколовой мас- тикой 100 м	3,02	<u>88,70</u> 9,44	<u>14,70</u> 4,4I	268	29	<u>44</u> 13	<u>16,00</u> 5,69	<u>48</u> 17
350	6-237 6-28-I	Устройство желобов из бето- на В15, -50, -4 м3 цена: 72,7-(33,3-29,3)хI,0I5+ +0,92х2хI,0I5	39,36	<u>70,5I</u>	<u>—</u>	2775	-	<u>—</u>	<u>29,40</u>	<u>1157</u>
35I	I24-I6	Арматура класса AI т	0,2I	<u>270,00</u>	<u>—</u>	57	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
352	I24-I8	Арматура класса АЗ ° т	7,38	<u>283,00</u>	<u>—</u>	2089	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
353	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлиза- цией т цена: 44I+I78	0,06	<u>619,00</u>	<u>—</u>	37	-	<u>—</u>	<u>210,00</u>	<u>13</u>

90I-3-

(IX.I)

65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
354	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг Т цена: 355+178	0,55	<u>533,00</u>	==	293	-	==	<u>64,00</u>	<u>35</u>
355	7-356 7-25-6	Установка прямоугольных лот- ков сеч. более 0,2 м2 м3	36,54	<u>10,17</u>	==	372	-	==	<u>4,57</u>	<u>167</u>
356	ССЦ т.1 п.9-232	Стоимость оборных ж/б лот- ков из бетона В15, -50, -4 м3 цена: 70,7+0,92x2	36,54	<u>72,54</u>	==	265I	-	==	==	==
357	I47-2	Арматура А-2 (углеродистая) 100 кг	37,6I	<u>22,90</u>	==	86I	-	==	==	==
358	I47-8	Арматура А-3 100 кг	15,16	<u>25,00</u>	==	379	-	==	==	==
359	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,78	<u>32,10</u>	==	25	-	==	==	==
360	I47-24	Закладные детали 100 кг	4,50	<u>41,30</u>	==	186	-	==	==	==

90I-3-233.87

(IX.I)

66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
361	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	4,50	<u>17,80</u>	==	80	-	==	==	==
362	6-30 6-3-I	Устройство из бетона В7,5 опор под коллектор Ду 1000 мм м3	35,89	<u>35,70</u>	==	1281	-	==	<u>4,35</u>	<u>156</u>
363	15-275 15-55-13	Затирка цементным раствором боковой поверхности опор 100 м2	1,83	<u>56,80</u>	==	104	-	==	<u>37,00</u>	<u>68</u>
364	6-30 6-3-I	Зачеканка бетоном В15 желобов м3 цена: 35,7+(27,4-25,8)х1,02	0,81	<u>37,33</u>	==	30	-	==	<u>4,35</u>	<u>4</u>
365	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание наруж- ных поверхностей монолитных участков стен 100 м2	1,61	<u>56,80</u>	==	91	-	==	<u>37,00</u>	<u>60</u>
366	15-661 15-168-3	Окраска фильтров снаружи поливинилацетатной краской ВА-27 100 м2	10,75	<u>82,20</u>	==	884	-	==	<u>51,60</u>	<u>555</u>
367	15-82 15-14-I	Облицовка внутренних поверх- ностей стен глазурованной плиткой 100 м2	10,71	<u>422</u>	==	4520	-	==	==	==

90I-3-233.87

(IX.I)

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
368	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3	3879,24	<u>0,19</u> 0,04	— —	737	155	— —	<u>0,08</u> —	<u>310</u> —
		Итого по разделу I6		<u>руб</u> <u>руб</u>		147425	396	<u>313</u> 94		<u>12334</u> 121
		Раздел I7. Разные работы								
369	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку 100 м3	0,29	<u>74,50</u> 74,50	— —	21	21	— —	<u>154,00</u> —	<u>44</u> —
370	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного осно- вания толщ. 100 м под от- мостку 100 м2 цена: 230-16,5x2	I,15	<u>197,00</u>	—	227	—	—	<u>25,60</u>	<u>29</u>
371	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покртия отмостки литой мелкозернистой асфальто- бетонной смесью толщ. 25 мм 100 м2 цена: 156-25,3	I,15	<u>130,70</u>	—	150	—	—	<u>14,40</u>	<u>17</u>
372	8-10 8-3-I	Устройство песчаных основа- ний под входные площадки м3	0,24	<u>9,31</u>	—	2	—	—	<u>0,80</u>	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
373	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м3	0,24	<u>29.30</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>2.90</u>	<u>I</u>
374	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м2	0,02	<u>84.70</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>28.50</u>	<u>I</u>
375	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100 м2	0,02	<u>9.83</u> 7,86	<u>0.08</u> 0,02	1	-	<u>==</u> -	<u>12.60</u> 0,03	<u>==</u> -
376	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,24	<u>11.80</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>6.50</u>	<u>2</u>
377	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3	0,92	<u>29.30</u>	<u>==</u>	27	-	<u>==</u>	<u>2.90</u>	<u>3</u>
378	27-269 27-42-I	Покрытие пандуса асфальто-бетоном толщ. 300 мм 100 м2	0,09	<u>156.00</u>	<u>==</u>	14	-	<u>==</u>	<u>14.40</u>	<u>I</u>
		Итого по разделу I7	руб руб			454	21	<u>==</u> <u>==</u>		<u>98</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			827968	8366	4311		93632
			руб					1522		1991
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			799521	-	-		-
		Материалы	руб			18338	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7652	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			177288	-	-		-
		Накладные расходы	руб			131924	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12064
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23609	-	-	-
		Плановые накопления	руб			74517	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			1005962	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		104377
		Сметная заработная плата	руб			-	31261	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			28447	-	-		-
		Материалы	руб			821	-	-		-

90I-3-233.87

(IX. I)

70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	2236	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23744	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2446	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		226
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	440	-		-
		Плановые накопления	руб			2469	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			33362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3536
		Сметная заработная плата	руб			-	2676	-		-
		Итого по смете	руб			1039324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		107913
		Сметная заработная плата	руб			-	33937	-		-

90I-3-233.87

(IX. I)

7I

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изме- рения	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес строи- тельных работ в % к общей стоимо- сти работ по смете		
				прямые затра- ты	накладные расходы %	Плано- вые накоп- ления	Всего	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин	в на- клад- ных рас- ходах	в пла- новых на- коп- лениях		все- го	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные рабо- ты	м3	12350	15539	16,5	2566	1448	19553						<u>1,89</u> 1,58
2	Фундаменты	м3	207,71	18330	16,5	3025	1708	23063						<u>2,23</u> III,03
3	Каркас	м3	161,22	24805	16,5	4093	2313	31211						<u>3,02</u> 193,59
4	Стены	м2	1293,79	26588	16,5	4385	2478	33451						<u>3,24</u> 27,97
5	Перекрытие	м2	923,44	16245	16,5	2685	1512	20442						<u>1,98</u> 25,86



90I-3-233.87

(IX. I)

72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
6	Покрытие	м2	2880	28259	16,5	4664	2635	35558						<u>3.44</u> 12,35
7	Кровля	м2	6468	50570	16,5	8345	4714	63629						<u>6.16</u> 9,84
8	Двери	м2	13,69	276	16,5	43	25	344						<u>0.03</u> 25,13
9	Окна	м2	275,04	6021	16,5	994	562	7577						<u>0.73</u> 27,55
IO	Ворота	руб	-	358	16,5	38	32	428						<u>0.04</u> -
II	Полы	м2	3136	19080	16,5	3148	1778	24006						<u>2.32</u> 7,65
I2	Металлоконст- рукции	т	78,24	28182	8,6	2423	2446	33051						<u>3.20</u> 422,23
I3	Наружная отделка	м2	2052	1579	16,5	262	147	1988						<u>0.19</u> 0,97
I4	Внутренняя отделка	м2	8865,0	11123	16,5	1837	1037	13997						<u>1.35</u> 1,56

901-3-233.87

(IX.I)

73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Отстойники (2 шт)	руб -		433134	16,5	71463	40370	544967						<u>52,72</u>
16	Фильтры (2 шт)	руб -		147425	16,5	24325	13740	185490						<u>17,40</u>
17	Разные работы	руб -		454	16,5	73	42	569						<u>0,06</u>
	Итого по обще- строительным работам	руб -		827968	-	-	-	1039324						100%

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Е.Беляева*  
*Т.Калинина*

Е.Беляева  
Т.Калинина

*Н.Малютина*  
*Т.Шкирева*

Н.Малютина  
Т.Шкирева

*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сут."  
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 6,94 тыс.руб.  
Нормативно-условно  
чистая продукция - тыс.руб.

Основание: КЖИИ-12, КЖИИ

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 69,4 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 1,69 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,12 руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоим. руб.	Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. зарп-латы		экспл. машин в т.ч. з/платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. II-II II-I-II		Дно лотков из бетона В 7,5	м <sup>3</sup>	105,63	29,30	-	3095	-	-	2,90	306

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	II-II II-I-II	Дно приямков из бетона В 12,5	м3	0,88	<u>30,12</u>	-	27	-	<u>2,90</u>	<u>3</u>
		цена: 29,3+(26,6-25,8)х х1,02			-			-	-	-
3.	6-90 6-II-I	Стены лотков из бетона В 7,5	м3	22,83	<u>32,20</u>	-	735	-	<u>2,81</u>	<u>64</u>
					-			-	-	-
4.	6-90 6-II-I	Стены приямков из бе- тона В 12,5	м3	30,32	<u>33,02</u>	-	1001	-	<u>2,81</u>	<u>85</u>
		цена: 32,2+(26,6-25,8)х х1,02			-			-	-	-
5.	6-30 6-3-I	Устройство бетонных опор из бетона В12,5	м3	2,36	<u>36,52</u>	-	86	-	<u>4,35</u>	<u>10</u>
		цена: 35,7+(26,6-25,8)х х1,02			-			-	-	-

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11
6. 6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,96	<u>355,0</u>	-	34I	-	-	<u>64,0</u>	<u>6I</u>
					-	-				-	-
7. 147-29		Металлизация закладных деталей	т	0,96	<u>178,0</u>	-	17I	-	-	-	-
					-	-				-	-
8. 6-90 6-II-I		Устройство подпорных стен и стен подвалов из бетона В 7,5	м3	4,76	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	28	7	<u>I</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I3</u> I
9. 9-47 9-7-2		Перекрытие приямков металлическими щитами	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
10. 12I-1979		Стоимость щитов	т	0,09	<u>326,00</u>	-	29	-	-	-	-
					-	-				-	-
11. 15-6I4 15-164/8		Окраска щитов масляной краской за два раза	100м2	0,05	<u>60,50</u>	-	3	-	-	<u>68,0</u>	<u>3</u>
					-	-				-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Итого по смете	руб.	-	-	-	5520	9	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>548</u>	<u>2</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	5487	-	-	-	-	-
Материалы	"	-	-	-	19	-	-	-	-	-
Всего заработная плата	"	-	-	-	-	7	-	-	-	-
Накладные расходы	"	-	-	-	904	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	82
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	164	-	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	511	-	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	6902	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	628
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	171	-	-	-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	29	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	"	-	-	39	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по смете	руб.	-	-	-	6941	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	632
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	173	-	-	-

Главный инженер проекта

*Евсина*

Е.Беляева

Зам.начальника отдела  
смет и ПОС

*А.Рубин*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

*Мал-*

Н.Малютина

проверил рук.группы

*Шм*

Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил инженер

*Новик*

Е.Новикова

проверил рук.группы

*Шошина*

Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сут." (Отстойники и фильтры) На отопление

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,31/3,17	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,69/0,73	тыс.руб.
б) строительных работ	2,62/2,44	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- / -	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	33,09/31,72	руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	0,64/0,59	руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	0,05/0,04	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин в т.ч. заорг-латы	всего	основн. зарп-латы	экспл. машин в т.ч. обслуживающ. машин	на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I.20-755	Установка агрегатов воз-	шт	8	9,41	0,79	75	39	6	8,55	68
20-24-2	душно-отопительных массой массой до 0,25т			4,92	0,23			2	0,30	2

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>		<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
2. I30-6		Отопительный агрегат A02-6,3-0IY3	к-т	$\frac{-}{4}$	$\frac{I40}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{560}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
3. I30-6		То же, A02-4-0IY3	к-т	$\frac{8}{4}$	$\frac{I32,36}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{I059}{529}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4. I6-66 I6-8-I		Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб для отопления наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	445	$\frac{I,79}{0,42}$	$\frac{0,05}{0,02}$	797	187	$\frac{22}{9}$	$\frac{0,67}{0,03}$	$\frac{300}{I3}$
5. I30-I564		Трубопроводы из стальных электросварных труб на- ружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм (исключается)	м	445	$\frac{I,29}{-}$	$\frac{-}{-}$	574	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6. I30-2337		Трубы стальные электро- сварные диам. I5x2	м	$\frac{65}{9}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{20}{3}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
7. I30-2338	То же, диам. 20x2	м		$\frac{190}{51}$	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{76}{20}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8. I30-2340	То же, диам. 4 32x2	м		$\frac{190}{-}$	$\frac{0,58}{-}$	$\frac{-}{-}$	110	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
9. I30-2339	То же, диам. 25x2	м		$\frac{-}{5}$	$\frac{0,52}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-3}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10. II3-I37	То же, диам. 57x2,5	м		$\frac{-}{190}$	$\frac{0,63}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{120}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
II. I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	I00м	54,45		$\frac{4,01}{3,80}$	$\frac{-}{-}$	18	I7	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{23}{-}$
I2. I2-805-I	Клапаны чугунные регули- рующие, фланцевые на ус- ловное давление I,6-2,5 МПа, диаметром условного прохода I5-25мм		8		$\frac{2,29}{2,03}$	$\frac{0,06}{0,01}$	18	I6	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,06}{0,01}$	$\frac{24}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
13.	2307-12783 доп. №20	Клапан регулирующий 25ч939нж диаметром 25 мм	шт	$\frac{-}{8}$	$\frac{83}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{664}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	
14.	2307-13328 доп. №63	То же, диам. 15 мм	шт	$\frac{8}{-}$	$\frac{78,0}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{624}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	
15.	16-134 16-12-1	Установка вентилей диаметром до 25 мм	шт	$\frac{30}{28}$	$\frac{1,7}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	$\frac{51}{48}$	$\frac{30}{28}$	$\frac{4}{1}$	$\frac{1,54}{0,05}$	$\frac{46}{43}$ I
16.	16-135 16-12-1	То же, диаметром до 50 мм	шт	2	$\frac{1,62}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,54}{0,05}$	$\frac{3}{-}$
18.	2307-10378	Вентиль проходной флан- цевый 15кч 19п2 диам. 25 мм	шт	$\frac{-}{28}$	$\frac{2,85}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{80}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18. I30-2056	Вентиль стальной I5c27нжI диам.15 мм	шт	<u>28</u>	<u>10,9</u>	-	<u>305</u>	-	-	-	-
19. I30-2057	То же, диам.20 мм	шт	<u>2</u>	<u>13,8</u>	-	<u>28</u>	-	-	-	-
20. I30-2060	То же, диам.40 мм	шт	<u>2</u>	<u>23,0</u>	-	<u>46</u>	-	-	-	-
21. 2307-I0379	Вентиль проходной флан- цевый I5кч I9п2, диам. 32 мм	шт	<u>2</u>	<u>3,62</u>	-	<u>7</u>	-	-	-	-
22. I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	шт	<u>56</u>	<u>0,57</u>	-	<u>32</u>	-	-	-	-
23. I30-I789	То же, диам.20 мм	шт	<u>4</u>	<u>0,65</u>	-	<u>3</u>	-	-	-	-

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
24. I30-I790	То же, диам. 25 мм	шт	-	<u>56</u>	<u>0,73</u>	-	<u>41</u>	-	-	-	-
25. I30-I791	То же, диаметром 32 мм	шт	-	<u>4</u>	<u>0,86</u>	-	<u>3</u>	-	-	-	-
26. I30-I792	То же, диаметром 40 мм	"	<u>4</u>	-	<u>0,95</u>	-	<u>4</u>	-	-	-	-
27. I8-I96 I8-II-6	Установка воздухо- сборников из стальных труб, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	2	-	<u>7,32</u> <u>1,24</u>	<u>0,12</u> <u>0,04</u>	<u>15</u> <u>-</u>	2	-	<u>2,04</u> <u>0,05</u>	<u>4</u> <u>-</u>
28. I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижки 30чббр, диам. 80 мм	шт	-	-	<u>24,84</u> <u>1,74</u>	<u>0,29</u> <u>0,09</u>	<u>-</u> <u>50</u>	<u>-</u> <u>3</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>2,72</u> <u>0,12</u>	<u>5</u> <u>-</u>
29. 20-697 20-I8-2	Неподвижные опоры	100кг	0,02	-	<u>36,29</u> <u>3,67</u>	<u>0,26</u> <u>0,08</u>	<u>1</u>	-	-	<u>6,02</u> <u>0,10</u>	<u>-</u> <u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
Итого прямые затраты по разделу I											
			руб.	-	-	-	<u>2711</u>	<u>293</u>	<u>32</u>	<u>-</u>	<u>468</u>
			руб.				2591	294	12	-	<u>470</u>
											16
в том числе:											
			стоимость оборудования	руб.	-	-	<u>624</u>	-	-	-	-
			запасные части	"	-	-	<u>664</u>	-	-	-	-
							<u>12</u>				
							13				
			тара и упаковка	"	-	-	<u>13</u>	-	-	-	-
							14				
			транспортные расходы	"	-	-	<u>26</u>	-	-	-	-
							28				
			заготовительно-складские расходы	"	-	-	8/9	-	-	-	-
			комплектация	"	-	-	4/5	-	-	-	-
			всего, стоимость оборудования	"	-	-	<u>687</u>	-	-	-	-
							733				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	16	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	13	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	25
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		стоимость м сантехнических работ	руб.	-	-	<u>2069</u> 1909	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	<u>649</u> 694	-	-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	<u>299</u> 290	-	-	-
стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	-	<u>1109</u> 902	-	-	-	-
сдача и испытание	"	-	-	-	-	7	-	-	-	-
накладные расходы	"	-	-	-	-	<u>298</u> 274	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>27</u> 24
нормативная сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	<u>52</u> 48	-	-	-
плановые накопления	руб.	-	-	-	-	<u>190</u> 175	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	<u>2557</u> 2358	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	<u>487</u> 436
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>341</u> 338	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	<u>3278</u>	-	-	-	<u>512</u>
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	3125	-	-	-	511
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>359</u> 356	-	-	-
Раздел 2.Строительные работы										
20.15-614		Масляная окраска санитарно- технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза								
15-164-8			100м2	<u>0,42</u> 0,62	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	<u>25</u> 38	<u>16</u> 24	<u>-</u> -	<u>68,0</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 2										
			руб.	-	-	<u>25</u>	<u>16</u>	-	-	<u>29</u>
			руб.			38	24	-	-	<u>42</u>
в том числе:										
стоимость общестроительных работ										
			руб.	-	-	<u>25</u>	-	-	-	-
						38				
материалы										
			руб.	-	-	<u>9</u>	-	-	-	-
						14				
всего заработная плата										
		"	-	-	-	-	<u>16</u>	-	-	-
							24			
накладные расходы										
		"	-	-	-	4/6	-	-	-	-
сметная заработная плата в н.р.										
		"	-	-	-	-	1	-	-	<u>1</u>
										1
плановые накопления										
		"	-	-	-	2/3	-	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ										
		"	-	-	-	31/47	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>29</u>
										43
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>17</u>	-	-	-
							25			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	<u>31</u>	-	-	-	-
						47				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>29</u>
										43
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>17</u>	-	-	-
							25			
		Итого прямые затраты								
		по смете	руб.	-	-	<u>2736</u>	<u>309</u>	<u>32</u>	-	<u>497</u>
			руб.			2629	318	12	-	<u>512</u>
										16
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	<u>624</u>	-	-	-	-
						664				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		запасные части	руб.	-	-	12/13	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	13/14	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	26/28	-	-	-	-
		заготовительно- складские расходы	"	-	-	8/9	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	4/5	-	-	-	-
		всего, стоимость оборуду- дования	руб.	-	-	<u>687</u> <u>733</u>	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	18	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	2	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	16	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	13	-	-	-	-
		нормативная трудоем-								
		кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	-	3	-	-	-
		всего, стоимость монтаж-								
		ных работ	"	-	-	-	34	-	-	-
		нормативная трудоем-								
		кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	25
		сметная заработная								
		плата	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		стоимость общестроитель-								
		ных работ	руб.	-	-	-	<u>25</u>	-	-	-
							38			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		материалы	руб.	-	-	$\frac{9}{14}$	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	$\frac{16}{24}$	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	$\frac{4}{6}$	-	-	-	$\frac{-}{I}$
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	$\frac{2}{3}$	-	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	"	-	-	$\frac{31}{47}$	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	$\frac{29}{43}$
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	$\frac{17}{25}$	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	$\frac{2069}{1909}$	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	руб.	-	-	<u>649</u> 694	-	-	-
		всего заработная плата	"	т	-	-	<u>289</u> 290	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	<u>1109</u> 902	-	-	-
		сдача и испытание	"	-	-	7	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	<u>298</u> 274	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	<u>27</u> 24
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	<u>52</u> 48	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.	-		<u>190</u> 175	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	<u>2557</u> 2358	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	<u>487</u> 486
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>341</u> 338	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	<u>3309</u> 3172	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	<u>541</u> 554

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Сметная заработная плата										
			руб.	-	-	-	<u>376</u>	-	-	-
							381			

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

Главный инженер проекта	<i>Еван</i>	Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Калин</i>	Т.Калинина
Исходные данные:		
составил инженер	<i>Медв</i>	Л.Медведева
проверил рук.группы	<i>Лучина</i>	Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил ст.инженер	<i>Губ</i>	В.Губанова
проверил рук.группы	<i>Пош</i>	Л.Пошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сут. (Отстойники и фильтры)" На вентиляцию

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I, I8 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I. Расчетную единицу  
 производительности II, 8I руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
 здания 0, 29 руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0, 02 руб.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы машин	в т.ч. з/платы	в т.ч. з/платы	обслуживающ. машины на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сантехнические работы

I.	20-53I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 800мм	шт	10	46,82	0,34	468	85	3	14,9I	149
	20-12-4				8,53	0,1			I	0,13	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	20-543 20-13-3	Установка узлов прохода вы- тяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-9 диаметром патрубка 800 мм	шт	10	<u>31,24</u> 2,66	<u>0,26</u> 0,08	312	27	<u>3</u> 1	<u>4,65</u> 0,10	<u>47</u> 1
3.	20-9 20-1-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм , диаметром 800 мм	м2	37,68	<u>4,59</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	173	15	<u>1</u> -	<u>0,74</u> 0,01	<u>28</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	953	127	<u>7</u> 2	<u>-</u> -	<u>224</u> 2	
		в том числе:									
		стоимость сантехничес- ких работ	руб.	-	-	953	-	-	-	-	

901-3-233.87

(IX.I)

100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	818	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	129	-	-	-
		сдача и испытание	"	-	-	6	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	127	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	12
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	86	-	-	-	-
		всего, стоимость сантех- нических работ	руб.	-	-	1166	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	238
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	151	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1166	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	238
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	151	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
4.	15-612 15-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2 0,38	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	12	3	-	<u>11,70</u> 0,31	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	12	3	-	-	<u>4</u>
			руб.							-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	12	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	3	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	" - у	-	-	15	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	15	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	965	130	$\frac{7}{2}$	-	$\frac{228}{2}$
			руб.					2	-	2

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
в том числе:										
стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-	-
материалы	"	-	-	-	-	9	-	-	-	-
всего заработная плата	"	-	-	-	-	-	3	-	-	-
накладные расходы	"	-	-	-	-	2	-	-	-	-
плановые накопления	"	-	-	-	-	1	-	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	-	15	-	-	-	-
нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	-	-	4
сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	3	-	-	-
стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	-	953	-	-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		материалы	руб.	-	-	818	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	129	-	-	-
		сдача и испытание	"	-	-	6	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	127	-	-	-	-
		нормативная трудоем-								
		кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	12
		сметная заработная								
		плата в н.р.	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	86	-	-	-	-
		всего, что стоимость сантех-								
		нических работ	"	-	-	1166	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	238
		сметная заработная								
		плата	руб.	-	-	-	151	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

Итого по смете	руб.	-	-	1181	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	-	-	242
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	154	-	-	-	-

Главный инженер проекта

*Е.В.*

Е.Веляева

Зам.начальника отдела  
смет и ПОС

*Т.К.*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Л.М.*

Л.Медведева

проверил рук.группы

*Г.Л.*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

*В.Г.*

В.Губанова

проверил рук.группы

*Л.Ш.*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сут." (Отстойники и фильтры)". 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 2,53/3,69 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,06/0,09 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин			
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин	на един. всего		
				основн. з/платы	в т.ч. з/платы			в т.ч. з/платы			
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 57мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	<u>11,0</u> 2,5	<u>1,79</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	<u>20</u> 4	5	-	<u>0,67</u> 0,03	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. I6-67 I6-8-2	То же диам.76x3,5	м	$\frac{-}{8,5}$	$\frac{2,22}{0,48}$	$\frac{0,05}{0,02}$	$\frac{-}{19}$	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,79}{0,03}$	$\frac{7}{-}$
3. I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диаметр 57мм, толщина стенки 3,5 мм (Исключается)	м	$\frac{II}{2,5}$	$\frac{I,29}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{I4}{3}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4. I30-I565	То же, диам.76x3,5 (исключается)	м	$\frac{-}{8,5}$	$\frac{I,66}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{I4}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5. I30-2339	Трубы стальные электросварные диам.25x2	м	I	$\frac{0,52}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6. I30-2340	То же, диам.32x2	м	I,5	$\frac{0,58}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

90I-3-233.87

(IX.I)

108

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	I30-234I	То же, диам.40x2	м	8,5	$\frac{0,69}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8.	II3-I4I	То же, диам.76x2,8	м	$\frac{-}{8,5}$	$\frac{0,92}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{8}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
9.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	0,II	$\frac{4,0I}{3,8}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{7}$	$\frac{-}{-}$
10.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, д задвижек диаметром до 25 мм	шт	I	$\frac{I,7}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I,54}{0,05}$	$\frac{2}{-}$
II.	I6-I35 "-	То же, диаметром до 50 мм	"	$\frac{6}{2}$	$\frac{I,62}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	$\frac{10}{3}$	6	$\frac{I}{-}$	$\frac{I,54}{0,05}$	$\frac{9}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2. I6-I36	То же, диам. до 100 мм	шт	$\frac{-}{2}$	$\frac{3,02}{1,74}$	$\frac{0,29}{0,09}$	$\frac{-}{6}$	$\frac{-}{3}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,72}{0,12}$	$\frac{5}{-}$
I3. I30-2060	Вентиль стальной 15с27нжI диам. 40 мм	шт	$\frac{4}{-}$	$\frac{23}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{92}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I4. I30-2240	Задвижка стальная 30с 4Iнк диам. 80 мм	"	$\frac{-}{2}$	$\frac{43,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{87}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I5. 2307-I0378	Вентиль проходной фланце- вый 15кчI9п2 ду25, ру16	"	$\frac{1}{-}$	$\frac{2,85}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I6. 2307-I0379	То же, ду 32	"	$\frac{2}{-}$	$\frac{3,62}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{7}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I7. I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные давлением 1,6 МПа, диам. 25 мм	"	$\frac{2}{-}$	$\frac{0,73}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18. 130-1791	То же, диаметром	32 мм	шт	4	<u>0,86</u>	-	3	-	-	-
					-	-				
19. 130-1792	То же, диаметром	40мм	"	<u>8</u>	<u>0,95</u>	-	<u>8</u>	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
20. 130-1795	То же, диаметром	80мм	"	<u>-</u>	<u>1,54</u>	-	<u>-</u>	-	-	-
				4	-	-	6	-	-	-
21. 18-184 18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм		"	<u>2</u>	<u>20,65</u>	<u>0,25</u>	<u>41</u>	5	-	<u>4,05</u>
				-	2,44	0,08	-	-	-	0,10
22. 18-186 18-11-2	То же, диам.патрубка	89 мм	"	<u>-</u>	<u>40,57</u>	<u>0,52</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>5,35</u>
				2	3,24	0,15	81	6	-	0,19
23. 18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых		к-т	2	<u>2,41</u>	-	5	-	-	<u>0,32</u>
					0,2	-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24. 18-227 18-15-3	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой- сифоном		к-т 2	$\frac{4,43}{0,2}$	$\frac{0,01}{-}$	9	-	-	$\frac{0,33}{-}$	$\frac{1}{-}$
25. 16-118 16-12-2	Установка задвижек 30ч66р диаметром 80 мм		к-т -	$\frac{24,84}{1,74}$	$\frac{0,29}{0,09}$	$\frac{-}{50}$	$\frac{-}{3}$	-	$\frac{2,72}{0,12}$	$\frac{5}{-}$
Итого прямые затраты по разделу I			руб.	-	-	$\frac{196}{280}$	$\frac{17}{20}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{29}{38}$
в том числе:			руб.	-	-	$\frac{196}{280}$	-	-	-	-
стоимость сантехнических работ			руб.	-	-	$\frac{196}{280}$	-	-	-	-
материалы			"	-	-	$\frac{67}{153}$	-	-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	<u>17</u> 20	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	<u>108</u> 100	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	<u>24</u> 38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	<u>2</u> 3
		сметная заработная плата в н.р.	"	-	-	-	-	<u>3</u> 5	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	-	<u>18</u> 26	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	<u>238</u> 344	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	<u>31</u> 41



90I-3-233.87

(IX.I)

II4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28.	26-15 26-4-2	Изоляция горячих поверхно- стей трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,1	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,1	2	2	-	<u>41,0</u> 0,13	<u>4</u> -
29.	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минераловаты	"	0,1	<u>62,8</u> -	-	6	-	-	-	-
30.	26-73 26-13-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклян- ной	100м2	0,04	<u>12,6</u> 11,8	<u>0,05</u> 0,02	1	-	-	<u>21,10</u> 0,03	<u>1</u> -
31.	II5-18I	Ткань стеклянная	"	0,04	<u>54</u> -	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	13	2	-	-	<u>6</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
в том числе:										
стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-	-
всего заработная плата	"	-	-	-	-	-	2	-	-	-
стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	-	8	-	-	-	-
накладные расходы	"	-	-	-	-	1	-	-	-	-
плановые накопления	"	-	-	-	-	1	-	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	-	15	-	-	-	-
нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	6
сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Итого по разделу 2	"	-	-	-	-	15	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	209	19	1	-	35
			руб.	-	-	293	22	-	-	44
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	13	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	8	-	-	-	-
		накладные расходы,	"	-	-	1	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	15	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	<u>196</u> 280	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	<u>67</u> 153	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	<u>17</u> 20	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	<u>108</u> 100	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	<u>24</u> 38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>2</u> 3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>3</u> 5	-	-	-

90I-3-233.87

(IX.I)

II8

22149-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		плановые накопления	руб.	-	-	-	<u>18</u> 26	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	<u>238</u> 344	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	<u>31</u> 41
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	<u>20</u> 25	-	-	-
		Итого по смете	"	-	-	-	<u>253</u> 359	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	<u>37</u> 47





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

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/сут. (Отстойники и фильтры)". На водостоки

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 9,77 руб.  
 2. 1м2 общей площади  
 здания 0,24 руб.  
 3. 1м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин	обслуживающ. машины	
				основн. з/платы	в т.ч. з/платы			в т.ч. з/платы	на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сантехнические работы

I.16-188	Установка воронок водосточных, диам. 100мм	шт	8	<u>2,28</u>	<u>0,45</u>	18	14	<u>3</u>	<u>2,70</u>	<u>22</u>
16-17-1				1,69	0,14			I	0,18	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2. I30-2224		Стоимость воронок водосточных ВР-Г	шт	8	<u>16</u>	-	128	-	-	-	
					-	-					
3. I6-34 I6-6-2		Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб.диам. 100 мм	м	120	<u>3,1</u> 0,37	<u>0,01</u> -	372	44	<u>1</u> -	<u>0,58</u> -	<u>70</u> -
4. I6-34		То же, диаметром 100мм	м	60	<u>3,1</u> 0,37	<u>0,01</u> -	186	22	<u>1</u> -	<u>0,58</u> -	<u>35</u> -
5. I30-I559		Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб диаметром 2 100 мм (исключается)	м	60	<u>2,2</u> -	<u>-</u> -	132	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6. I59-465		Трубы полиэтиленовые среднедегкого типа наружным диаметром 110 мм	10м	6	<u>19,4</u> -	<u>-</u> -	116	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
7. I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108мм, толщиной стенки 4 мм	м	6	<u>3,12</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	19	3	-	<u>0,86</u> 0,03	<u>5</u> -
8. I30-I493	Ревизия	шт	4	<u>1,07</u> -	-	4	-	-	-	-
9. I30-I813	Фланцы стальные плоские приварные диаметром 100 мм	шт	8	<u>2,33</u> -	-	19	-	-	-	-
10. I6-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных, диамет- ром 100 мм	т	0,02	<u>457</u> 18,1	<u>2,60</u> 0,78	9	-	-	<u>-31,80</u> 1,01	<u>I</u> -
11. 20-697 20-18-2	Крепление трубопроводов	100кг	0,65	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	24	2	-	<u>6,02</u> 0,10	<u>4</u> -

	<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
12. Итого прямые затраты по разделу I				руб.	-	-	-	763	85	$\frac{5}{I}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{137}{I}$
				руб.								
в том числе:												
стоимость сантехнических работ				руб.	-	-	-	763	-	-	-	-
материалы				"	-	-	-	535	-	-	-	-
всего заработная плата				"	-	-	-	-	86	-	-	-
стоимость материалов и конструкций				"	-	-	-	135	-	-	-	-
накладные расходы				"	-	-	-	99	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	8
сметная зарплата в н.р.				руб.	-	-	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		плановые накопления	руб.	-	-	-	71	-	-	-	
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	933	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	146	
		сметная зарплата	руб.	-	-	-	103	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	933	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	146	
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	103	-	-	-	
		Раздел 2. Строительные работы									
12.	15-613 15-164-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,03	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	I	I	-	<u>38,80</u> -	<u>I</u> -
13.	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м <sup>3</sup>	0,8	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	16	7	-	<u>13,80</u> 0,06	<u>II</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4. II4-98		Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 40 мм	м3	0,82	<u>20,2</u>	-	17	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	34	8	-	<u>12</u>
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	34	-	-	-
		материалы	"	-	-	-	10	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	-	8	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	17	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	-	4	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	12
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	12
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	797	93	<u>5</u>	<u>-</u>	<u>149</u>
			руб.						I		I
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	34	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	-	10	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		всего заработная плата	руб.	-	-		8	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	6	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	44	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	12
		сметная заработная плата		-	-	-	8	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	763	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	-	535	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	86	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	135	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	99	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	9
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	17	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	-	71	-	-	-	-
		всего, стоимость сантех- нических работ	руб.	-	-	-	933	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	146
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	103	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	977	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	158
		сметная заработная плата	"	-	-	-	III	-	-	-

Главный инженер проекта

*Евсеев*

Е.Белыева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Медведева*

Л.Медведева

проверил рук.группы

*Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

*Губанова*

В.Губанова

проверил рук.группы

*Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (отстойники и фильтры)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	209,87	тыс.руб.
в том числе:		
оборудование	78,62	тыс.руб.
монтаж	119,3	тыс.руб.
строительн. работ	11,95	тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	2098,72	руб.
2. I м2 общей площади зданий	31,96	руб.
3. I м3 объема здания	2,25	руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и № позиции и норматива	№ и наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	на един.	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование										
I	1906-2035 1906-16052 1906-16053	Кран подвесной электри- ческий 3,2-22,2- -(10,5+10,5)-12-380	I	<u>1718,09</u>	=	1718	-	=	=	=
шт										

90I-3-233.87

(IX.I)

I3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307-II385	Затвор дисковый с электроприводом типа Б099.059.СП2 32ч906р ду 800, ру 10 шт	29	<u>700</u>	=	20300	-	=	=	=
3	2307-II403	Затвор ИА99044, с электроприводом Б099.054.СП2 ду 1000, ру 10 шт	I	<u>1653</u>	=	1653	-	=	=	=
4	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099.059СП ИА99044 ду 400, ру 10 шт	28	<u>545</u>	=	15260	-	=	=	=
5	I704-3273 доп.38	Счетчик холодной воды турбинный ВН-65 шт	I	<u>54</u>	=	54	-	=	=	=
6	I704-2000I	Мановакуумметр показывающий ОБМ1-100 шт	I	<u>2,3</u>	=	2	-	=	=	=
7	I906-I60I0 I906-I60I4	Таль ручная червячная г/п I т Н=9м шт	I	<u>60</u>	=	60	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I704-20004	Мановакуумметр -образный шт	26	<u>3,3</u>	=	86	-	=	=	=
9	2307-II382	Затвор 32ч306р ду 800, ру 10 шт	2	<u>560</u>	=	1120	-	=	=	=
10	Пр-нт Миннефт обр пром ЦСП т. I пр. I стр. 198 п. 819 69г	Стоимость песка затарен- ного в мешки м3	1147,02	<u>28,9</u>	=	33149	-	=	=	=
		Стоимость оборудования	руб			73402	-	-		
		Тара и упаковка 2%	руб			805	-	-		
		Транспортные расходы 4%	руб			2968	-	-		
		Заготов.-складские рас- ходы 1,2%	руб			926	-	-		
		Комплектация 0,7%	руб			514	-	-		
		Всего, стоимость обору- дования	руб			78615	-	-		
		Итого по разделу I	руб			78615	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Монтаж оборудования										
II	3-4-8	Кран подвесной электри- ческий однобалочный, грузоподъемность 3,2 т, пролет до 15 м шт	I	<u>68,50</u> 56,2	<u>9,31</u> 3,76	69	56	<u>10</u> 4	<u>96</u> 4,85	<u>96</u> 5
I2	3-49II 3-49II3B	Электромонтаж крана шт	I	<u>225,71</u> 71,2	<u>14,60</u> 6,52	226	71	<u>15</u> 7	<u>113,92</u> 8,41	<u>114</u> 8
I3	3-V-203	Сдача крана госгортех- надзору тг/п	3,2	<u>7,54</u> 2,93	<u>2,14</u> 0,87	24	9	<u>7</u> 3	<u>4,69</u> 1,12	<u>15</u> 4
I4	I2-802-I4	Затвор I МПа диаметр, мм: 800 32ч906бр шт	29	<u>93,45</u> 45,62	<u>22,93</u> 10,64	2710	1323	<u>665</u> 309	<u>60</u> 13,73	<u>1740</u> 398
I5	I2-79I-I4	Затвор ИА9044 диаметр 1000 мм шт	I	<u>108,02</u> 70,25	<u>32,57</u> 14,37	108	70	<u>32</u> 14	<u>96,00</u> 18,54	<u>96</u> 19
I6	3-V-6I2	Монтаж тади т	0,03	<u>36,75</u>	-	I	-	-	-	-

90I-3-233.87

(IX.I)

I34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	I2-790-II	Затвор ИА99044 д.400 мм	шт 28	<u>21,78</u> 16,25	<u>2,47</u> 0,67	610	455	<u>69</u> 19	<u>20,00</u> 0,86	<u>560</u> 24
18	II-155-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного про- хода, мм, до 100	шт I	<u>2,55</u> 1,88	<u>0,01</u> -	3	2	- -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
19	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр по- казывающий	шт I	<u>0,80</u> 0,77	- -	I	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
20	II-96-I	Мановакуумметр -образный	шт 26	<u>0,67</u> 0,64	- -	I7	I7	- -	<u>1,00</u> -	<u>26</u> -
21	I2-802-I4	Задвижки чугунные флан- цевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 800 30ч306р	шт 2	<u>93,45</u> 45,62	<u>22,93</u> 10,64	187	91	<u>46</u> 21	<u>60,00</u> 13,73	<u>120</u> 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			3955	2095	<u>844</u> 377		<u>2771</u> 485
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3955	-	-		-
		Материалы	руб			937	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2472	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			1681	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		154
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	302	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			450	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6086	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3410
		Сметная заработная плата	руб			-	2774	-		-
		Итого по разделу 2	руб			6086	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3410
		Сметная заработная плата	руб			-	2774	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 3. Монтажные работы трубопроводов и арматуры											
Реагентопроводы											
22	I2-807-2	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 32 мм	шт	2	<u>0,76</u> 0,74	-	2	1	-	<u>1</u> -	<u>2</u> -
23	I2-807-I	То же, д.25 мм	шт	2	<u>0,75</u> 0,73	-	2	1	-	<u>1</u> -	<u>2</u> -
24	I2-808-2	Клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, футерованные полиэтиленом д.40 мм	шт	2	<u>2,08</u> 1,72	<u>0,05</u> 0,01	4	3	-	<u>3</u> 0,01	<u>6</u> -
25	I2-808-I	То же, д.25 мм	шт	2	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	4	3	-	<u>2</u> 0,01	<u>4</u> -
26	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей условного прохода, 20-50 мм	м	850	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	680	638	<u>17</u> -	<u>1</u> -	<u>850</u> -

90I-3-233.87

(IX.I)

I37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
27	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр от 15 мм до 50 мм	м	14	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	7	6	-	<u>I</u> 0,01	<u>I4</u> -
28	I2-2-5	Фланец д.40 мм	т	0,01	<u>I68</u> 155	<u>4,9</u> 1,36	2	2	-	<u>275</u> 1,75	<u>3</u> -
29	I2-2-4	Фланец д.32 мм	т	0,01	<u>I94</u> I79	<u>5,32</u> 1,45	2	2	-	<u>328</u> 1,87	<u>3</u> -
30	I2-2-3	Фланец д.25 мм	т	0,02	<u>221</u> 207	<u>6</u> 1,6	4	4	-	<u>354</u> 2,06	<u>7</u> -
VI. Технологический водопровод											
31	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками д.114 мм	т	0,39	<u>79,1</u> 62,4	<u>I3,3</u> 7,12	31	24	<u>5</u> 3	<u>110</u> 9,18	<u>43</u> 4
32	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр от 15 мм до 50 мм	м	330	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	158	142	<u>13</u> 3	<u>I</u> 0,01	<u>330</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
33	I2-I-2	То же, д.65 мм	м	3	<u>0,6I</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	2	2	- -	<u>I</u> 0,03	<u>3</u> -
34	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,03	<u>I25</u> II4	<u>3,75</u> I,19	4	3	- -	<u>200</u> I,54	<u>6</u> -
35	I2-2-7	То же, д.65 мм	т	0,0I	<u>97,8</u> 79,I	<u>I4,5</u> 7,74	I	I	- -	<u>I34</u> 9,98	<u>I</u> -
36	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр I00 мм	шт	I	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	8	3	- -	<u>6</u> 0,05	<u>6</u> -
37	I2-807-5	Вентили муфтовые диаметр 65-100 мм	шт	2	<u>I,6I</u> I,36	<u>0,09</u> 0,02	3	3	- -	<u>2</u> 0,03	<u>4</u> -

90I-3-233.87

(IX.I)

I39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I2-807-4	То же, диаметр 50 мм шт	18	$\frac{0,91}{0,86}$	$\frac{0,01}{-}$	16	15	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{36}{-}$
39	I2-807-I	То же, диаметр 15-25 мм шт	12	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	9	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{12}{-}$
40	I2-8II-I	Кран трехходовой д.15 мм шт	1	$\frac{0,76}{0,72}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
К6. Пульпопроводы										
41	I2-I-2	Трубопроводы из водо- газопроводных труб д.65 мм м	90	$\frac{0,61}{0,55}$	$\frac{0,06}{0,02}$	55	48	$\frac{6}{2}$	$\frac{1}{0,03}$	$\frac{90}{3}$
В3. Система пробоотбора										
42	I2-I-I	Трубопроводы из водо- газопроводных труб диаметр от 15 мм до 50 мм м	85	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	41	37	$\frac{4}{1}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{85}{1}$

90I-3-233.87

(IX.I)

I40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
43	I2-I-2	То же, д.60 мм	м	4	<u>0,61</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	2	2	-	<u>I</u> 0,03	<u>4</u> -
44	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	т	0,24	<u>36,9</u> 25,6	<u>9,03</u> 4,86	9	6	<u>2</u> 1	<u>42</u> 6,27	<u>10</u> 2
45	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые диаметр 15 мм	шт	30	<u>0,75</u> 0,73	-	23	22	-	<u>I</u> -	<u>30</u> -
46	I2-8II-I	Кран водоразборный д.15 мм	шт	30	<u>0,76</u> 0,72	-	23	22	-	<u>I</u> -	<u>30</u> -
47	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр 20 мм	м	550	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	440	413	<u>II</u> -	<u>I</u> -	<u>550</u> -

90I-3-233.87

(IX.I)

I4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
48	I2-2-3	Фланец д.20 мм	т	0,05	<u>22I</u> 207	<u>6,00</u> I,60	II	IO	- -	<u>354</u> 2,06	<u>I8</u> -
		Трубопровод фильтрованной и промывной воды									
49	I2-807-4	Вентили чугунные муф- товые диаметр 50 мм	шт	I4	<u>0,9I</u> 0,86	<u>0,0I</u> -	I3	I2	- -	<u>2</u> -	<u>28</u> -
50	I2-2-I3	Трубопроводы из сталь- ных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти- руемые из готовых узлов, диаметр IO20 мм	т	36,43	<u>26,1</u> 20	<u>3,8</u> I,48	95I	729	<u>I39</u> 54	<u>33</u> I,9I	<u>I202</u> 70
5I	I2-2-I3	То же, диаметр 20 мм	т	34,17	<u>26,1</u> 20	<u>3,8</u> I,48	892	683	<u>I30</u> 5I	<u>33</u> I,9I	<u>I128</u> 65
52	I2-2-I0	То же, диаметр 426 мм	т	4,9	<u>36,9</u> 25,6	<u>9,03</u> 4,86	I8I	I25	<u>44</u> 24	<u>42</u> 6,27	<u>206</u> 3I

90I-3-233.87

(IX.I)

I42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	12-2-8	То же, диаметр 127 мм т	18,09	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	143I	1129	<u>235</u> 126	<u>110</u> 9,18	<u>1946</u> 162
54	12-1-1	Трубопроводы из водога- зопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного про- хода от 15 мм до 50 мм м	230	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	110	99	<u>9</u> 2	<u>1</u> 0,01	<u>230</u> 2
		В7. Трубопровод исходной воды								
55	12-2-13	Трубопроводы из сталь- ных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти- руемые из готовых узлов, диаметр 820 мм т	9,73	<u>26,1</u> 20	<u>3,8</u> 1,48	254	195	<u>37</u> 14	<u>33</u> 1,91	<u>321</u> 19
56	12-2-11	То же, диаметр 530 мм т	16,62	<u>31,5</u> 23,4	<u>4,38</u> 1,75	524	389	<u>73</u> 29	<u>38</u> 2,26	<u>632</u> 38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	I2-2-8	То же, диаметр 114 мм т	0,09	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,30</u> 7 7,12		6	<u>2</u> 1	<u>110</u> 9,18	<u>10</u> 1
58	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	96	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	46	41	<u>4</u> 1	<u>1</u> 0,01	<u>96</u> 1
		В8. Трубопровод отстойной воды								
59	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 426 мм т	12,86	<u>36,9</u> 25,6	<u>9,03</u> 4,86	475	329	<u>116</u> 62	<u>42</u> 6,27	<u>540</u> 81
60	I2-2-8	То же, диаметр 133 мм т	0,04	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,30</u> 3 7,12		2	<u>-</u> -	<u>110</u> 9,18	<u>4</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КЗ. Производственная канализация										
61	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	16	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	202	110	<u>16</u> 3	<u>11</u> 0,25	<u>176</u> 4
62	12-807-1	Вентили чугунные муфтовые диаметр 15 мм шт	14	<u>0,75</u> 0,73	- -	11	10	- -	<u>1</u> -	<u>14</u> -
63	12-2-13	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 820 мм т	14,49	<u>26,1</u> 20	<u>3,80</u> 1,48	378	290	<u>55</u> 21	<u>33</u> 1,91	<u>478</u> 28
64	12-2-9	То же, диаметр 219 мм т	1,78	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,80</u> 5,85	91	66	<u>19</u> 10	<u>63</u> 7,55	<u>112</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
65	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр 15 мм	м	15	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	7	6	-	<u>I</u> 0,01	<u>I5</u> -
66	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под трубопроводы, опорных частей седла, кронштейнов, хомутов хомут	т	0,01	<u>27,1</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	I	-	-	<u>25,2</u> 1,96	-
K5. Трубопроводы осадка											
67	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 200	шт	15	<u>I2,6</u> 6,89	<u>I,01</u> 0,19	189	103	<u>I5</u> 3	<u>II</u> 0,25	<u>I65</u> 4
68	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	т	4,36	<u>36,9</u> 25,6	<u>9,03</u> 4,86	161	112	<u>39</u> 21	<u>42</u> 6,27	<u>I83</u> 27

90I-3-233.87

(IX.I)

146

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	12-2-9	То же, диаметр 325 мм т	3,53	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,80</u> 5,85	180	131	<u>38</u> 21	<u>63</u> 7,55	<u>222</u> 27
70	12-2-9	То же, диаметр 219 мм т	3,83	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,80</u> 5,85	196	142	<u>41</u> 22	<u>63</u> 7,55	<u>241</u> 29
71	12-2-8	То же, диаметр 159 мм т	0,87	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,30</u> 7,12	69	54	<u>11</u> 6	<u>110</u> 9,18	<u>96</u> 8
72	12-2-II	То же, диаметр 530 мм т	9,09	<u>31,5</u> 23,4	<u>4,38</u> 1,75	286	213	<u>40</u> 16	<u>38</u> 2,26	<u>345</u> 21
73	12-107-4	Трубопроводы асбесто- цементные д.500 мм м	1042,8	<u>4,44</u> 3,18	<u>0,94</u> 0,49	4630	3316	<u>980</u> 511	<u>5</u> 0,63	<u>5214</u> 657
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			12832	9715	<u>2101</u> 1008		<u>15754</u> 1301
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			12831	-	-		-
		Материалы	руб			998	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	10698	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			7772	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		710
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1392	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			1648	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			22251	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		17765
		Сметная заработная плата	руб			-	12090	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб			I	-	-		-
		Всего по разделу 3	руб			22252	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		17765
		Сметная заработная плата	руб			-	12090	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж											
74	I59-3420	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб д.1020x8 мм	т	36,43	<u>356,25</u>	=	12978	-	=	=	=
75	I59-3413	То же, д.820x8 мм	т	58,39	<u>365,75</u>	=	21356	-	=	=	=
76	I59-3405	То же, д.530x7 мм	т	25,71	<u>386,65</u>	=	9941	-	=	=	=
77	I59-3399 I59-3400	То же, д.426x4,5 мм	т	22,35	<u>423,22</u>	=	9459	-	=	=	=
78	I59-3377 I59-3378	То же, д.325x4,5 мм	т	3,53	<u>318,10</u>	=	1123	-	=	=	=
79	I59-3358 I59-3359	То же, д.219x4,5 мм	т	5,61	<u>334,40</u>	=	1876	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	I59-3348	То же, д. I59x4,5 мм т	0,87	<u>357,81</u>	=	311	-	=	=	=
81	I59-3340 I59-3341	То же, д. I27x3 мм т	18,09	<u>402,95</u>	=	7289	-	=	=	=
82	I59-3333	То же, д. I14x4 мм т	0,48	<u>411,31</u>	=	197	-	=	=	=
83	I59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа на- ружным диаметром 20	10м 57,2	<u>1,08</u>	=	62	-	=	=	=
84	I59-545	То же, наружным диамет- ром 32	10м 39,52	<u>2,49</u>	=	98	-	=	=	=
85	I59-546	То же, наружным диамет- ром 40	10м 23,92	<u>3,68</u>	=	88	-	=	=	=
86	I59-545	То же, наружным диамет- ром 32	10м 24,96	<u>2,49</u>	=	62	-	=	=	=

90I-3-233.87

(IX.I)

I50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
87	II3-13	Трубы стальные водога- зопроводные ГОСТ 3262-75 д.15 мм	м	15,45	<u>0,26</u>	=	4	-	=	=	=
88	II3-14	То же, д.20	м	258,53	<u>0,31</u>	=	80	-	=	=	=
89	II3-15	То же, д.25	м	61,80	<u>0,42</u>	=	26	-	=	=	=
90	II3-16	То же, д.32	м	4,12	<u>0,54</u>	=	2	-	=	=	=
91	II3-18	То же, д.50	м	453,20	<u>0,86</u>	=	390	-	=	=	=
92	II3-19	То же, д.60	м	4,12	<u>1,24</u>	=	5	-	=	=	=
93	II3-19	То же, д.65	м	95,79	<u>1,24</u>	=	119	-	=	=	=
94	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,07	<u>376</u>	=	26	-	=	=	=

90I-3-233.87

(IX.I)

15I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр диаметром в мм: 100 шт	I	<u>22,9</u>	=	23	-	=	=	=
96	I30-650	То же, диаметром в мм: 200 шт	3I	<u>60,2</u>	=	1866	-	=	=	=
97	I30-85	Вентили проходные муф- товые 15ч8р2 диаметром в мм: 15 шт	15	<u>1,25</u>	=	19	-	=	=	=
98	I30-87	То же, диаметром в мм: 25 шт	11	<u>1,82</u>	=	20	-	=	=	=
99	I30-90	То же, диаметром в мм: 50 шт	32	<u>3,81</u>	=	122	-	=	=	=
100	I30-1945	Кран водоразборный д. 15 мм компл	3I	<u>2,49</u>	=	77	-	=	=	=



90I-3-233.87

(IX.I)

I52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I01	I30-I09	Вентили проходные муф- товые I5чI8р диаметром в мм: I5 шт	30	<u>I, I4</u>	=	34	-	=	=	=
I02	I30-III	То же, диаметром в мм: 25 шт	2	<u>I, 59</u>	=	3	-	=	=	=
I03	I30-II2	То же, диаметром в мм: 32 шт	2	<u>I, 99</u>	=	4	-	=	=	=
I04	2307-I0239	Вентиль I5ч8п д.65 мм шт	2	<u>I9, 76</u>	=	40	-	=	=	=
I05	2307-I0306	Вентиль I5ч75пI, ду 25 шт	2	<u>6, 59</u>	=	13	-	=	=	=
I06	2307-I0308	То же, ду 40 шт	2	<u>9, 44</u>	=	19	-	=	=	=
I07	II3-75I	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 ГОСТ 539-80, диаметр 50 мм м	I094, 94	<u>I3, 20</u>	=	I4453	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I08	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа цапковые, диаметром в мм: гц-50	шт	18	<u>0,55</u>	==	10	-	==	==	==
I09	I30-525	То же, д.25 мм	шт	10	<u>0,55</u>	==	6	-	==	==	==
I10	I30-I775	Фланцы стальные плоские приварные диаметром в мм: 40	шт	4	<u>0,78</u>	==	3	-	==	==	==
III	I30-I774	То же, диаметром в мм: 32	шт	8	<u>0,74</u>	==	6	-	==	==	==
I12	I30-I773	То же, диаметром в мм: 25	шт	16	<u>0,61</u>	==	10	-	==	==	==
I13	I30-I806	То же, диаметром в мм: 20	шт	120	<u>0,67</u>	==	80	-	==	==	==

90I-3-233.87

(IX.I)

I54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4	I30-I777	То же, диаметром 65	в мм: шт 2	<u>1,15</u>	=	2	-	=	=	=
II5	I59-656	Угольник 32	10шт 4	<u>1,29</u>	=	5	-	=	=	=
II6	I59-657	Угольник прямой диаметром 40	10шт 2	<u>1,34</u>	=	3	-	=	=	=
II7	I59-686	Втулка под фланец диаметром 25 мм	10шт 0,8	<u>0,32</u>	=	1	-	=	=	=
II8	I59-687	Втулка под фланец диаметром 32	10шт 0,4	<u>0,43</u>	=	1	-	=	=	=
II9	I59-686	Втулка 20	10шт 6	<u>0,32</u>	=	2	-	=	=	=
I20	I59-688	Втулка под фланец диаметром 40	10шт 0,4	<u>0,70</u>	=	1	-	=	=	=
I21	05I7-2092	Рукав резинотканевый д,50 мм	м 50	<u>2,26</u>	=	II3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I22	05I7-2087	То же, д.25 мм	м 50	<u>1,24</u>	=	62	-	=	=	=
I23	05I7-I093	Рукав с металлическими спиралями	м 55	<u>5,80</u>	=	319	-	=	=	=
I24	III-383	Сетка проводочная с ячейками	м2 7,5	<u>1,18</u>	=	9	-	=	=	=
I25	I2I-2019	Хомут стальной	т 0,01	<u>356,00</u>	=	4	-	=	=	=
I26	24I5 стр.96	Перфорация труб	м2 2554,25	<u>0,55</u>	=	1405	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			84227	-	-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			84223-	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			84223	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб			6738	-	-	-	-

90I-3-233.87

(IX.I)

156

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			90961	-	-			
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			4	-	-			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			4	-	-			
		Итого по разделу 4	руб			90965	-	-			
		Раздел 5. Строительные работы									
127	13-121 13-15-6	Огрунтовка грунтом ГФ-021	100м <sup>2</sup>	30,07	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	232	62	<u>6</u> 2	<u>3,10</u> 0,08	<u>93</u> 2
128	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,21	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	13	8	- -	<u>68</u> -	<u>14</u> -
129	15-613 15-164-7	То же, диаметром более 50 мм	100м <sup>2</sup>	29,86	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	1290	639	<u>1</u> -	<u>38,8</u> -	<u>1159</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I30	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров пес- ком	м3	1147,02	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	1560	826	<u>608</u> 184	<u>1,55</u> 0,21	<u>1778</u> 241
I31	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гра- вием	м3	573,51	<u>1,37</u> 0,8	<u>0,53</u> 0,16	786	459	<u>304</u> 92	<u>1,71</u> 0,21	<u>981</u> 120
I32	ССЦ т.1 п.4-4	Гравий крупностью фракций 1,6-20	м3	267,64	<u>9,99</u>	<u>=</u>	2674	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I33	То же п.4-6	То же, 20-40	м3	305,87	<u>9,63</u>	<u>=</u>	2946	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
Итого прямые затраты по разделу 5			руб				9510	1994	<u>919</u> 278		<u>4025</u> 363
в том числе:											
Стоимость общестроитель- ных работ			руб				9510	-	-		-
Материалы			руб				977	-	-		-
Всего заработная плата			руб				-	2272	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5620	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			1559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		144
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	280	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			885	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			11954	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4532
		Сметная заработная плата	руб			-	2552	-		-
		Итого по разделу 5	руб			11954	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4532
		Сметная заработная плата	руб			-	2552	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			183926	13804	<u>3864</u>		<u>22550</u>
		в том числе:						1663		2149

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			73402	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			805	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб			2968	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I, 2%	руб			926	-	-		-
		Комплектация 0, 7%	руб			514	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			78615	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			101009	-	-		-
		Материалы	руб			1935	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13170	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			84223	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			9453	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		864
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1694	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			8836	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			119298	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		21175
		Сметная заработная плата	руб			-	14864	-		-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			9510	-	-		-
		Материалы	руб			977	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2272	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5620	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			1559	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		144
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	280	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			885	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			11954	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4532
		Сметная заработная плата	руб			-	2552	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость ме- талломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Итого по смете	руб			209872	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		25719
		Сметная заработная плата	руб			-	17440	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация ст. инженер

проверил рук. группы

*Е.Беляева*

*Т.Калинина*

*Т.Бурлова*

*Г.Лучина*

*В.Губанова*

*Д.Шошина*

Е.Беляева

Т.Калинина

Т.Бурлова

Г.Лучина

В.Губанова

Д.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

Сметная стоимость 38,27 тыс. руб.

в т.ч.

а) оборудования 2,97 тыс. руб.

б) монтажных работ 34,62 тыс. руб.

в) строит. работ 0,68 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 382,71 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 8,6 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,61 руб.

Основание: черт. ТХН

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	Осн. з/пл.	Экспл. з/пл.	в т.ч. з/пл.
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
I	23032-100I	Бункер загрузочный с эжектором	т	0,03	<u>1865</u>	=	56	-	=	=	=

901-3-233.87

(IX.I)

163

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	23032-200IM	Сепаратор для про- мывки и транспортиров- ки песка т	0,37	<u>1080</u>	=	400	-	=	=	=
3	I704-50832 доп. I	Поворотнo-регулирующая заслонка ПРЗ-400 шт	I4	<u>30</u>	=	420	-	=	=	=
4	I704-505I4	Регулятор уровня шт	I4	<u>133,83</u>	=	1874	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2750	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2750	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			54	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб			111	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			35	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость обо- рудования	руб			2969	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			2969	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 2. Монтажные работы											
5	9-122 9-17-5	Распределитель струй- ный известкового мо- лока	т	0,04	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	2	1	- -	<u>34,9</u> 1,57	<u>1</u> -
6	9-122 9-17-5	Гидроэлеватор перенос- ный для транспортиров- ки песка	т	0,06	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	3	1	- -	<u>34,9</u> 1,57	<u>2</u> -
7	18-1-1	Монтаж бункера	шт	1	<u>16,1</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	16	9	<u>1</u> 1	<u>17</u> 0,85	<u>17</u> 1
8	18-1-2	Монтаж сепаратора	шт	1	<u>20,4</u> 12,3	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24</u> 1,1	<u>24</u> 1
9	12-1024-1	Заслонки стальные хо- лодные низкого давле- ния с электроприводом диаметр условного прохода 400 мм	шт	14	<u>21,4</u> 13,4	<u>3,17</u> 0,98	300	188	<u>45</u> 14	<u>22</u> 1,26	<u>308</u> 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	9-122 9-17-5	Быстроразъемное соедине- ние шланг-труба диам.65 мм II шт	т 0,08	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	4	2	- -	<u>34,9</u> 1,57	<u>3</u> -
11	9-122 9-17-5	Быстроразъемное соеди- нение шланг-шланг диам.65 мм 2 шт	т 0,01	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	1	-	- -	<u>34,9</u> 1,57	- -
12	11-393-1	Регулятор уровня пря- мого действия (перелива или питания)	шт 14	<u>12,8</u> 4,17	<u>0,15</u> 0,04	179	58	<u>3</u> 1	<u>7</u> 0,05	<u>98</u> 1
13	9-122 9-17-5	Коллектор сборно- распределительный (исполнение I)	т 28,07	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	1409	648	<u>115</u> 34	<u>34,9</u> 1,57	<u>980</u> 44
14	9-122 9-17-5	То же, исп.2	т 28,07	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	1409	648	<u>115</u> 34	<u>34,9</u> 1,57	<u>980</u> 44
15	9-123 9-17-6	Шибер для желобов рас- средоточенного сбора воды 24 шт	т 0,48	<u>45</u> 34,3	<u>1</u> 0,30	22	16	- -	<u>62,6</u> 0,39	<u>30</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	9-I23 9-I7-6	Шибер для желобов воды 12 шт	сбора т 0,46	<u>45</u> 34,3	<u>I</u> 0,3	2I	I6	- -	<u>62,6</u> 0,39	<u>29</u> -
I7	9-I22 9-I7-5	Воронка I4 шт	т 0,96	<u>50,2</u> 23,10	<u>4,1</u> I,22	48	22	<u>4</u> I	<u>34,9</u> I,57	<u>34</u> 2
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			3434	162I	<u>285</u> 86		<u>2506</u> III
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб			515	-	-		-
Материалы			руб			I99	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	284	-		-
Накладные расходы 80%			руб			2I4	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		20
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	38	-		-
Плановые накопления 8%			руб			58	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб			787	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		488
		Сметная заработная плата	руб			-	322	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб			2919	-	-		-
		Материалы	руб			1327	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1423	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			250	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			252	-	-		-
		Всего, стоимость ме- талломонтажных работ	руб			3421	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2171
		Сметная заработная плата	руб			-	1468	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4208	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2659
		Сметная заработная плата	руб			-	1790	-		
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником на монтаж								
18	I2I-I987	Распределитель струй- ный известкового мо- лока	т	0,04	<u>297</u>	=	12	-	=	=
19	050302-9	Вводы ВРК-39 и ВРК-25	т	0,01	<u>4028</u>	=	40	-	=	=
20	I2I-I987	Гидроэлеватор перенос- ной для транспорти- ровки песка	т	0,06	<u>297</u>	=	18	-	=	=
21	I2I-2114	Быстроразъемное соеди- нение шланг-труба диам.65 мм	т	0,08	<u>441</u>	=	35	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
22	I2I-2II4	Быстроразъемное соединение шланг-шланг диам.65 мм	т	0,0I	<u>44I</u>	=	4	-	=	=	=
23	I2I-2II4	Коллектор сборно-распределительный исп.1	т	28,07	<u>44I</u>	=	12379	-	=	=	=
24	I2I-2II4	То же, исп.2	т	28,07	<u>44I</u>	=	12379	-	=	=	=
25	24I5 стр.96	Перфорация	м2	674,52	<u>0,55</u>	=	371	-	=	=	=
26	I2I-2I05	Шибер для желобов рассредоточенного сбора воды	т	0,48	<u>442</u>	=	212	-	=	=	=
27	I2I-2I05	Шибер для желобов сосредоточенного сб- ра воды	т	0,46	<u>442</u>	=	203	-	=	=	=
28	I2I-1987	Воронка	т	0,96	<u>297</u>	=	285	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	0518-456	Пластина ITMKIII	кг	28,39	<u>0,84</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				2596	-	-		-
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				435	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				435	-	-		-
		Плановые накопления	руб				35	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				470	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб				25527	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				25527	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб				2196	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		202
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	395	-		-
		Плановые накопления 8%	руб				2217	-	-		-

90I-3-233.87

(IX.I)

I7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб			29940	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		202
		Сметная заработная плата	руб			-	395	-		-
		Итого по разделу 3	руб			30410	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		202
		Сметная заработная плата	руб			-	395	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
30	I5-6I2	Масляная окраска бели- лами металлических по- верхностей за 2 раза 100м2	I7	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	544	112	<u>13</u> 4	<u>11,7</u> 0,31	<u>199</u> 5
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			544	112	<u>13</u> 4		<u>199</u> 5
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			544	-	-		-
		Материалы	руб			418	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			2750	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			54	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб			111	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			35	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость обо- рудования	руб			2969	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			950	-	-		-
		Материалы	руб			199	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	284	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			435	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			214	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			93	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			1257	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		488
		Сметная заработная плата	руб			-	322	-		-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			544	-	-		-
		Материалы	руб			418	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	116	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			89	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	16	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			51	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			684	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		212
		Сметная заработная плата	руб			-	132	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб			28446	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			1327	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1423	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			25527	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			2446	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		224
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	440	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			2469	-	-		-
		Всего, стоимость ме- талломонтажных работ	руб			33361	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2373
		Сметная заработная плата	руб			-	1863	-		-
		Итого по смете	руб			38271	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		3073
		Сметная заработная плата				-	2317	-		-

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

*Еван*  
*С.Кас*  
*А.Кас*  
*В.Кас*  
*М.Кас*

Е.Беляева  
Т.Калинина  
Т.Бурлова  
Г.Лучина  
Р.Борзакова  
И.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-9

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сут. (Отстойники и фильтры) ? На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 6,89 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 6,89 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 68,9 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 1,68 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,12 руб.

основание: спецификация 80.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица из- мерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда ра- бочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				всего экспл. машин	всего основн. з/платы	экспл. машин	на един. всего			
				основн. в т.ч. з/платы з/платы		в т.ч. з/платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I.	I504-I011	Выключатель автомати- ческий АП50В-3МУЗ	шт 1,0	3,95	=	4	-	=	=	=

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2. 8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт I			<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	3	I	-	<u>2,0</u> 0,01	<u>2</u> -
2.8-6I2-2	Щиток осветительный ЯСУ-850I	100шт	0,01	<u>386,0</u> 148,0	<u>8,0</u> 2,82	4	I	-	<u>248,0</u> 3,64	<u>2</u> -
4.8-6I2-3	То же, типа ЯОУ-8502	"	0,01	<u>430,0</u> 189,0	<u>9,0</u> 3,19	4	2	-	<u>315,0</u> 4,12	<u>3</u> -
5. 8-6I2-3	То же, типа ЯОУ-8504	"	0,02	<u>430,0</u> 189,0	<u>9,00</u> 3,19	9	4	-	<u>4315,0</u> 4,12	<u>6</u> -
6. 8-6I0-2	Трансформаторы понижительные	"	0,03	<u>179,0</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	5	3	-	<u>159,0</u> 1,50	<u>5</u> -

90I-3-233.87

(IX.I)

I78

22149-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7.	8-59I-3	Выключатель герметический	100шт	0,05	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	я2	2	-	<u>68,0</u> 0,08	3 -
8.	8-59I-6	Розетка штепсельная типа открытой проводки	"	0,17	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	4	3	-	<u>31,0</u> 0,03	<u>5</u> -
9.	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	5,0	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	13	6	-	<u>2,0</u> 0,01	<u>10</u> -
10.	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,67	<u>278,0</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	186	39	<u>39</u> 12	<u>103,0</u> 23,48	<u>49</u> 16
11.	8-594-I	То же, на стойках К-987	"	0,55	<u>201,0</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	III	32	<u>32</u> 10	<u>103,0</u> 23,48	<u>57</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
12.8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью	100шт	0,67	<u>116,0</u> 48,80	<u>58,0</u> 18,20	78	33	<u>39</u> 12	<u>81,0</u> 23,48	<u>54</u> 16
13.8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	"	0,15	<u>103,0</u> 35,0	<u>0,90</u> 0,34	15	5	- -	<u>63,0</u> 0,44	<u>9</u> -
14. 8-406-I	Труба стальная с крепле- нием накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,20	<u>54,0</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	11	5	<u>5</u> 2	<u>43,0</u> 12,55	<u>9</u> 3
15.8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа- метр до 25 мм	"	7,50	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	119	57	<u>2</u> 1	<u>14,0</u> 0,10	<u>105</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I	II
16. 8-409-I		Затягивание проводов в трубы сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	5,00	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	24	12 <u>12</u> 4	<u>4,00</u> 0,92		<u>20</u> 5
17. 8-409-2		Затягивание проводов в трубы сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	"	5,00	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	30	15 <u>15</u> 4	<u>5,00</u> 1,12		<u>25</u> 6
18. 8-409-II		За каждый последующий провод сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup>	"	8,39	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	10	10 <u>-</u> -	<u>2,00</u> -		<u>17</u> -
19. 8-409-I2		За каждый последующий провод сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	"	5,20	<u>1,38</u> 1,26	<u>-</u> -	7	7 <u>-</u> -	<u>2,00</u> -		<u>10</u> -
20. 8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	"	14,80	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	900	346 <u>337</u> 124	<u>41,0</u> 10,84		<u>607</u> 160



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость оборудования	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		всего, стоимость оборудо-								
		дования	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	-	2348	-	-	-
		материалы	"	-	-	-	654	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	-	1156	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	766	-	-	-
		нормативная трудоем-								
		кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	70
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	136	-	-
		плановые накопления	"	-	-	-	247	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	3361	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	-	1969
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1292	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	3365	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	-	1969
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1292				
		Раздел 2. Материалы, не учтенные с боником расценок на монтаж оборудования									
24. I5I7-2490	Щиток осветительный СНУ8501	шт	I	<u>42,12</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
				-	-			-	-	-	
25. I5I7-249I	То же, типа ЯОУ8502	"	I	<u>57,24</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
				-	-			-	-	-	



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
26.	I5I7-249I	То же, типа ЯОУ8504	шт	2	<u>57,24</u>	-	II4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
27.	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	"	3	<u>II,56</u>	-	35	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
28.	I54-I59	Розетка штепсельная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-IO/42Y2	"	I7	<u>0,32</u>	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
29.	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-IO/42Y2	"	I7	<u>0,16</u>	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
30.	640I-I535	Выключатель 0-I-IP44-I7-6/220	"	5	<u>0,58</u>	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3I.	I54-30	Выключатели защищенные типа ПВ3-IO 30MIB	"	I	<u>2,06</u>	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
32.	I54-27	Переключатели открытые, типа ПП4-IOМЗБ	"	4	<u>I,40</u>	-	6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33.1507-1199		Светильники типа НСПИИ-200-231 шт	112	<u>6,59</u>	-	738	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34.1507-1200		То же типа НСПИИ-200-234 "	77	<u>6,43</u>	-	495	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35.1507-1057		Светильник подвесной НПП03-100-001У3 "	15	<u>10,15</u>	-	152	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
36.153-18		Светильники переносные РВ0-42 "	3	<u>4,09</u>	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
37.153-97		Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-14 "	3	<u>21,20</u>	-	64	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
38.153-276		Лампы Б220-230-100 10шт	1,60	<u>1,08</u>	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
39.I53-309	Лампы М036-60	Юшт	0,30	<u>0,88</u>	-	I	-	-	-	-
40.I5I5-70II	Лампы 220-230-150	"	6,0	<u>I,18</u>	-	7	-	-	-	-
4I. I5I5-70I6	Лампы 220-230-200	"	I3,60	<u>I,39</u>	-	19	-	-	-	-
42.2405-II042	Стойка К987	шт	55	<u>2,14</u>	-	II8	-	-	-	-
43.II3-I4	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 обыкновенные ду-20 т-2.8	м	10,0	<u>0,31</u>	-	3	-	-	-	-
44.II3-3	Трубы стальные водогазопроводные легкие ду-25, т-2.8	"	10,0	<u>0,40</u>	-	4	-	-	-	-
45.503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	1000пм	0,75	<u>334,80</u>	-	25I	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
46.15I-1075		Кабели силовые марки АВВГ сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,69	<u>166,0</u>	-	115	-	-	-
47.15I-1076		То же сеч. 2x4 мм <sup>2</sup>	"	0,37	<u>190,0</u>	-	70	-	-	-
48.15I-1091		То же, сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,07	<u>191,0</u>	-	13	-	-	-
49.15I-1091		То же, сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,38	<u>248,30</u>	-	94	-	-	-
50.15I-1092		Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3x4 мм <sup>2</sup>	"	0,45	<u>227,0</u>	-	102	-	-	-
51.15I-1092		То же, сеч. 4x4 мм <sup>2</sup>	"	0,75	<u>295,10</u>	-	221	-	-	-
52.15I-1095		То же, сеч. 3x16+1x10 мм <sup>2</sup>	"	0,02	<u>601,20</u>	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53.152-228		Провода силовые марки АПВ, сечением 2x5 мм <sup>2</sup>	1000м	1,38	<u>28,40</u>	-	39	-	-	-
					-			-	-	-
54.152-229		Провода силовые марки АПВ сеч. 4 мм <sup>2</sup>	"	1,05	<u>34,90</u>	-	37	-	-	-
					-			-	-	-
55.2405-1364		Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	800,0	<u>0,43</u>	-	344	-	-	-
					-			-	-	-
56.2405-1365		То же, КОР-74-У3	"	50,0	<u>0,44</u>	-	22	-	-	-
					-			-	-	-
57.2405-1345		Коробки У994У3	"	100,0	<u>0,64</u>	-	64	-	-	-
					-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	3266	-	-	-
			руб.					-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
в том числе:										
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3266	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	"	-	-	3263	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	260	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	3526	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	3526	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	5618	882	<u>814</u>	-	<u>1543</u>
			руб.					274		356
в том числе:										
		стоимость оборудования	руб.	-	-	4	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5614	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	654	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	1156	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	3263	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	766	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	70
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	136	-	-	-
		Плановые накопления	" у	-	-	507	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	6887	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	1969
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1292	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	6891	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч.		-	-	-	-	-	1969
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1292	-	-	-

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

*Л.Скубак*

Л.Скубак

проверил рук.группы

*В.Щербакова*

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер

*Р.Борзакова*

Р.Борзакова

проверил рук.группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-10

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1400 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сут. (Отстойники и фильтры). На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 16,30 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 7,62 тыс.руб.  
б) монтажных работ 8,68 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 163,0 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 2,11 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,15 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един.руб.			Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых об- служиваем ма- шин обслуж.машины на един. всего
				всего	основн.	экспл.	всего	осн.эк- з/пла-спл.	ма- шины	
				основн.	в том числе		з/плата	в т.ч.		
				з/плата	зарплаты		з/плата	з/плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

Ящик управления  
ИОМ 5901-3074 УХЛ4-14шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. I5I7-II04		Металлоконструкции для установки аппаратуры I200x500x600 мм	шт	I4,0	<u>21,00</u> -	-	294	-	-	-	-
2.8-572-5		Щиток управления ус-танавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	"	I4,0	<u>5,24</u> I,98	<u>0,87</u> 0,32	73	28	<u>I2</u> 4	<u>3,00</u> 0,4I	<u>42</u> 6
3. I504-I40I		Автомат АЕ2023	"	I4,0	<u>6,60</u> -	-	92	-	-	-	-
4. I5I7-I35I3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I4,0	<u>2,70</u> -	-	38	-	-	-	-
5.8-574-23		Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	"	I4,0	<u>I, I4</u> 0,78	-	I6	II	-	<u>I,00</u> -	<u>I4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
6.	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	14,0	<u>1,45</u> -	-	20	-	-	-	-
7.	I5I7-I35II	Установка выключателя автоматического до 63А	"	14,0	<u>1,05</u> -	-	15	-	-	-	-
8.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	"	14,0	<u>0,23</u> 0,11	-	3	2	-	<u>0,20</u> -	<u>3</u> -
9.	I504-4553	Пускатель магнитный ПМII50I004	"	56,0	<u>10,60</u> -	-	594	-	-	-	-
10.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	"	56,0	<u>4,20</u> -	-	235	-	-	-	-
II.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного до 40А	"	56,0	<u>1,15</u> -	-	64	3I	-	<u>0,90</u> -	<u>50</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>		<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I2.	I504-I2234	Реле РИИИ	шт	98,0	<u>4,20</u>	-	412	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I3.	I5I7-I428I	Реле промежуточное	"	98,0	<u>2,50</u>	-	245	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I4.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	98,0	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	117	72	-	<u>1,0</u>	<u>98</u>
					-	-			-	-	-
I5.	I504-I5085	Реле времени ВЛ-34У4	"	28,0	<u>51,0</u>	-	1428	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I6.	I5I7-I429I	Реле времени	"	28,0	<u>3,75</u>	-	105	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I7.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	28,0	<u>1,19</u>	-		20	-	<u>1,0</u>	<u>28</u>
					-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>		<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
18.	I504-I3100	Реле указательное РУ-I- -11У3	шт	14,0	<u>6,00</u> -	-	84	-	-	-	-
19.	I517-I428I	Реле указательное	"	14,0	<u>2,50</u> -	-	35	-	-	-	-
20.	8-574-55	Подготовка к включению реле е электрические	"	14,0	<u>1,19</u> 0,73	-	17	10	-	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -
21.	I504-I3326	Реле РТД	"	56,0	<u>3,0</u> -	-	168	-	-	-	-
22.	I517-I436I	Реле токовые	"	56,0	<u>3,0</u> -	-	168	-	-	-	-
23.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	56,0	<u>1,19</u> 0,73	-	67	41	-	<u>1,0</u> -	<u>56</u> -

90I-3-233.87

(IX.I)

197

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
24.	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-12УЗ	шт	14,0	<u>5,10</u> -	-	71	-	-	-	-
25.	I5I7-1446I	Переключатели универсальные ПКУ	"	14,0	<u>2,50</u> -	-	35	-	-	-	-
26.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПЗ УЗ-12УЗ	"	14,0	<u>2,60</u> -	-	36	-	-	-	-
27.	I5I7-1445I	Переключатели универсальные ПКУ	"	14,0	<u>1,25</u> -	-	17	-	-	-	-
28.	8-574-50	Подготовка к включению переключателя универсального	"	70,0	<u>0,43</u> 0,18	-	29	15	-	<u>0,3</u> -	<u>21</u> -
29.	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	"	14,0	<u>0,55</u> -	-	8	-	-	-	-

901-3-233.87

(IX.I)

198

22/49-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
30.1517-1380I		Предохранители на напряжение до 500В, св.10 до 60А	шт 14,0	<u>1,20</u>	-	17	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
31.8-574-6		Подготовка к включению предохранителя	шт 14,0	<u>0,66</u>	-	9	5	-	<u>0,40</u>	<u>6</u>
				-	-			-	-	-
32.1504-18092		Пост управления кнопочный ПКЕИ2-3У3	" 56,0	<u>2,40</u>	-	134	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33.1517-1444I		Кнопки управления ПКЕ.	" 56,0	<u>1,25</u>	-	70	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34.8-574-49		Подготовка к включению кнопки управления	" 56,0	<u>1,09</u>	-	61	34	-	<u>1,0</u>	<u>56</u>
				0,61	-			-	-	-
35.1507-5044		Арматура светосигнальная АМЕУ2	" 140,0	<u>1,40</u>	-	196	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
36.1517-148II		Приборы сигнальные	" 140,0	<u>0,75</u>	-	105	-	-	-	-
				-	-			-	-	-





90I-3-233.87

(IX.I)

200

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
42. I5I7-II00		Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300 мм	шт	12,0	<u>14,40</u>	--	173	-	--	--	--
					-	-			-	-	-
43. I5I7-I507		Установка реек крепящихся к каркасу щита	к-т	12,0	<u>2,85</u>	--	34	-	--	--	--
					-	-			-	-	-
44.8-572-4		Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	12,0	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	57	19	<u>9</u>	<u>3,0</u>	<u>36</u>
					1,58	0,28			3	0,36	4
45. I504 доп. 80		Автомат АЕ2026-10	"	12,0	<u>8,20</u>	--	98	-	--	--	--
					-	-			-	-	-
46. I5I7-I35I3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	12,0	<u>2,70</u>	--	32	-	--	--	--
					-	-			-	-	-

90I-3-233.87

(IX.I)

20I

22149-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
47.8-574-23		Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	12,0	<u>1,14</u> 0,78	-	14	9	-	<u>1,0</u>	<u>12</u>
48.1504-4543		Пускатель магнитный ПМ1100	"	12,0	<u>5,0</u>	-	60	-	-	-	-
49.1504-1224I		Приставка ПК12204	"	12,0	<u>2,70</u>	-	32	-	-	-	-
50.1517-1386I		Пускатели магнитные до 63А	"	12,0	<u>4,20</u>	-	50	-	-	-	-
51.8-574-44		Подготовка к включению пускателя магнитного	"	12,0	<u>1,15</u> 0,55	-	14	7	-	<u>0,90</u>	<u>11</u>
52.1504-13326		Реле электрическое тепловое РЛ	"	12,0	<u>3,0</u>	-	36	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
53.1517-1433I	Реле токовые силовые	шт	12,0	<u>1,50</u>	-	18	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
54.8-574-55	Подготовка в включении реле электрических	"	12,0	<u>1,19</u> 0,73	-	14	8	-	<u>1,0</u>	<u>12</u>
				-	-			-	-	-
55.1504-6260	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый ПКУЗ-16УЗ	"	12,0	<u>4,50</u>	-	54	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
56.1517-1446I	Переключатели универсаль- ные на ПКУ	"	12,0	<u>2,50</u>	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
57.8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	"	48,0	<u>0,43</u> 0,18	-	21	9	-	<u>0,30</u>	<u>14</u>
		цепь		-	-			-	-	-
58.1504-180II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	24,0	<u>0,80</u>	-	19	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
59.I5I7-I444I		Кнопки управления КЕ	шт	24,0	<u>1,25</u>	-	30	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
60.8-574-48		Подготовка к включению кнопки к управления	"	24,0	<u>0,78</u>	-	19	II	-	<u>0,70</u>	<u>17</u>
					0,46	-			-	-	-
61.I507-5044		Арматура светосигнальная АМЕУ2	"	12,0	<u>1,40</u>	-	17	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
62.I5I7-I48II		Приборы сигнальные	"	12,0	<u>0,75</u>	-	9	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
63.8-574-56		Подготовка к включению зрительной сигнализации	"	12,0	<u>0,55</u>	-	7	4	-	<u>0,50</u>	<u>6</u>
					0,33	-			-	-	-
64.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	"	240,0	<u>0,40</u>	-	96	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
65.1504-19038	Крышка торцевая КТ5	шт	24,0	<u>0,08</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
66.СНДЗ-84 2-548	Стоимость распределительного шкафа ШРП1-73504-22У3	"	2,0	<u>114,0</u> -	- -	228	-	- -	- -	- -
67.то же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов	"	2,0	<u>30,80</u> <u>12,20</u>	<u>1,16</u> <u>0,44</u>	62	24	<u>2</u> I	<u>19,52</u> <u>0,57</u>	<u>39</u> I
68.1504-4557	Пускатель магнитный ПМ1163102	"	I	<u>23,20</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
69.8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	"	I	<u>3,40</u> <u>1,49</u>	<u>0,08</u> <u>0,01</u>	3	I	- -	<u>2,0</u> <u>0,01</u>	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70.1504-1008		Выключатель автоматический АП50-2МТУЗ шт	2,0	<u>1,75</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
71.8-525-2		Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А "	2,0	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	6	2	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
72.8-522-1		Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А "	19,0	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	49	24	<u>1</u> -	<u>2,0</u> 0,01	<u>38</u> -
73.8-523-4		Ящик трехполюсный пакетный выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 100А "	1	<u>3,46</u> 1,51	<u>0,09</u> 0,02	3	2	- -	<u>2,0</u> 0,03	<u>2</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
74. 8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	100м	0,9I	<u>289,0</u> 40,60	<u>93,40</u> 29,50	263	37	<u>85</u> 27	<u>67,0</u> 38,05	<u>6I</u> 35
75.8-545-3	Светофор на конструкции количество ламп до 3	шт	4,0	<u>2,05</u> 0,73	<u>0,05</u> 0,0I	8	3	- -	<u>I,0</u> 0,0I	<u>4</u> -
76.8-534-I4	Коробка клеммная У6I4	"	16,0	<u>3,84</u> I,73	<u>0,06</u> 0,0I	6I	28	<u>I</u> -	<u>2,0</u> 0,0I	<u>32</u> -
77.8-534-I6	То же У6I5	"	57,0	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,0I	327	139	<u>4</u> I	<u>4,0</u> 0,0I	<u>228</u> I
78.8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6кг	100шт	0,48	<u>27,80</u> 15,50	<u>I,90</u> 0,24	13	7	<u>I</u> -	<u>25,0</u> 0,3I	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
79.8-147-20		Полка кабельная масса до 0,9 кг	100шт.	1,44	<u>1,89</u> 1,20	<u>0,39</u> 0,15	3	2	-	<u>2,0</u> 0,19	<u>3</u> -
80.8-397-I		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,86	<u>108,0</u> 34,30	<u>36,0</u> 9,84	93	29	<u>30</u> 8	<u>61,0</u> 12,69	<u>52</u> 11
81.8-408-I		Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	100м	2,13	<u>32,0</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	68	20	<u>16</u> 5	<u>16,0</u> 2,94	<u>34</u> 6
82.8-418-5		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	"	3,20	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	27	20	-	<u>11,0</u> 0,06	<u>35</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
83. 8-406-2		Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м 0,06	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	4	2	<u>2</u> 1	<u>52,0</u> 12,82	<u>3</u> 1	
84.8-409-2		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сеч.до 6мм <sup>2</sup>	:	0,10	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	1	-	<u>-</u> -	<u>5,00</u> 1,12	<u>-</u> -
85.8-409-12		За каждый последующий провод ,сеч.до 6мм <sup>2</sup>	"	0,30	<u>1,38</u> 1,26	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>2,0</u> -	<u>1</u> -
86.8-409-3		Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.16мм <sup>2</sup>	"	4,0	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	37	16	<u>20</u> 6	<u>7,00</u> 1,88	<u>28</u> 8
87.8-149-1		Кабель до 35кв в проложенных трубах ,блоках и коробах ,масса 1м до 1 кг	"	1,30	<u>10,0</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	13	8	<u>-</u> -	<u>11,0</u> 0,13	<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
88.8-416-I		Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок сеч.до 10 мм <sup>2</sup>	100м	II,50	<u>37,50</u> II,10	<u>23,0</u> 7,32	43I	I28	<u>264</u> 84	<u>20,0</u> 9,44	<u>230</u> 109
89.8-I48-9		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам,с креплением по всей длине,масса 1м до 2 кг	:	19,50	<u>20,60</u> 8,62	<u>0,48</u> 0,19	402	I68	<u>10</u> 4	<u>15,0</u> 0,25	<u>292</u> 5
90.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сеч. до 10 мм <sup>2</sup>	"	I,36	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	83	32	<u>3I</u> II	<u>4I,0</u> 10,84	<u>56</u> 15
91.8-I46-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами,масса 1м до 3 кг	"	I,46	<u>48,0</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	70	27	<u>19</u> 6	<u>3I,0</u> 5,2I	<u>45</u> 8

90I-3-233.87

(IX. I)

210

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
92.8-153-2I		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	2,0	<u>1,33</u> 0,46	-	3	I	-	<u>1,0</u>	<u>2</u>
93.8-153-13		Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	"	80,0	<u>0,49</u> 0,22	-	39	18	-	<u>1,0</u>	<u>80</u>
94.8-153-14		То же, сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14	"	156,0	<u>0,81</u> 0,40	-	126	62	-	<u>1,0</u>	<u>156</u>
95.8-153-15		То же, до 19	"	26,0	<u>1,02</u> 0,52	-	27	14	-	<u>1,0</u>	<u>26</u>
		Итого прямые затраты по разделу I									
			руб.	-	-	-	10004	1202		<u>507</u>	
			руб.							<u>161</u>	<u>2052</u> 210

в том числе:



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	188	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	319	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	4308	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2358
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1551	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	-	11931	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2358
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1551	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
96.1517-2321		Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60	шт	I	<u>16,74</u>	-	17	-	-	-

90I-3-233.87

(IX.I)

213

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
97.I54-29		Выключатели защищенные типа ПВ2-1056МГБ	шт	19	<u>2,17</u>	-	41	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
98.I56-194		Шинопровод троллей- ный 250А 260УЗ	"	2	<u>10,60</u>	-	21	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
99.I56-196		То же, У2604УЗ	секция	2	<u>25,40</u>	-	51	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
100.2405-2234		То же, У2605, У2705УЗ	"	10	<u>75,60</u>	-	756	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
101.I56-197		Шинопроводы троллей- ные 250А У2605УЗ	"	1	<u>6,59</u>	-	7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
102.I56-198		То же, У2607УЗ	"	1	<u>35,10</u>	-	35	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
103.I56-199		То же, У2623УЗ	"	1	<u>4,10</u>	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04.156-201	Шинопроводы троллей- ные 250А У2625У3	секция 3		<u>41,60</u>	-	125	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I05.2405-2290	Каретка токосъемная У2328	шт I		<u>28,51</u>	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I06.156-215	Шинопроводы троллей- ные 250А У2321У3	секция. I		<u>2,44</u>	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I07.156-200	То же, У2625У3	" 3		<u>39,50</u>	-	119	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I08.2405-2275	Светофор У2629	шт 4		<u>16,63</u>	-	67	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I09.2405-1862	Стойки КИ151У3	1000шт 0,048		<u>337,05</u>	-	16	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II0.2405-1698	Полки КИ163У3	" 0,144		<u>288,90</u>	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
III.2405-11334	Лоток металлический КЕ.20-П2У3	шт 144		<u>1,98</u>	-	285	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
II2.2405-II043		Коробка клеммная У6I4	шт	16,0	<u>7,34</u>	-	II7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II3.2405-II044		То же, типа У6I5	"	57	<u>12,10</u>	-	690	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II4.159-483		Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 40	Юм	32	<u>3,46</u>	-	III	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II5.II3-I35		Трубы стальные электро- сварные Дн-48 т-2,5	м	6	<u>0,52</u>	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II6.24I649-I053		Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	1000м	0,22	<u>436,0</u>	-	96	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II7.15I-I09I		Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 мм2	"	1,72	<u>248,30</u>	-	427	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II8.15I-I093		То же, 3х6+1х4мм2	"	0,0I	<u>339,60</u>	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-



90I-3-233.87

(IX.I)

216

22149-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119.I5I-2284		Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	1,5I	<u>458,0</u>	-	692	-	-	-
					-	-				
120.I5I-2283		То же, сеч. 10x2,5мм <sup>2</sup>	"	0,0I	<u>367,0</u>	-	4	-	-	-
					-	-				
121.I5I-2285		То же, сеч. 19x2,5мм <sup>2</sup>	"	0,225	<u>592,0</u>	-	133	-	-	-
					-	-				
122.I5I-1814		То же, марки КВВГ сеч. 4x1 мм <sup>2</sup>	"	0,24	<u>202,0</u>	-	48	-	-	-
					-	-				
123.I5I-1817		То же, сеч. 10x1 мм <sup>2</sup>	"	0,28	<u>401,0</u>	-	112	-	-	-
					-	-				
124.I52-229		Провода силовые для электрических уста- новок с поливинилхло- ридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сеч. 4 мм <sup>2</sup>	"	0;04	<u>34,90</u>	-	1	-	-	-
					-	-				



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	
		стоимость оборудования	руб.	-	-	-	7061	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	-	140	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	-	288	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	-	85	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	-	49	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	7623	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	-	6996	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	-	1252	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	-	1363	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		стоимость материалов и кон- струкций	руб.	-	-	-	4053	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	1046	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	96
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	188	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	-	640	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж- ных работ	"	-	-	-	8682	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2358
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1551	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб.	-	-	-	16305	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.я.		-	-	-	-	-	-	2358
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1551	-	-	-

Главный инженер проекта

*Евеев*

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Аксент*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

*Скубак*

Л.Скубак

проверил рук.группы

*Щербакова*

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер

*Борзакова*

Р.Борзакова

проверил рук.группы

*Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-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/сут. (Отстойники и фильтры)". На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость	14,10 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	11,86 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	141,0 руб.
2. 1м2 общей площади здания	0,55 руб.
3. 1м3 объема здания	0,04 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины		
				всего	экспл. машин	всего	основн. эксп. з/платы машин	на един.	всего	
				основн. з/платы машин в т.ч. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.			вт.ч. з/платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I. I704-2I350

Дифманометр сильфонный  
Доп-7I СГ

шт	14	<u>200,0</u>	=	2800	-	=	=	=
----	----	--------------	---	------	---	---	---	---

90I-3-233.87

(IX.I)

222

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2.II-249-5	Дифманометр и сильфонный	шт	14,0	<u>4,39</u> 2,80	<u>0,14</u> 0,01	61	39	<u>2</u> -	<u>4,0</u> 0,01	<u>56</u> -
3.I704-III97	Датчик ДТКБ-57	"	8	<u>3,60</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4.II-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный	"	8	<u>0,51</u> 0,50	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>1,0</u> -	<u>8</u> -
5. I704-20889	Дифманометр мембранный ДМЭР-М	"	5	<u>300,0</u> -	<u>-</u> -	1500	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.II-249-I	Дифманометр мембранный электрический: щитовой монтаж	"	5	<u>2,50</u> 2,38	<u>0,07</u> 0,01	13	12	<u>-</u> -	<u>4,0</u> 0,01	<u>20</u> -
7.I704-20768	Диафрагма бескамерная	"	2	<u>300,0</u> -	<u>-</u> -	600	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
8.II-I4I-2		Диафрагма бескамерная диаметр условного про- хода до 800 мм	к-т	2,0	<u>13,30</u> 5,86	<u>0,16</u> 0,02	27	12	-	<u>10,0</u> 0,03	<u>20</u> -
9.I704-20770		Диафрагма бескамерная	шт	2	<u>350,0</u> -	-	700	-	-	-	-
10.II-I4I-3		Диафрагма бескамерная диаметр условного про- хода до 1000 мм	к-т	2	<u>16,0</u> 7,16	<u>0,19</u> 0,02	32	14	-	<u>13,0</u> 0,03	<u>26</u> -
11.I704-5I247		Устройство сигнализиру- ющего СУ102	шт	1	<u>1100,0</u> -	-	1100	-	-	-	-
12.II-345-2		Сигнализатор многото- чечный с сигнальным блоком и датчиками, количество датчиков 5	к-т	1	<u>7,43</u> 7,28	-	7	7	-	<u>12,0</u> -	<u>12</u> -



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
13.I7I42-4530		Прибор регистрирующий РП-160-09	шт	5,0	<u>700,0</u> -	-	3500	-	-	-	-
14.II-409-I		Прибор регистрирующий	"	5,0	<u>1,51</u> 1,48	-	8	7	-	<u>2,0</u>	<u>10</u>
15.I704-50554		Регулятор-сигнализатор уровня -ЭРСУ-3	"	14,0	<u>54,0</u> -	-	756	-	-	-	-
16.II-405-I		Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-3	к-т	14,0	<u>2,66</u> 2,61	-	37	37	-	<u>4,0</u>	<u>56</u>
17.I2-807-I		Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 15- -25 мм	шт	10,0	<u>0,75</u> 0,73	-	8	7	-	<u>1,0</u>	10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
18.I2-799-I	Вентили стальные диаметр ус ловного прохода 6-15мм	шт	57,0	<u>0,79</u> 0,75	- -	45	43	- -	<u>1,0</u> -	<u>57</u> -
19.I2-8II-I	Вентили бронзовые на условное давление I,6МПА диаметр условного про- хода 10-25 мм	"	28,0	<u>0,76</u> 0,72	- -	21	20	- -	<u>1,0</u> -	<u>28</u> -
20.II-582-I	Коробка соединительная, ,количество зажимов:8	"	16,0	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	16	11	- -	<u>1,0</u> 0,01	<u>16</u> -
21.II-582-2	То же, до 16	"	2,0	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	2	2	- -	<u>1,0</u> 0,01	<u>2</u> -
22.I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях, диаметр наружный 22мм	м	923,0	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	203	175	<u>18</u> -	<u>0,30</u> -	<u>277</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
23.8-408-I		Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	100м	0,70	<u>32,0</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	22	6	<u>6</u> 2	<u>16,0</u> 2,94	<u>11</u> 2
24.8-409-I		Затягивание проводов в металлические рукава, сечением до 2,5мм <sup>2</sup>	"	0,70	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	3	2	<u>1</u> -	<u>4,0</u> 0,92	<u>3</u> 1
25.8-409-II		За каждый последующий провод, сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup>	"	1,53	<u>1,21</u> 1,14	-	2	2	-	<u>2,0</u> -	<u>3</u> -
26.8-146-I		Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами масса 1м до 3 кг	"	4,41	<u>48,0</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	212	80	<u>56</u> 18	<u>31,0</u> 5,21	<u>137</u> 23
27.8-153-I3		Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7	шт	44,0	<u>0,49</u> 0,22	-	22	10	-	<u>1,0</u> -	<u>44</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Итого прямые затраты по разделу I											
			руб.	-	-	-	11730	490	<u>83</u>	-	<u>796</u>
			руб.						20		26
в том числе:											
стоимость оборудования											
			руб.	-	-	-	10985		-	-	-
тара и упаковка											
			"	-	-	-	220	-	-	-	-
транспортные расходы											
			"	-	-	-	448	-	-	-	-
заготовительно-складские расходы											
			"	-	-	-	132	-	-	-	-
Комплектация											
			"	-	-	-	77	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования											
			"	-	-	-	11862		-	-	-
стоимость монтажных работ											
			"	-	-	-	745	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		материалы	руб.	-	-	-	167	-	-	-
		всего, заработная плата	руб.	-	-	-	510	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	398	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	38
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	73	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	-	91	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	1234	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	860
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	583	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	-	13096	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	860

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	583	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные с борником расценок на монтаж оборудования								
28.2405-1389		Коробки соединительные КСК-8 шт	16,0	<u>2,35</u>	=	38	-	=	=	=
29.2405-1390		Коробки соединительные КСК-16 "	2,0	<u>3,69</u>	=	7	-	=	=	=
30.2307-10442		Вентиль проходной муфтовой 3В-2М, ду3, ру16 "	57,0	<u>1,01</u>	=	58	-	=	=	=
31.2307-10225		Вентиль проходной муфтовой 15ч8п2, ду15, ру16 "	10,0	<u>1,43</u>	=	14	-	=	=	=
32.2307-11615		Вентиль 15Б50Р-3М "	28,0	<u>8,80</u>	=	246	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33.151-2280		Кабели контрольные марки АКВВГ <sup>32</sup> сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,14	<u>195,0</u>	-	27	-	-	-
					-	-		-	-	-
34.152-241		Провода силовые марки ПВ1, сеч.1 мм <sup>2</sup>	"	0,06	<u>27,90</u>	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-
35.152-392		Провод марки ПРГ1 сеч. 1 мм <sup>2</sup>	"	0,17	<u>48,90</u>	-	8	-	-	-
					-	-		-	-	-
36.241649-1053		Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	"	0,07	<u>436,0</u>	-	31	-	-	-
					-	-		-	-	-
37.0113-18.1		Труба бесшовная д=14 x х2 мм	м	910,0	<u>0,48</u>	-	437	-	-	-
					-	-		-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
38.151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,31	<u>211,0</u>	-	65	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		<u>руб.</u>	-	-	-	933	-	-	-
			<u>руб.</u>							
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	933	-	-	-	-
	стоимость материалов и конструкция	"	-	-	-	937	-	-	-	-
	плановые накопления	"	-	-	-	75	-	-	-	-
	всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	1008	-	-	-	-
	Итого по разделу 2	"	-	-	-	1008	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	12663 490	<u>83</u> 20	<u>796</u> 26	
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	-	10985	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	-	220	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	-	448	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	-	132	-	-	-
		комплектация	"	-	-	-	77	-	-	-
		всего, стоимость оборудования		-	-	-	11862	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	-	1678	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	167	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	510	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	937	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	398	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	38
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	73	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	166	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж- ных работ	"	-	-	2242	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	860
		сметная зарплата	руб.	-	-	-	583	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	-	14104	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	860
		Сметная заработная плата руб.		-	-	-	583	-	-	-

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

*Л.Скубак*

Л.Скубак

проверил рук.группы

*В.Щербакова*

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер

*Е.Новикова*

Е.Новикова

проверил рук.группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## В Е Д О М О С Т Ь

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"


Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-час	107913
Заработная плата	руб	77697
Строительные машины		
-Аппараты пескоструйные	маш.-ч	1220,31
-Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	89,70
-Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	27,76
-Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,68
-Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	116,40
-Краны башенные 5 т	маш.-ч	12,51
-Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	110,19
-Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	317,96
-Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	125,80

I	2	3
-Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	441,67
-Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	1,07
-Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,57
-Краны козловые 30 т	маш.-ч	21,50
-Краны переносные I т	маш.-ч	4,51
-Машины поливомоечные	маш.-ч	0,63
-Прочие машины	руб	12775,21
-Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	373,73
-Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	42,99
-Трамбовки пневматические	маш.-ч	889,96
-Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	2,71
-Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	4,08
-Цемент-пушка	маш.-ч	762,69
-Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	649,41
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	632,02
Заработная плата	руб	455,04
Строительные машины		
-Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,25
-Прочие машины	руб	23,77

I	2	3
Ш. Санитарно-технические работы		
I отопление		
Затраты труда	чел.-час	54I
Заработная плата	руб	376
Прочие машины	руб	3I
2 Вентиляция		
Затраты труда	чел.-час	242
Заработная плата	руб	I54
Прочие машины	руб	8
3. Узел управления		
Затраты труда	чел.-час	37
Заработная плата	руб	22
Прочие машины	руб	2
4. Водостоки		
Затраты труда	чел.-час	I58
Заработная плата	руб	III
Прочие машины	руб	5

I	2	3
<b>IV. Механомонтажные работы</b>		
<b>Технологическое оборудование и трубопроводы</b>		
Затраты труда	чел.-час	28792
Заработная плата	руб	19757
Прочие машины	руб	1165
<b>V. Электромонтажные работы</b>		
<b>1. Электроосвещение</b>		
Затраты труда	чел.-час	1969
Заработная плата	руб	1292
<b>2. Силовое электрооборудование</b>		
Затраты труда	чел.-час	2358
Заработная плата	руб	1551
<b>3. КИП и автоматика</b>		
Затраты труда	чел.-час	860
Заработная плата	руб	583
Всего:	руб	583
Затраты труда	чел.-час	143502
Заработная плата	руб	101998

Составили

  
 Т. Шкирева  
 Г. Лучина  
 И. Скубак

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

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

Заказ № 4947 инв. № 22149-11 тираж 390

Сдано в печать 1.10.1987 г. цена 4-56