

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.М³/СУТКИ
(ВАРИАНТ С ВИХРЕВЫМИ СМЕСИТЕЛЯМИ)

АЛЬБОМ IX

Сметы

Часть. I. Отстойники и фильтры

22/49-11

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.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)

АЛБЕОМ 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

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

А.Г.Кетаов

Е.А.Беляева

Э.К.Григорьева

22149-11

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
1.	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	106
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.м³/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, ИИП, 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-ЗЕС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

С II2 - то же, часть II раздел II

. . . - и т.д.

С 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 (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показате- ли				
			строит.	монтаж.	оборуд.	прочих	всего	в том числе	норма	теди	наи-	коли-	стойм.	
			работ	работ	припо-	затрат		осн. з/пл.	экспл. машин	тивная услов-	мено-ван.	чест-во	един. руб.	
					оборуд.	и ин-вента- ря				ная	един.	изм.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-1	Общестроительные работы	1039,32	-	-	-	1039,32				м3	58272	17,84	
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	6,94	-	-	-	6,94				-	-	-	

901-3-233.87

(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

Мин
Еван
д.д.д.
Шаф

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: API-10, КЖИ-65, КМ, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость		Общая стоимость,			Затраты труда	
				единицы, руб.		руб.			рабочих, чел.-ч,	
				всего экспл.		всего осн. экспл.			не занятых обслуж.	
				осн.	в т.ч. з/пл.	з/пл.	осн.	з/пл.	машин обслуживающ.	машины в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

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

Цена: (33,8+27,7х4)хI,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы 1000 м3 Цена: I3I+I24,39x0,15	I, I7	<u>I49.66</u>	<u>=</u>	I75	-	<u>=</u>	<u>I3.00</u>	<u>I5</u>
3	3I0-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-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000 м3 Цена: IO,7+9,26x0,1	I, I7	<u>II.63</u>	<u>=</u>	I4	-	<u>=</u>	<u>2.63</u>	<u>3</u>
5	I-I75 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	3I0-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	10,2I	<u>I78.2I</u>	=	I8I9	-	=	<u>I5.50</u>	<u>I58</u>
10	3I0-I	Перевозка до I км т	I7860,52	<u>0.29</u> 0,06	=	5I80	I072	=	<u>0.09</u>	<u>I607</u>
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с пере- мещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3 Цена (I8,9+I0,8)xI,I	8,I6	<u>32.67</u>	=	267	-	=	=	=
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котло- ванов грунт 2 группы 100 м3	20,4I	<u>46.00</u> 46,00	=	939	939	=	<u>99.30</u>	<u>2027</u>

901-3-233.87

(IX. I)

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками: грунт 2 группы 100 м3	81,65	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	791	506	<u>285</u> 187	<u>11.20</u> 13,30	<u>914</u> 269
I4	I-I74 I-22-I3 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскава- тором с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт I группы для засыпки под поля между ототойниками 1000 м3 Цена: I3I+I24,39x0,15	0,97	<u>149.66</u> —	—	I45	—	—	<u>13.00</u> —	<u>13</u> —
I5	310-I	Перевозка до I км т	I547,52	<u>0.29</u> —	—	449	93	—	<u>0.09</u> —	<u>139</u> —
I6	I-995 I-85-2	Подсыпка под поля 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
I7	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> —	—	27	—	—	<u>12.90</u> —	<u>82</u> —
Итого по разделу I						руб руб	I5539	3413	<u>289</u> 189	<u>7021</u> 272

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>	<u>==</u>	725	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
33	ССП т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных ба- лок из бетона М300 м3 Цена: 67,9+0,82х2	2,12	<u>69.54</u>	<u>==</u>	147	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
34	I47-I	Арматура А-I 100 кг	4,36	<u>22.90</u>	<u>==</u>	100	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
35	I47-8	Арматура А-3 100 кг	4,58	<u>25.00</u>	<u>==</u>	115	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
36	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,16	<u>32.10</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
37	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,59	<u>41.30</u>	<u>==</u>	24	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
38	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,59	<u>17.80</u>	<u>==</u>	10	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
39	6-I7I	Засыпка фундаментных балок песком м3	13,80	<u>9.49</u>	<u>==</u>	131	-	<u>==</u>	<u>1.64</u>	<u>23</u>

90I-3-233.87

(IX.I)

I4

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 (11 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	Цена: 35,9+(27,4-25,8)х1,02 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>I7.80</u>	==	I	-	==	==	==
57	7-6 7-I-6	Укладка фундаментов под колонны 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-I23	Стоимость сборных ж/б фундаментов 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-I	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 вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя 100 м2	7,68	<u>62.10</u> 29,10	<u>2.42</u> 0,73	477	224	<u>I9</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-I3 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-I7 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
		руб руб								
		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 ко- лонн длиной до 12 м, объе- мом 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 се- рии 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-I6	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	11
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>	<u>=</u>	99	-	<u>=</u>	<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 ВОВ25-2П (16 шт.) м3 Цена: 64,7+0,82	13,92	<u>65.52</u>	<u>=</u>	912	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
81	I47-I	Арматура А-I 100 кг	5,44	<u>22.90</u>	<u>=</u>	125	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
82	I47-8	Арматура А-3 100 кг	7,58	<u>25.00</u>	<u>=</u>	190	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
83	I47-24	Закладные детали 100 кг	1,89	<u>41.30</u>	<u>=</u>	78	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
84	I47-29	Металлизация закладных дета- лей 100 кг	1,89	<u>17.80</u>	<u>=</u>	34	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
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

90I-3-233.87

(IX. I)

2I

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>	<u>==</u>	9384	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		м3								
		Цена: 115 + 1,63								
87	I47-I	Арматура А-I	0,18	<u>22,90</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		100 кг								
88	I47-8	Арматура А-3	47,23	<u>25,00</u>	<u>==</u>	1181	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		100 кг								
89	I47-4	Арматура А-4	60,23	<u>22,90</u>	<u>==</u>	1379	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		100 кг								
90	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	9,45	<u>42,30</u>	<u>==</u>	400	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		100 кг								
91	I47-24	Закладные детали	4,90	<u>41,30</u>	<u>==</u>	202	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		100 кг								
92	I47-29	Металлизация закладных деталей	4,90	<u>17,80</u>	<u>==</u>	87	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		100 кг								
93	7-29I	Установка соединительных элементов	0,29	<u>342,00</u>	<u>==</u>	99	-	<u>==</u>	<u>34,00</u>	<u>10</u>
		т								

90I-3-233.87

(IX.I)

22

22.149-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	2,89	<u>17,80</u>	<u>—</u>	51	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого по разделу 3	руб			24805	166	<u>293</u>	—	<u>729</u>
			руб					107		139
		Раздел 4. Стены								
95	7-247 7-14-1	Установка панелей стен площадью до 10 м2 шт	97,00	<u>16,63</u>	<u>—</u>	1613	—	<u>—</u>	<u>6,60</u>	<u>640</u>
96	7-249 7-14-2	То же, площадью более 10 м2 шт	52,00	<u>19,73</u>	<u>—</u>	1026	—	<u>—</u>	<u>8,06</u>	<u>419</u>
97	7-261 7-14-8	Установка простеночных панелей площадью до 5 м2 шт	38,00	<u>11,30</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	429	127	<u>153</u> 55	<u>5,38</u> 1,86	<u>204</u> 71
98	ССЦ т. I п. 8-343	Стоимость стеновых панелей с объемным весом 900 кг/м3 длиной до 12 м с расходом стали до 7 кг/м2 из легкого бетона толщ. 20 см по серии I.030. I-I. I-I м2	1241,23	<u>13,10</u>	<u>—</u>	16260	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

Цена: 12,2+10x0,09

90I-3-233.87

(IX.I)

23

22/43-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	ССП 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+I0x0,09								
I00	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации ко- робок окон и балконных две- рей вулканизирующей тио- коловой мастикой I00 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
I0I	7-I27 7-9-I- -I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т шт	I2,00	<u>I.55</u>	<u>==</u>	I9	-	<u>==</u>	<u>0.8I</u>	<u>I0</u>
I02	7-I30- 7-9-2- -I.8	То же, массой до I т шт	I4,00	<u>I.84</u>	<u>==</u>	26	-	<u>==</u>	<u>0.94</u>	<u>I3</u>
I03	7-I36 7-9-4- -I.8	То же, массой более I,5 т шт	I,00	<u>2.25</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>I.I9</u>	<u>I</u>
I04	7-445 7-38-I0- -I.8	То же, массой до 0,3 т шт	I4,00	<u>0.29</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>0.I3</u>	<u>2</u>
I05	ССП 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
I06	ССП т. I п. 9-93	То же длиной более 3 м м3	6,3I	<u>65.70</u>	==	415	-	==	==	==
I07	ССП т. I п. 9-95	То же, объемом более 0,5 м3 длиной более 3 м м3	0,6I	<u>63.10</u>	==	38	-	==	==	==
I08	I47-I	Арматура А-I 100 кг	3,00	<u>22.90</u>	==	69	-	==	==	==
I09	I47-8	Арматура А-3 100 кг	7,00	<u>25.00</u>	==	175	-	==	==	==
II0	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпи- ча наружные при высоте этажа более 4 м м3	I27, I4	<u>33.90</u>	==	4310	-	==	<u>3.93</u>	<u>500</u>
III	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпи- ча внутренние м3	3I,44	<u>34.00</u>	==	I069	-	==	<u>3.78</u>	<u>119</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>163</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+178

901-3-233.87

(IX.I)

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 4	руб руб			26588	159	206 71		2128 92
		Раздел 5. Перекрытие								
II4	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий дли- ной до 6 м, площадью до 10 м2 шт	133,00	<u>5.70</u>	=	758	-	=	<u>2.04</u>	<u>271</u>
II5	7-204 7-II-4	То же, площадью до 2 м2 шт	6,00	<u>0.63</u>	=	4	-	=	<u>0.59</u>	<u>4</u>
II6	ССЦ т. I п.8-416	Стоимость плит перекрытия ребристых из тяжелого бе- тона марки 2П1-2А4Т (65 шт), с нагрузкой на полку 1404 кг/м по серии 1.442.1-2.14 м2	574,60	<u>9.27</u>	=	5327	-	=	=	=
II7	ССЦ т. I п.8-419	То же, марки 2П1-5А4Т (36 шт), с нагрузкой на пол- ку 2735 кг/м -м2	318,24	<u>11.00</u>	=	3501	-	=	=	=
II8	ССЦ т. I п.8-479	Стоимость плит перекрытий многопустотных по серии 1.141-1.63 м2	30,60	<u>9.63</u>	=	295	-	=	=	=

90I-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-I	Арматура А-I 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-I 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	6-18I 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-I00	Арматура класса АI т	0,28	<u>338.00</u>	=	95	-	=	=	=
I28	I24-I2	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 металлизацией 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 деталей весом до 20 кг с металлизацией 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 металлизацией 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>	=	1252	-	=	<u>14.70</u>	<u>365</u>
I33	I24-7	Арматура класса А1 т	0,04	<u>253.00</u>	=	10	-	=	=	=
I34	I24-9	Арматура класса А3 т	3,24	<u>286.00</u>	=	927	-	=	=	=
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>	=	31	-	=	<u>210.00</u>	<u>11</u>
I36	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т Цена: 355+I78	0,51	<u>533.00</u>	=	272	-	=	<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>	=	10	-	=	<u>21.10</u>	=
I38	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных подушек шт	33,00	<u>1.40</u>	=	46	-	=	<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>	<u>—</u>	6	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I40	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,10	<u>25.00</u>	<u>—</u>	2	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I41	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,26	<u>41.30</u>	<u>—</u>	11	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I42	I47-29	Металлизация за- кладных деталей 100 кг	0,26	<u>17.80</u>	<u>—</u>	5	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I43	7-29I 7-17-7	Стальные элементы для креп- ления с металлизацией т	0,19	<u>520.00</u>	<u>—</u>	99	—	<u>—</u>	<u>34.00</u>	<u>6</u>
Цена: 342+178										
По разделу 5			руб				16245	—	<u>—</u>	<u>947</u>
			руб							
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>	<u>—</u>	1283	—	<u>—</u>	<u>2.85</u>	<u>456</u>

90I-3-233.87

(IX.I)

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I45	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>	<u>—</u>	24759	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I46	ССЦ т. I п. 8-431	То же, с отверстиями м2	180,00	<u>9,55</u>	<u>—</u>	1719	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I47	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
I48	ССЦ т. I п. 8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,1 м3 м3	1,10	<u>75,90</u>	<u>—</u>	83	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I49	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,47	<u>22,90</u>	<u>—</u>	11	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I50	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,26	<u>25,00</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I51	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,32	<u>32,10</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

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>	<u>==</u>	I4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I53	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг		0,34	<u>17.80</u>	<u>==</u>	6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I54	I47-24	Закладные детали дополни- тельные с металлизацией 100 кг Цена: 4I,3+I7,8		I,75	<u>59.10</u>	<u>==</u>	I04	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I55	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных подушек шт		34,00	<u>1.40</u>	<u>==</u>	48	-	<u>==</u>	<u>1.01</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>	<u>==</u>	I2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I58	I47-24	Закладные детали 100 кг		I,24	<u>41.30</u>	<u>==</u>	5I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I59	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг		I,24	<u>17.80</u>	<u>==</u>	22	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I65	I2-49 I2-I-2-I	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мас- тике из двух слоев руберои- да РМ-350 с защитным слоем: из рубероида РКУ-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>-</u> -	<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>-</u> -	<u>83.00</u> 0,15	<u>52</u> -
I68	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной па- роизоляции покрытий из би- тумной мастики за один раз 100 м2 цена: 26,5-9,18	35,88	<u>17.32</u> -	<u>-</u> -	621	-	<u>-</u> -	<u>17.60</u> -	<u>631</u> -
I69	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пено- бетонными плитами толщ. 80 мм м3	287,04	<u>35.20</u> -	<u>-</u> -	10104	-	<u>-</u> -	<u>2.54</u> -	<u>729</u> -
I70	I2-299 I2-300 I2-10-I I2-10-2	Устройство выравнивающих це- ментных 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>-</u> -	<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 битум- ной 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 рулон- ных пятислойных из гидро- изола на битумной антисеп- тированной мастике с защит- ным слоем: из асфальтобе- тона 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						50570	III8	<u>249</u> 75		<u>9543</u> 96
Раздел 8. Двери										
I73	10-105 10-20-1	Установка наружных и внут- ренних дверных блоков пло- щадь 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 бо- лее 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	<u>—</u> —	3	-	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
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>	<u>—</u>	112	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
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>	<u>—</u>	32	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
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>	<u>—</u>	53	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I80	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	4,00	<u>6.73</u>	<u>—</u>	27	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

901-3-233.87

(IX.I)

36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I81	III-447	То же, двухпольных компл	1,00	<u>8.94</u>	<u>—</u>	9	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I82	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение одно- польных компл	1,00	<u>2.97</u>	<u>—</u>	3	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I83	I5-729 I5-201-6	Остекление дверных одинар- ных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3 мм 100 м2	0,01	<u>196.00</u> 47,80	<u>1.40</u> 0,36	2	—	<u>—</u>	<u>86.50</u> 0,46	<u>1</u>
		Итого по разделу 8	руб			276	2	<u>—</u>		<u>78</u>
		руб								
		Раздел 9. Окна								
I84	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах, площадь проемов до 5 м2 м2	275,04	<u>2.99</u> 0,74	<u>0.36</u> 0,11	822	204	<u>99</u> 30	<u>1.38</u> 0,14	<u>380</u> 39
I85	I22-I55	Блоки оконные трехстворные и четырехстворные марки ПНД12-24-I (22 шт) с масля- ной окраской м2	64,24	<u>15.18</u>	<u>—</u>	975	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		цена: 14,5+1,85х0,37								

90I-3-233.85

(IX. I)

37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
186	I22-I55	То же, ПНД18-24, I (34 шт) с масляной окраской м2 цена: I4,5+I,68x0,37	147,90	<u>15.12</u>	=	2236	-	=	=	=
187	I22-I53	То же, ПНД12-30. I (17 шт) с масляной окраской м2 цена: I3,3+I,76x0,37	62,90	<u>13.95</u>	=	877	-	=	=	=
188	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт компл	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 I,2 м компл	22,00	<u>1.72</u>	=	38	-	=	=	=
190	III-436	То же, высотой до 2, I м компл	34,00	<u>2.58</u>	=	88	-	=	=	=
191	III-439	То же, для трехстворных переплетов компл	17,00	<u>3.87</u>	=	66	-	=	=	=
192	I5-707 I5-201-2	Остекление деревянных окон- ных переплетов оконным стек- лом 3 мм I00 м2	2,75	<u>242.00</u> 25,20	<u>1.50</u> 0,45	666	69	<u>4</u> I	<u>46.90</u> 0,58	<u>I29</u> 2

90I-3-233.87

(IX.I)

38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I93	I22-322	Наличники марка I	II77, I7	<u>0,20</u>	=	235	-	=	=	=
		м								
		Итого по разделу 9	руб			602I	29I	<u>103</u>		<u>543</u>
			руб					3I		4I
		Раздел IO. Ворота ВР36х36-Т								
I94	9.-49 9-7-4	Монтаж трубчатых металличе- ских ворот	0,67	<u>103,00</u> 22,40	<u>55,20</u> 15,60	69	I5	<u>37</u> 10	<u>35,10</u> 20,12	<u>24</u> 13
		т								
I95	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот	0,23	<u>287,00</u>	=	66	-	=	=	=
		т								
I96	I2I-I97I	Стоимость полотен ворот	0,4I	<u>316,00</u>	=	I30	-	=	=	=
		т								
I97	III-344	Стоимость оцинкованных поковок	23,27	<u>0,47</u>	=	II	-	=	=	=
		кг								
I98	III-363	Стоимость резины	27,00	<u>I,62</u>	=	44	-	=	=	=
		кг								

901-3-233.87

(IX.I)

39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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-I65-2	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 IO	руб			358	27	<u>37</u> IO		<u>45</u> I3
		руб								
		Раздел II. Полы								
		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 цемент- ных 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	11
		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: 81,5+15,4x6	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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу II						19080	-	=		4970
								=		
Раздел I2. Металлоконструкции										
210	9-43 9-6,-4	Монтаж пути прямолинейных из двутавра ном. 26	298,34	6.83	4.55	2038	442	1357	2.35	701
м				1,48	1,58			471	2,04	609
211	121-1825	Монорельсы, звенья прямолинейные	21,54	239.00	=	5148	-	=	=	=
т										
212	121-1826	Монорельсы, звенья прямолинейные	0,19	270.00	=	51	-	=	=	=
т										
213	121-1829	Поддерживающие балки	2,85	251.00	=	715	-	=	=	=
т										
214	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц с ограждением	9,08	58.00	32.10	527	125	291	22.60	205
т				13,80	11,80			107	15,22	138
215	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали	37,94	46.80	17.60	1776	721	668	30.10	1142
т				19,00	5,43			206	7,00	266

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 риф- ленной 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+8,7х0,1	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> 12,60	<u>18,10</u> 6,59	I02	30	<u>43</u> 16	<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> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	I77	72	<u>67</u> 21	<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	6,79	<u>I3.10</u>	<u>=</u>	89	-	<u>=</u>	<u>2I.00</u>	<u>I43</u>
		I00 м2								
226	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшен- ная цементно-известковым раствором	6,79	<u>85.30</u>	<u>=</u>	579	-	<u>=</u>	<u>57.40</u>	<u>390</u>
		I00 м2								
227	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка откосов	I,7I	<u>34.60</u>	<u>=</u>	59	-	<u>=</u>	<u>30.00</u>	<u>5I</u>
		I00 м								
228	I5-534 I5-535 I5-I56- -3-23 I5-I56- -4-23	Окраска фасадов цементно- прехлорвиниловыми краска- ми	20,52	<u>4I.50</u>	<u>=</u>	852	-	<u>=</u>	<u>I9.40</u>	<u>398</u>
		I00 м2								
		цена: (2I,8+6I,2)х0,5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I3	руб			1579	-	=		<u>982</u>
			руб							
		Раздел I4. Внутренняя отделка								
229	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей стен в по- мещениях высотой более 4 м	I5,26	<u>33.64</u>	=	513	-	=	<u>37.00</u>	<u>564</u>
		I00 м2								
		цена: 35,8-(20,6+I)х0,1								
230	I5-256 I5-205- -5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой более 4 м	5,66	<u>104.68</u>	=	592	-	=	<u>74.00</u>	<u>418</u>
		I00 м2								
		цена: II0-(46,4+6,8)х0,1								
23I	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водоземль- сионными составами стен в помещениях высотой более 4 м	22,7I	<u>78.70</u>	=	I787	-	=	<u>4100</u>	<u>93I</u>
		I00 м2								
		цена: 76,3 + (23,1 +0,9)х0,1								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
232	I5-66I I5-I68-4	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-I4-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-I94 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	I5-6I4 I5-I64-8	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	I5-6I3 I5-I64-7	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>	=	I7I04	-	=	<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 AI т	69,52	<u>270,00</u>	=	I8770	-	=	=	=
241	I24-I8	Арматура класса A3 т	110,72	<u>283,00</u>	=	31334	-	=	=	=
242	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг с металли- зацией 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 днису 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-I 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-I 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>	<u>=</u>	I3234	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
256	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	320,44	<u>I7.80</u>	<u>=</u>	5704	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
257	I47-8	Арматура А-3 дополнительн. 100 кг	32,24	<u>25.00</u>	<u>=</u>	806	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
258	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	49,53	<u>41.30</u>	<u>=</u>	2046	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
259	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100 кг	49,53	<u>I7.80</u>	<u>=</u>	882	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
260	22-363 22-22-6	Установка сальников, диа- метром 300-800 мм в стено- вых панелях т	0,17	<u>634.00</u> 83,90	<u>I29.00</u> 38,70	I08	I4	<u>22</u> 7	<u>I34.00</u> 49,92	<u>23</u> 8
26I	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> I	<u>29.00</u> 6,62	<u>5</u> I

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	123,94 100	<u>61,21</u>	<u>==</u>	7586	-	<u>==</u>	<u>15,80</u>	<u>1958</u>
		МЗ								
		цена: 63,4-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х2х1,015								
263	I24-I6	Арматура класса А1	2,34	<u>270,00</u>	<u>==</u>	632	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Т								
264	I24-I8	Арматура класса А3	30,39	<u>283,00</u>	<u>==</u>	8600	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Т								
265	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлиза- цией	0,27	<u>619,00</u>	<u>==</u>	167	-	<u>==</u>	<u>210,00</u>	<u>57</u>
		Т								
		цена: 441+178								
266	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлиза- цией	0,10	<u>533,00</u>	<u>==</u>	53	-	<u>==</u>	<u>64,00</u>	<u>6</u>
		Т								
		цена: 355+178								
267	6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг с металли- зацией	1,92	<u>507,00</u>	<u>==</u>	973	-	<u>==</u>	<u>21,10</u>	<u>41</u>
		Т								
		цена: 329 + 178								

90I-3-233.87

(IX.I)

5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
268	22-362 22-22-5	Установка сальников диамет- ром 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 пенковой пряжей 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-I	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, внут- ренних поверхностей монолит- ных 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

90I-3-233.87

(IX.I)

52

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 7-5I-6	Устройство герметизации го- ризонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вул- канизующейся тиоколовой мас- тикой 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 бето- на В15 -50 -4 м3 цена: 72,7-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х2х1,015	108,00	<u>70.51</u>	<u>=</u>	7615	-	<u>=</u>	<u>29.40</u>	<u>3175</u>
277	124-I6	Арматура класса AI т	0,84	<u>270.00</u>	<u>=</u>	227	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
278	124-I8	Арматура класса A3 ° 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 металличе- ской т цена: 44I+I78	0,44	<u>619.00</u>	<u>=</u>	272	-	<u>=</u>	<u>210.00</u>	<u>92</u>

90I-3-233,87

(IX. I)

53

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 металлизацией	0,72	<u>533.00</u>	<u>=</u>	384	-	<u>=</u>	<u>64.00</u>	<u>46</u>
		Т цена: 355+178								
281	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий дли- ной до 6 м, площадью до 10 м2	412,00	<u>5.70</u>	<u>=</u>	2348	-	<u>=</u>	<u>2.04</u>	<u>840</u>
		шт								
282	7-199 7-12-1	То же, площадью до 1 м2	4,00	<u>0.48</u>	<u>0.23</u>	2	1	<u>1</u>	<u>0.45</u>	<u>2</u>
		шт		0,25	0,08			<u>-</u>	0,10	<u>-</u>
283	ССЦ т. I п. 8-419	Стоимость плит перекрытия ребристых из тяжелого бето- на с нагрузкой на полку 2735 кг/м марки ЗП1-5А4-Т (390 шт), по серии 1.442.1-2.14	3447,60	<u>11.00</u>	<u>=</u>	37924	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		м2								
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 3.006.1-2/82	5,52	<u>51.60</u>	<u>=</u>	285	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		м3								

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-I6	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 обвя- зочных балок длиной до 6 м из бетона М-300 по ГОСТ 24893. I-8I марки БОВ-3Т (52 шт) м3 цена: 64,7+0,82х2	49,98	<u>66,34</u>	==	3316	-	==	==	==

90I-3-233.87

(IX. I)

56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
299	I24-I0	Арматура класса AI T	0,60	<u>338.00</u>	=	203	-	=	=	=
300	I24-I2	Арматура класса A3 T	5,4I	<u>325.00</u>	=	I758	-	=	=	=
30I	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов с ме- таллизацией T цена: 342+I78	2I,27	<u>520.00</u>	=	II060	-	=	<u>34.00</u>	<u>723</u>
302	Сб. доп. в. I 7-747	Устройство асбестоцемент- ных перегородок I00м2	2,92	<u>I35.00</u>	=	394	-	=	=	=
303	7-6I-I 6-255 6-30-I	Устройство деформационных швов с применением резино- вых прокладок M	I48,22	<u>3.25</u>	=	482	-	=	<u>0.78</u>	<u>II6</u>
304	26-52 26-II-3	Оштукатуривание асбоцемен- тным раствором I00м2	0,06	<u>96.40</u> 44,00	<u>I.5I</u> 0,45	6	3	= -	<u>72.60</u> 0,58	<u>4</u> -
305	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание наруж- ных поверхностей монолитных участков стен I00 м2	4,77	<u>56.80</u>	=	27I	-	=	<u>37.00</u>	<u>I77</u>

90I-3-233.87

(IX.I)

57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
306	6-263 6-31-5	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			433134	1132	<u>313</u>		<u>42004</u>
			руб					95		122
		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>	=	4012	-	=	<u>2,90</u>	<u>411</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 B15, 50, 4 при толщ. 200 мм м3 цена: $47-(32, I-28, 2) \times I, 015 +$ $+0,92 \times 2 \times I, 015$	464,00	<u>44.91</u>	<u>==</u>	20838	-	<u>==</u>	<u>8.01</u>	<u>3717</u>
3I2	I24-I6	Арматура AI т	I4,79	<u>270.00</u>	<u>==</u>	3993	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3I3	I24-I8	Арматура A3 т	59,05	<u>283.00</u>	<u>==</u>	I67II	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3I4	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг металлизацией т цена: 355+I78	0,03	<u>533.00</u>	<u>==</u>	I6	-	<u>==</u>	<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>	<u>==</u>	56	-	<u>==</u>	<u>21.10</u>	<u>2</u>
3I6	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона B3,5 м3	545,64	<u>27.40</u>	<u>==</u>	I495I	-	<u>==</u>	<u>1.37</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	ССС т. I 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. I 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>	<u>==</u>	26158	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
323	I47-I	Арматура А-I 100 кг	7,58	<u>22,90</u>	<u>==</u>	174	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
324	I47-8	Арматура А-3 100 кг	270,20	<u>25,00</u>	<u>==</u>	6755	=	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
325	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	1,73	<u>32,10</u>	<u>==</u>	55	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
326	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	19,44	<u>32,10</u>	<u>==</u>	624	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
327	I47-24	Закладные детали 100 кг	150,03	<u>41,30</u>	<u>==</u>	6196	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
328	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	150,03	<u>17,80</u>	<u>==</u>	2671	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

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>I7.80</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> I90,00	<u>I62.00</u> 48,60	2I0	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>I29.00</u> 38,70	3II	4I	<u>63</u> I9	<u>I34.00</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> I5,60	<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)

62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
336	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона В15, 50, 4	44,86	<u>61,21</u>	<u>==</u>	2746	-	<u>==</u>	<u>15,80</u>	<u>709</u>
		МЗ цена: 63,4-(33,3-29,3)x1,015+ +0,92x2x1,015								
337	I24-I6	Арматура класса АI Т	0,44	<u>270,00</u>	<u>==</u>	119	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
338	I24-I8	Арматура класса А3 Т	2,88	<u>283,00</u>	<u>==</u>	815	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
339	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией Т	0,11	<u>619,00</u>	<u>==</u>	68	-	<u>==</u>	<u>210,00</u>	<u>23</u>
		цена: 441+178								
340	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг Т	0,11	<u>533,00</u>	<u>==</u>	59	-	<u>==</u>	<u>64,00</u>	<u>7</u>
		цена: 355+178								
341	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг Т	0,57	<u>507,00</u>	<u>==</u>	289	-	<u>==</u>	<u>21,10</u>	<u>12</u>
		цена: 329+178								

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 диамет- ром 300-800 мм в монолитных участках стен т	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
343	22-364 22-22-7	То же, диаметром 900-1200м т	0,58	<u>500.00</u> 52,00	<u>85.00</u> 25,50	290	30	<u>50</u> 15	<u>81.50</u> 32,89	<u>47</u> 19
344	41-48 41-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100 м	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
345	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных элементов, стальных т	0,78	<u>342.00</u> 21,30	<u>=</u> -	267	17	<u>=</u> -	<u>34.00</u> -	<u>27</u> -
346	147-29	Металлизация соединительных элементов т	0,78	<u>178.00</u> -	<u>=</u> -	139	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
347	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм внут- ренних поверхностей монолит- ных участков м2	127,32	<u>3.35</u> -	<u>=</u> -	427	-	<u>=</u> -	<u>1.20</u> -	<u>153</u> -

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	127,32	<u>0.22</u>	<u>==</u>	28	-	<u>==</u>	<u>0.30</u>	<u>38</u>
		м2								
349	7-706 7-5I-6	Устройство герметизации гори- зонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вул- канизующейся тиоколовой мас- тикой	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
		100 м								
350	6-237 6-28-I	Устройство желобов из бето- на В15, -50, -4	39,36	<u>70.5I</u>	<u>==</u>	2775	-	<u>==</u>	<u>29.40</u>	<u>1157</u>
		м3								
		цена: 72,7-(33,3-29,3)хI,0I5+ +0,92х2хI,0I5								3
35I	I24-I6	Арматура класса AI	0,2I	<u>270.00</u>	<u>==</u>	57	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		т								
352	I24-I8	Арматура класса АЗ *	7,38	<u>283.00</u>	<u>==</u>	2089	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		т								
353	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металличе- скими	0,06	<u>619.00</u>	<u>==</u>	37	-	<u>==</u>	<u>210.00</u>	<u>13</u>
		т								
		цена: 44I+I78								

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>	<u>==</u>	293	-	<u>==</u>	<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>	<u>==</u>	372	-	<u>==</u>	<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>	<u>==</u>	2651	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
357	I47-2	Арматура А-2 (углеродистая) 100 кг	37,61	<u>22.90</u>	<u>==</u>	861	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
358	I47-8	Арматура А-3 100 кг	15,16	<u>25.00</u>	<u>==</u>	379	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
359	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,78	<u>32.10</u>	<u>==</u>	25	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
360	I47-24	Закладные детали 100 кг	4,50	<u>41.30</u>	<u>==</u>	186	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

90I-3-233.87

(IX.I)

66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
361	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	4,50	<u>17,80</u>	<u>==</u>	80	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
362	6-30 6-3-I	Устройство из бетона В7,5 опор под коллектор Ду 1000 мм м3	35,89	<u>35,70</u>	<u>==</u>	1281	-	<u>==</u>	<u>4,35</u>	<u>156</u>
363	I5-275 I5-55-I3	Затирка цементным раствором боковой поверхности опор 100 м2	1,83	<u>56,80</u>	<u>==</u>	104	-	<u>==</u>	<u>37,00</u>	<u>68</u>
364	6-30 6-3-I	Зачеканка бетоном В15 желобов м3 цена: $35,7 + (27,4 - 25,8) \times 1,02$	0,81	<u>37,33</u>	<u>==</u>	30	-	<u>==</u>	<u>4,35</u>	<u>4</u>
365	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание наруж- ных поверхностей монолитных участков стен 100 м2	1,61	<u>56,80</u>	<u>==</u>	91	-	<u>==</u>	<u>37,00</u>	<u>60</u>
366	I5-661 I5-168-3	Окраска фильтров снаружи поливинилацетатной краской ВА-27 100 м2	10,75	<u>82,20</u>	<u>==</u>	884	-	<u>==</u>	<u>51,60</u>	<u>555</u>
367	I5-82 I5-14-I	Облицовка внутренних поверх- ностей стен глазурованной плиткой 100 м2	10,71	<u>422</u>	<u>==</u>	4520	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

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	<u>-</u> -	737	155	<u>-</u> -	<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	<u>-</u> -	21	21	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>44</u> -
370	27-173 27-174 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного осно- вания толщ. 100 м под от- мостку 100 м2 цена: 230-I6,5x2	I,15	<u>197.00</u> -	<u>-</u> -	227	-	<u>-</u> -	<u>25,60</u> -	<u>29</u> -
371	27-169 27-172 27-42-I 27-42-2	Покртия отмостки литой мелкозернистой асфальто- бетонной смесью толщ. 25 мм 100 м2 цена: I56-25,3	I,15	<u>130.70</u> -	<u>-</u> -	150	-	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>17</u> -
372	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных основа- ний под входные площадки м3	0,24	<u>9,31</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> -	<u>-</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 цемент- ных 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 покр- тий 100 м2	0,02	<u>9.83</u> 7,86	<u>0.08</u> 0,02	I	-	<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 <u>руб</u>			454	21	<u>==</u> -		<u>98</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)

71

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.К-во изме-един рения изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стои-мости констр.		
			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-но-вых на-коп-ле-ниях	все-го	эл-та или вида ра-бот в % к общей стоимо-сти работ по смете	стойм. — ед. изм.
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.м3/сут." На специально-строительные работы

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

Основание: КЖИИ-12, КЖИ

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 69,4 руб.
2. 1м2 общей площади
зданий 1,69 руб.
3. 1м3 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, 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	м3	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 прямков из бетона В 12,5	м3	0,88	<u>30,12</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>3</u>
		цена: 29,3+(26,6-25,8)х х1,02			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3.	6-90 6-II-I	Стены лотков из бетона В 7,5	м3	22,83	<u>32,20</u>	<u>-</u>	735	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>	<u>64</u>
					<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	6-90 6-II-I	Стены прямков из бе- тона В 12,5	м3	30,32	<u>33,02</u>	<u>-</u>	1001	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>	<u>85</u>
		цена: 32,2+(26,6-25,8)х х1,02			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5.	6-30 6-3-I	Устройство бетонных опор из бетона В12,5	м3	2,36	<u>36,52</u>	<u>-</u>	86	-	<u>-</u>	<u>4,35</u>	<u>10</u>
		цена: 35,7+(26,6-25,8)х х1,02			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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> -	<u>-</u> -	34I	-	<u>-</u> -	<u>64,0</u> -	<u>6I</u> -
7. 147-29	Металлизация закладных деталей		т	0,96	<u>178,0</u> -	<u>-</u> -	17I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II. 15-614 15-164/8	Окраска щитов масляной краской за два раза		100м2	0,05	<u>60,50</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>68,0</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого по смете			руб.	-	-	-	5520	9	<u>2</u>	<u>548</u>
В том числе:									-	2
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 металломонтажных работ	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	29	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных 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

Е.Беляева

Е.Беляева

Зам.начальника отдела
смет и ПОС*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Н.Малютина

Н.Малютина

проверил рук.группы

Т.Шкирева

Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил инженер

Е.Новикова

Е.Новикова

проверил рук.группы

Л.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.м3/сут." (Отстойники и фильтры). На отопление

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,31/3,17 тыс.руб.

B T. 4.

а) оборудования 0,69/0,73 тыс.руб.

а) общедовыпашных	3,33, 3,10	пшеницы
б) строительных	3,33, 3,10	

.. работ 2,62/2,44 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - / - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

И. Расчетную единицу
производительности 33,09/31,72 руб.

2. Им2 общей площади

здания 0,64/0,59 руб.

3. Имз 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.	
				всего	экспл. машин в т.ч. заorp-латы	всего	основн. зарп-латы	экспл. машин в т.ч. обслуживающ. машин з/платы ны	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I.20-755 20-24-2	Установка агрегатов водоподогревательных массой до 0,25т	шт 8	9,41	0,79	75	39	6	8,55	68	
			4,92	0,23			2	0,30	2	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
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	100м	54,45	$\frac{4,01}{3,80}$	$\frac{-}{-}$	18	17	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{23}{-}$
I2. I2-805-I	Клапаны чугунные регули- рующие, фланцевые на ус- ловное давление 1,6-2,5 МПа, диаметром условного прохода 15-25мм	8	$\frac{2,29}{2,03}$	$\frac{0,06}{0,01}$	18	16	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,06}{0,01}$	$\frac{24}{-}$	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11

I3. 2307-I2783	Клапан регулирующий										
доп. №20	25х939мм диаметром										
	25 мм		шт	<u>8</u>	<u>83</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				8	-	-	664	-	-	-	-
I4. 2307-I3328	То же, диам. I5 мм		шт	<u>8</u>	<u>78,0</u>	<u>-</u>	<u>624</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
доп. №63				-	-	-	-	-	-	-	-
I5. I6-I34	Установка вентилей										
I6-I2-I	диаметром до 25 мм		шт	<u>30</u>	<u>I,7</u>	<u>0,13</u>	<u>5I</u>	<u>30</u>	<u>4</u>	<u>I,54</u>	<u>46</u>
				28	0,99	0,04	48	28	I	0,05	<u>43</u>
											I
I6. I6-I35	То же, диаметром до										
I6-I2-I	50 мм		шт	2	<u>I,62</u>	<u>0,13</u>	3	2	<u>-</u>	<u>I,54</u>	<u>3</u>
					0,99	0,04			-	0,05	-
I8. 2307-I0378	Вентиль проходной флан-										
	цевый I5кч I9п2 диам.										
	25 мм		шт	<u>-</u>	<u>2,85</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				28	-	-	80	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18. I30-2056	Вентиль стальной I5c27нхI диам.15 мм		шт	<u>28</u>	<u>10,9</u>	<u>-</u>	<u>305</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19. I30-2057	То же, диам.20 мм		шт	<u>2</u>	<u>13,8</u>	<u>-</u>	<u>28</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20. I30-2060	То же, диам.40 мм		шт	<u>2</u>	<u>23,0</u>	<u>-</u>	<u>46</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21.2307-I0379	Вентиль проходной флан- цевый I5кч I9п2, диам. 32 мм		шт	<u>2</u>	<u>3,62</u>	<u>-</u>	<u>7</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22. I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм		шт	<u>56</u>	<u>0,57</u>	<u>-</u>	<u>32</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23. I30-I789	То же, диам.20 мм		шт	<u>4</u>	<u>0,65</u>	<u>-</u>	<u>3</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</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>-</u>	<u>-</u>	<u>41</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25. I30-I791	То же, диаметром 32 мм	шт	<u>4</u>	<u>0,86</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26. I30-I792	То же, диаметром 40 мм	"	<u>4</u>	<u>0,95</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27. I8-I96 I8-II-6	Установка воздухо- сборников из стальных труб, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	2	<u>7,32</u> I,24	<u>0,12</u> 0,04	<u>15</u> -	2	<u>-</u>	<u>2,04</u> 0,05	<u>4</u> -	<u>4</u> -
28. I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижки 30чббр, диам. 80 мм	шт	<u>-</u>	<u>24,84</u> I,74	<u>0,29</u> 0,09	<u>-</u> 50	<u>-</u> 3	<u>-</u>	<u>2,72</u> 0,12	<u>5</u> -	<u>5</u> -
29.20-697 20-I8-2	Неподвижные опоры	100кг	0,02	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	I	-	<u>-</u>	<u>6,02</u> 0,10	<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	11
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	16	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	13	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		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.	-	-	2557	-	-	-	-	-	-
				2358						
нормативная трудоем-										
кость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	487
										486
сметная заработная плата	руб.	-	-	-	341	-	-	-	-	-
					338					
Итого по разделу I	руб.	-	-	3278	-	-	-	-	-	512
нормативная трудоемкость	чел.ч.			3125						511
сметная заработная										
плата	руб.	-	-	-	359	-	-	-	-	-
					356					

Раздел 2.Строительные работы

20.15-614	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб	0,42	60,5	0,03	25	16	-	68,0	29
15-164-8	диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,62	38,4	-	38	24	-	-	42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 2										
			руб.	-	-	$\frac{25}{38}$	$\frac{16}{24}$	-	-	$\frac{29}{42}$
			руб.							-
в том числе:										
стоимость общестроительных работ										
			руб.	-	-	$\frac{25}{38}$	-	-	-	-
материалы										
			руб.	-	-	$\frac{9}{14}$	-	-	-	-
всего заработная плата			"	-	-	-	$\frac{16}{24}$	-	-	-
накладные расходы			"	-	-	4/6	-	-	-	-
сметная заработная плата в н.р.			"	-	-	-	I	-	-	$\frac{1}{1}$
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>-</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 оборудо- вания	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			"	-	-	-	<u>289</u> 290	-	-
стоимость материалов и конструкций			"	-	-	<u>1109</u> 902	-	-	-
сдача и испытание			"	-	-	7	-	-	-
накладные расходы			"	-	-	<u>298</u> 274	-	-	-
нормативная трудоем- кость 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	11
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

Е.Беляева

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Л.Медведева

Л.Медведева

проверил рук.группы

Г.Лучина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

В.Губанова

В.Губанова

проверил рук.группы

Л.Пошина

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.м3/сут. (Отстойники и фильтры)" На вентиляцию

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I,18 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности II,81 руб.

2. 1м2 общей площади
здания 0,29 руб.

3. 1м3 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	экспл. з/платы машин	обслуживающ. машины на един. всего	
				основн. зарп-латы	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. 20-53I	Установка дефлекторов									
20-12-4	диаметром патрубка 800мм	шт	10	46,82	0,34	468	85	3	14,91	149
				8,53	0,1			1	0,13	1

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 воздухопроводов 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	-	-	224 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 поверхно- стей за 2 раза		100м2 0,38	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	12	3	<u>-</u> -	<u>11,70</u> 0,31	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб. руб.	-	-	12	3	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>4</u> -
в том числе:										
Стоимость общестроитель- ных 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 общестро- ительных 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

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

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*К.С.*

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.м3/сут." (Отстойники и фильтры)". На узел управления

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984г.

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. 1м2 общей площади
здания 0,06/0,09 руб.
3. 1м3 объема здания 0,01 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	экспл. машин	на един. всего	
				основн. з/платы	в т.ч. з/платы	основн. з/платы	в т.ч. з/платы	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I.	I6-66	Прокладка трубопроводов								
	I6-8-I	из стальных электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	<u>11,0</u>	<u>1,79</u>	<u>0,05</u>	<u>20</u>	5	<u>0,67</u>	<u>7</u>
				2,5	0,42	0,02	4	-	0,03	<u>2</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 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (Исключается)	м	$\frac{11}{2,5}$	$\frac{1,29}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{3}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4. I30-I565	То же, диам. 76x3,5 (исключается)	м	$\frac{-}{8,5}$	$\frac{1,66}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{14}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
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)

I08

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 I5с27нжI диам.40 мм	шт	$\frac{4}{-}$	$\frac{23}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{92}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I4. I30-2240	Задвижка стальная 30с 4Iнж диам.80 мм	"	$\frac{-}{2}$	$\frac{43,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{87}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I5.2307-I0378	Вентиль проходной фланце- вый I5кчI9п2 ду25, ру16	"	I	$\frac{2,85}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I6.2307-I0379	То же, ду 32	"	2	$\frac{3,62}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I7. I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диам.25 мм	"	2	$\frac{0,73}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

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> 4	<u>1,54</u> -	-	<u>-</u> 6	-	-	-	-
21. 18-184 18-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм	"	<u>2</u> -	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	<u>41</u> -	5	-	<u>4,05</u> 0,10	<u>8</u> -
22. 18-186 18-II-2	То же, диам.патрубка 89 мм	"	<u>-</u> 2	<u>40,57</u> 3,24	<u>0,52</u> 0,15	<u>-</u> 81	<u>-</u> 6	<u>1</u> -	<u>5,35</u> 0,19	<u>11</u> -
23. 18-228 18-I5-4	Установка термометров в опрaве прямых или угловых	к-т	2	<u>2,41</u> 0,2	-	5	-	-	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	18-227 18-15-3	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой- сифоном		к-т	2	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,01</u> -	9	-	-	<u>0,33</u> -	<u>1</u> -
25.	16-118 16-12-2	Установка задвижек 30ч66р диаметром 80 мм		к-т	-	<u>24,84</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	<u>-</u> 50	<u>-</u> 3	<u>-</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>5</u> -
Итого прямые затраты по разделу I		руб.				-	-	<u>196</u> 280	<u>17</u> 20	<u>1</u> -	<u>-</u> -	<u>29</u> <u>38</u> -
в том числе:												
стоимость сантехнических работ		руб.	-	-	-	-	-	<u>196</u> 280	-	-	-	-
материалы		"	-	-	-	-	-	<u>67</u> 153	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>20</u> 25	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	<u>238</u> 344	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	<u>31</u> 41
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	<u>20</u> 25	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
26. 13-168 13-18-21		Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	<u>0,02</u> 0,03	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	-	<u>1,45</u> 0,05
27. 26-46 26-10-1		Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции	100м2	0,04	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	I	-	-	<u>14,80</u> 1,39

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 минераловатым	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. II5-181	Ткань стеклянная	"	0,04	<u>54</u> -	-	2	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	13	2	-	-	<u>6</u> -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Сметная заработная плата				руб.	-	-	-	$\frac{22}{27}$	-	-

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

Главный инженер проекта



Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер



Л.Медведева

проверил рук.группы



Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер



В.Губанова

проверил рук.группы



И.Шомина

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 из- мерения	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
I	2	3	4	основн. в т.ч. з/платы з/платы		в т.ч. з/платы з/платы		на ед. всего	
				5	6	7	8	9	10 11

Раздел I. Сантехнические работы

I.16-188	Установка воронок во-								
I6-I7-I	досточных ,диам.100мм	шт 8	2,28	0,45	18	I4	3	2,70	22
			I,69	0,14			I	0,18	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. I30-2224	Стоимость воронок водосточных ВР-I	шт	8	<u>16</u>	-	I28	-	-	-	-
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>	-	I32	-	-	-	-
6. I59-465	Трубы полиэтиленовые среднедекого типа наружным диаметром 110 мм	10м	6	<u>19,4</u>	-	II6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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>1</u> -
11. 20-697 20-I8-2	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	Итого прямые затраты по разделу I									
			руб.	-	-	-	763	85	$\frac{5}{I}$	$\frac{137}{I}$
			руб.						-	I
	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	100м2	0,03	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -
13.26-16 26-4-3		Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,8	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	16	7	<u>-</u> -	<u>13,80</u> 0,06

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>	<u>-</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	-	34	8	<u>-</u>	<u>-</u>	<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 общестрои-								
		тельных 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>149</u>
			руб.						<u>I</u>	<u>I</u>
		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	II
		Итого по смете	руб.	-	-	977	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	158
		сметная заработная плата	"	-	-	-	III	-	-	-

Главный инженер проекта *Евсеев* Е.Беляева
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *А.К.С.* Т.Калинина
 Исходные данные:
 составил инженер *Медв.* Л.Медведева
 проверил рук.группы *Л.Г.* Г.Лучина
 Перфорация:
 подготовил ст.инженер *Губ.* В.Губанова
 проверил рук.группы *Шош.* Л.Шошина

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 показы- вающий ОБМ1-100 шт	I	<u>2,3</u>	=	2	-	=	=	=
7	I906-I6010 I906-I6014	Таль ручная червячная г/п I т Н=9м шт	I	<u>60</u>	=	60	-	=	=	=

90I-3-233.87

(IX.I)

I32

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 32ч9066р 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> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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 муф- товые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 32 мм шт	2	<u>0,76</u> 0,74	-	2	I	-	<u>I</u> -	<u>2</u> -
23	I2-807-I	То же, д.25 мм шт	2	<u>0,75</u> 0,73	-	2	I	-	<u>I</u> -	<u>2</u> -
24	I2-808-2	Клапаны чугунные флан- цевые обратные поворот- ные, футерованные поли- этиленом д.40 мм шт	2	<u>2,08</u> I,72	<u>0,05</u> 0,0I	4	3	-	<u>3</u> 0,0I	<u>6</u> -
25	I2-808-I	То же, д.25 мм шт	2	<u>I,82</u> I,52	<u>0,03</u> 0,0I	4	3	-	<u>2</u> 0,0I	<u>4</u> -
26	I2-II8-I	Трубопроводы из поли- этиленовых труб с при- менением готовых фа- сонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм м	850	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	680	638	<u>I7</u> -	<u>I</u> -	<u>850</u> -

90I-3-233.87

(IX.I)

I37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	I2-I-I	Трубопроводы из водога- зопроводных 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> 179	<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> -
ВІ. Технологический водопровод										
31	I2-2-8	Трубопроводы из сталь- ных 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 водо- газопроводных 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	$\frac{0,6I}{0,53}$	$\frac{0,06}{0,02}$	2	2	-	$\frac{I}{0,03}$	$\frac{3}{-}$
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	$\frac{I25}{II4}$	$\frac{3,75}{I,19}$	4	3	-	$\frac{200}{I,54}$	$\frac{6}{-}$
35	I2-2-7	То же, д.65 мм	т 0,01	$\frac{97,8}{79,1}$	$\frac{I4,5}{7,74}$	I	I	-	$\frac{I34}{9,98}$	$\frac{I}{-}$
36	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр 100 мм	шт I	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	8	3	-	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{6}{-}$
37	I2-807-5	Вентили муфтовые диаметр 65-100 мм	шт 2	$\frac{I,6I}{I,36}$	$\frac{0,09}{0,02}$	3	3	-	$\frac{2}{0,03}$	$\frac{4}{-}$

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	$\frac{0,91}{0,86}$	$\frac{0,01}{-}$	I6	I5	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{36}{-}$
39	I2-807-I	То же, диаметр I5-25 мм шт	I2	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	9	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{12}{-}$
40	I2-8II-I	Кран трехходовой д. I5 мм шт	I	$\frac{0,76}{0,72}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
К6. Пульпопроводы										
4I	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 I5 мм до 50 мм м	85	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	4I	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>0,6I</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> I	<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	12-2-3	Фланец д.20 мм	т	0,05	<u>22I</u> 207	<u>6,00</u> I,60	II	10	- -	<u>354</u> 2,06	<u>18</u> -
Трубопровод фильтрованной и промывной воды											
49	12-807-4	Вентили чугунные муф- товые диаметр 50 мм	шт	14	<u>0,9I</u> 0,86	<u>0,0I</u> -	13	12	- -	<u>2</u> -	<u>28</u> -
50	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 1020 мм	т	36,43	<u>26,1</u> 20	<u>3,8</u> I,48	95I	729	<u>139</u> 54	<u>33</u> I,9I	<u>1202</u> 70
51	12-2-13	То же, диаметр 20 мм	т	34,17	<u>26,1</u> 20	<u>3,8</u> I,48	892	683	<u>130</u> 5I	<u>33</u> I,9I	<u>1128</u> 65
52	12-2-10	То же, диаметр 426 мм	т	4,9	<u>36,9</u> 25,6	<u>9,03</u> 4,86	181	125	<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	I2-2-8	То же, диаметр I27 мм т	18,09	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	I43I	I129	<u>235</u> I26	<u>110</u> 9,18	<u>I946</u> I62
54	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	230	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I10	99	<u>9</u> 2	<u>1</u> 0,01	<u>230</u> 2
		В7. Трубопровод исходной воды								
55	I2-2-I3	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	9,73	<u>26,1</u> 20	<u>3,8</u> I,48	254	I95	<u>37</u> I4	<u>33</u> I,9I	<u>321</u> I9
56	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм т	16,62	<u>31,5</u> 23,4	<u>4,38</u> I,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 II4 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 водога- зопроводных труб с фи- тингами на резьбе, диаметр условного про- хода 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 сталь- ных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти- руемые 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 I33 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	<u>-</u> -	11	10	<u>-</u> -	<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	I5	<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	<u>-</u> -
K5. Трубопроводы осадка										
67	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	I5	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	I89	I03	<u>15</u> 3	<u>11</u> 0,25	<u>165</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	I61	II2	<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	II
		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 трубопро- вода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электро- сварных труб д.1020x8 мм	т	36,43	<u>356,25</u>	=	I2978	-	=	=
75	I59-3413	То же, д.820x8 мм	т	58,39	<u>365,75</u>	=	2I356	-	=	=
76	I59-3405	То же, д.530x7 мм	т	25,7I	<u>386,65</u>	=	994I	-	=	=
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>	=	II23	-	=	=
79	I59-3358 I59-3359	То же, д.219x4,5 мм	т	5,6I	<u>334,40</u>	=	I876	-	=	=

90I-3-233.87

(IX.I)

I49

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. II4x4 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-I3	Трубы стальные водога- зопроводные ГОСТ 3262-75 д.15 мм	м	15,45	<u>0,26</u>	=	4	-	=	=	=
88	II3-I4	То же, д.20	м	258,53	<u>0,31</u>	=	80	-	=	=	=
89	II3-I5	То же, д.25	м	61,80	<u>0,42</u>	=	26	-	=	=	=
90	II3-I6	То же, д.32	м	4,12	<u>0,54</u>	=	2	-	=	=	=
91	II3-I8	То же, д.50	м	453,20	<u>0,86</u>	=	390	-	=	=	=
92	II3-I9	То же, д.60	м	4,12	<u>1,24</u>	=	5	-	=	=	=
93	II3-I9	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	II	<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 I5чI8p 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>	=	I3	-	=	=	=
I06	2307-I0308	То же, ду 40 шт 2		<u>9, 44</u>	=	I9	-	=	=	=
I07	II3-75I	Трубы асбестоцементные класса BT-9 ГОСТ 539-80, диаметром 50 мм м I094, 94		<u>I3, 20</u>	=	I4453	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I08	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,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	-	=	=	=
II0	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	-	=	=	=
II2	I30-I773	То же, диаметром в мм: 25	шт	16	<u>0,61</u>	=	10	-	=	=	=
II3	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 в мм: 65 шт	2	<u>I,15</u>	=	2	-	=	=	=
II5	I59-656	Угольник 32	10шт	4	<u>I,29</u>	=	5	-	=	=
II6	I59-657	Угольник прямой диаметром 40	10шт	2	<u>I,34</u>	=	3	-	=	=
II7	I59-686	Втулка под фланец диаметром 25 мм	10шт	0,8	<u>0,32</u>	=	I	-	=	=
II8	I59-687	Втулка под фланец диаметром 32	10шт	0,4	<u>0,43</u>	=	I	-	=	=
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>	=	I	-	=	=
I2I	05I7-2092	Рукав резиотканевый д,50 мм	м	50	<u>2,26</u>	=	II3	-	=	=

90I-3-233.87

(IX.I)

I55

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 металлически- ми 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>	=	I405	-	=	=	=
		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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			90961	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			4	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			4	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			90965	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I27	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка грунтом ГФ-021 100м2	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
I28	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	0,21	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	I3	8	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>I4</u> -
I29	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм 100м2	29,86	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	I290	639	<u>I</u> -	<u>38,8</u> -	<u>1159</u> -

90I-3-233.87

(IX.I)

I57

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>	=	2674	-	=	=	=
I33	То же п.4-6	То же, 20-40	м3	305,87	<u>9,63</u>	=	2946	-	=	=	=
		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 оборудования	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 трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		864
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1694	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			8836	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных 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	II
		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.Дучина**В.Губанова**Д.Шошина*

Е.Беляева

Т.Калинина

Т.Бурлова

Г.Дучина

В.Губанова

Д.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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 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 м2 общей площади здания 8,6 руб.

3. I м3 объема здания 0,61 руб.

Основание: черт. ТХН

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица норматива измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин		I
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. на един.	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	23032-I00I	Бункер загрузочный с эжектором	т	0,03	<u>1865</u>	=	56	-	=	=

90I-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						III	-	-	-	-
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-I22 9-I7-5	Распределитель струй- ный известкового мо- лока т	0,04	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	2	1	- -	<u>34,9</u> 1,57	<u>1</u> -
6	9-I22 9-I7-5	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	I8-I-I	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	I8-I-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	I2-I024-I	Заслонки стальные хо- лодные низкого давле- ния с электроприводом диаметр условного прохода 400 мм шт	I4	<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-I22 9-I7-5	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-I22 9-I7-5	Быстроразъемное соедине- ние 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	II-393-I	Регулятор уровня пря- мого действия (перелива или питания)	шт I4	<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-I22 9-I7-5	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-I22 9-I7-5	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-I23 9-I7-6	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> -

90I-3-233.87

(IX.I)

I66

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>-</u> -	<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	I62I	<u>285</u> 86		<u>2506</u> III
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			5I5	-	-		-
		Материалы	руб			I99	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	284	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			2I4	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			58	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных 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	12I-1987	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	12I-1987	Гидроэлеватор перенос- ной для транспорти- ровки песка	т	0,06	<u>297</u>	=	18	-	=	=
21	12I-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	II
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-2IO5	Шибер для желобов рассредоточенного сбора воды т	0,48	<u>442</u>	=	2I2	-	=	=	=
27	I2I-2IO5	Шибер для желобов сосредоточенного сб- ра воды т	0,46	<u>442</u>	=	203	-	=	=	=
28	I2I-I987	Воронка т	0,96	<u>297</u>	=	285	-	=	=	=

90I-3-233.87

(IX.I)

I70

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
		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	-		-
		Итого по разделу 4	руб			684	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		212
		Сметная заработная плата	руб			-	132	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			32690	1733	<u>298</u> 90		<u>2705</u> 116
		в том числе:								

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			III	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			35	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	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 трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			93	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1257	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		224
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	440	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			2469	-	-		-
		Всего, стоимость металлломонтажных работ	руб			33361	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2373
		Сметная заработная плата	руб			-	1863	-		-
		Итого по смете	руб			38271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	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

Евгений
В.Кас
Александр
Игорь
Виктор
Иван

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-9

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сут. (Отстойники и фильтры) 7 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. 1м2 общей площади здания 1,68 руб.

3. 1м3 объема здания 0,12 руб.

основание: спецификация 80.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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	всего	основн. з/платы машин	экспл. машин	на един. обслуж. машины	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Монтажные работы

I. I504-I0II	Выключатель автоматический АП50В-3МУЗ	шт	I,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 0,0I			<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 " 0,0I			<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>-</u> -	<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>-</u> -	<u>31,0</u> 0,03	5 -
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>-</u> -	<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	11
I2.8-593-2	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
I3.8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2		" 0,15	<u>103,0</u> 35,0	<u>0,90</u> 0,34	15	5	<u>-</u> -	<u>63,0</u> 0,44	<u>9</u> -
I4. 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
I5.8-417-5	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
I6. 8-409-I	Затягивание проводов в трубы сеч. 2,5 мм ²		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
I7. 8-409-2	Затягивание проводов в трубы сеч. до 6 мм ²		"	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
I8. 8-409-II	За каждый последующий провод сеч. до 2,5 мм ²		"	8,39	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	10	10 <u>-</u> -	<u>2,00</u> -		<u>17</u> -
I9. 8-409-I2	За каждый последующий провод сеч. до 16 мм ²		"	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 ²		"	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

90I-3-233.87

(IX.I)

I8I

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
21. 8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сеч. до 16 мм ²		100м	11,76	<u>68,0</u> 25,0	<u>28,20</u> 8,88	800	294	<u>331</u> 104	<u>44,0</u> 11,46	<u>517</u> 135
22. 8-146-I	Кабель до 35кв.м по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг		"	0,20	<u>48,0</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	10	4	<u>3</u> 1	<u>31,0</u> 5,21	<u>6</u> 1
23. 8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч.до 16 мм ²		шт	2,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	3	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб.	-	-	-	2352	882	<u>814</u> 274	-	<u>1543</u> 356

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	шт	I	42,12	-	42	-	-	-	-
	СНУ8501			-	-			-	-	-
25. I5I7-2491	То же, типа ЯОУ8502	"	I	57,24	-	57	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

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.I507-II99	Светильники типа НСПИИ-200-231	шт	112	<u>6,59</u>	-	738	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34.I507-I200	То же типа НСПИИ-200-234	"	77	<u>6,43</u>	-	495	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35.I507-I057	Светильник подвесной НПП03-100-001У3	"	15	<u>10,15</u>	-	152	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
36.I53-I8	Светильники переносные РВ0-42	"	3	<u>4,09</u>	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
37.I53-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-I4	"	3	<u>21,20</u>	-	64	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
38.I53-276	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>
39.153-309	Лампы М036-60	10шт	0,30	<u>0,88</u>	-	I	-	-	-	-
40.1515-7011	Лампы 220-230-150	"	6,0	<u>1,18</u>	-	7	-	-	-	-
41. 1515-7016	Лампы 220-230-200	"	13,60	<u>1,39</u>	-	19	-	-	-	-
42.2405-11042	Стойка К987	шт	55	<u>2,14</u>	-	118	-	-	-	-
43.113-14	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 обыкновенные ду-20 т-2.8	м	10,0	<u>0,31</u>	-	3	-	-	-	-
44.113-3	Трубы стальные водогазопроводные легкие ду-25, т-2.8	"	10,0	<u>0,40</u>	-	4	-	-	-	-
45.503-80124-11	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	1000мм	0,75	<u>334,80</u>	-	251	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46.I5I-I075	Кабели силовые марки АBBГ сечением 2x2,5 мм2	I000м	0,69	<u>166,0</u>	-	115	-	-	-	-
47.I5I-I076	То же, сеч. 2x4 мм2	"	0,37	<u>190,0</u>	-	70	-	-	-	-
48.I5I-I091	То же, сеч. 3x2,5мм2	"	0,07	<u>191,0</u>	-	13	-	-	-	-
49.I5I-I091	То же, сеч. 4x2,5 мм2	"	0,38	<u>248,30</u>	-	94	-	-	-	-
50.I5I-I092	Кабели силовые марки АBBГ сеч. 3x4 мм2	"	0,45	<u>227,0</u>	-	102	-	-	-	-
51.I5I-I092	То же, сеч. 4x4мм2	"	0,75	<u>295,10</u>	-	221	-	-	-	-
52.I5I-I095	То же, сеч. 3x16+1x10мм2	"	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 ²	1000м	1,38	<u>28,40</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54.152-229	Провода силовые марки АПВ сеч. 4 мм ²	"	1,05	<u>34,90</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55.2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	шт	800,0	<u>0,43</u>	<u>-</u>	344	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56.2405-1365	То же, КОР-74-УЗ	"	50,0	<u>0,44</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57.2405-1345	Коробки У994УЗ	"	100,0	<u>0,64</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 2		руб.	-	-	-	3266	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		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>11</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 трудоем-								
		кость 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

И.Шошина

И.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-СО

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. 1м2 общей площади

здания 2,11 руб.

3. 1м3 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		
				всего	основн.	экспл.	всего осн.эк- з/пла-спл. машин	з/пла-спл. ма- шин	в т.ч. з/платы	обслуж.машины на един. всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

Ящик управления

НОМ 5901-3074 УХЛ4-14шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры 1200x500x600 мм	шт	14,0	<u>21,00</u> -	-	294	-	-	-	-
2.8-572-5	Щиток управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	"	14,0	<u>5,24</u> 1,98	<u>0,87</u> 0,32	73	28	<u>12</u> 4	<u>3,00</u> 0,41	<u>42</u> 6
3. I504-I40I	Автомат АЕ2023	"	14,0	<u>6,60</u> -	-	92	-	-	-	-
4. I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	14,0	<u>2,70</u> -	-	38	-	-	-	-
5.8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	"	14,0	<u>1,14</u> 0,78	-	16	11	-	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6. I504-I006	Выключатель автоматический A63-MP	шт	14,0	<u>1,45</u> -	-	20	-	-	-	-
7. I5I7-I35II	Установка выключателя автоматического до 63A	"	14,0	<u>1,05</u> -	-	15	-	-	-	-
8. 8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50A	"	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 63A	"	56,0	<u>4,20</u> -	-	235	-	-	-	-
II.8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного до 40A	"	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>	<u>-</u>	412	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I3. I5I7-I428I	Реле промежуточное	"	98,0	<u>2,50</u>	<u>-</u>	245	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	98,0	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	II7	72	<u>-</u>	<u>1,0</u>	<u>98</u>	<u>-</u>
I5. I504-I5085	Реле времени ВЛ-34У4	"	28,0	<u>51,0</u>	<u>-</u>	I428	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6. I5I7-I429I	Реле времени	"	28,0	<u>3,75</u>	<u>-</u>	105	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	28,0	<u>1,19</u>	<u>-</u>		20	<u>-</u>	<u>1,0</u>	<u>28</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>
18. I504-I3100	Реле указательное РУ-I- -IIV3	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 с 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)

I97

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
24. I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-12УЗ		шт	14,0	<u>5,10</u> -	-	71	-	-	-	-
25. I5I7-I446I	Переключатели универсаль- ные ПКУ			14,0	<u>2,50</u> -	-	35	-	-	-	-
26. I504-6244	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПЗ УЗ-12УЗ			14,0	<u>2,60</u> -	-	36	-	-	-	-
27. I5I7-I445I	Переключатели универсаль- ные ПКУ			14,0	<u>1,25</u> -	-	17	-	-	-	-
28.8-574-50	Подготовка к включению переключателя универсаль- ного			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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 ПКЕ112-3У3	" 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> 0,61	-	61	34	-	<u>1,0</u>	<u>56</u>	-
35.1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	" 140,0	<u>1,40</u>	-	196	-	-	-	-	-
36.1517-1481I	Приборы сигнальные	" 140,0	<u>0,75</u>	-	105	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37. 8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	140,0	<u>0,55</u> -	-	77	46	-	<u>0,50</u> -	<u>70</u> -
38.1602-50II4	Звонок переменного тока ЗИ	"	14,0	<u>8,70</u> -	-	122	-	-	-	-
39.1517-1478I	Приборы - звонки	"	14,0	<u>0,95</u> -	-	13	-	-	-	-
40.8-574-56	Подготовка к включению звонка	"	14,0	<u>0,55</u> 0,33	-	8	5	-	<u>0,50</u> -	<u>7</u> -
41.1517-1496I	Установка зажима отводной рейки	"	3150,0	<u>0,40</u> -	-	1260	-	-	-	-

Ящик управления
Я5111-1874-3074УХД4-12шт

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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>
						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 ПМ11100	"	12,0	<u>5,0</u>	-	60	-	-	-	-
49.1504-1224I	Приставка ПК12204	"	12,0	<u>2,20</u>	-	32	-	-	-	-
50.1517-1386I	Пускатели магнитные до 63A	"	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.I5I7-I433I	Реле токовые силовые	шт	12,0	<u>1,50</u> -	-	18	-	-	-	-
54.8-574-55	Подготовка в включению ереле электрических	"	12,0	<u>1,19</u> 0,73	-	14	8	-	<u>1,0</u> -	<u>12</u> -
55.I504-6260	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый ПКУЗ-16УЗ	"	12,0	<u>4,50</u> -	-	54	-	-	-	-
56.I5I7-I446I	Переключатели универсаль- ные на ПКУ	"	12,0	<u>2,50</u> -	-	30	-	-	-	-
57.8-574-50	Подготовка к включению универсального переключ- ателя	" цепь	48,0	<u>0,43</u> 0,18	-	21	9	-	<u>0,30</u> -	<u>14</u> -
58.I504-I80II	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>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60.8-574-48	Подготовка к включению кнопки к управления	"	24,0	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	19	II	<u>-</u>	<u>0,70</u>	<u>17</u>
61.I507-5044	Арматура светосигналь- ная АМЕУ2	"	12,0	<u>1,40</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62.I5I7-I48II	Приборы сигнальные	"	12,0	<u>0,75</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63.8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	"	12,0	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	7	4	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>6</u>
64.I5I7-I496I	Установка зажима отвод- ной рейки	"	240,0	<u>0,40</u>	<u>-</u>	96	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
65.I504-I9038	Крышка торцевая КТ5	шт	24,0	<u>0,08</u> -	-	2	-	-	-	-
66.СНПЗ-84 2-548	Стоимость распределительного шкафа ШРП-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> <u>1</u>	<u>19,52</u> <u>0,57</u>	<u>39</u> <u>1</u>
68.I504-4557	Пускатель магнитный ПМ163102	"	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>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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>-</u>	<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>-</u>	<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>-</u> -	<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-I47-20	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>-</u> -	<u>2,0</u> 0,19	<u>3</u> -
80.8-397-I	Лоток металлический по установленным конструк- циям 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 диа- метром до 78мм по сталь- ным 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 бето- ном внутренний диаметр до 32 мм	"	3,20	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	27	20	<u>-</u> -	<u>11,0</u> 0,06	<u>35</u> -

1	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	$\frac{64,10}{28,10}$	$\frac{26,60}{9,94}$	4	2	$\frac{2}{1}$	$\frac{52,0}{12,82}$	$\frac{3}{1}$
84.8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сеч.до 6мм ²	:	0,10	$\frac{6,02}{2,90}$	$\frac{2,85}{0,87}$	1	-	-	$\frac{5,00}{1,12}$	-
85.8-409-12	За каждый последующий провод ,сеч.до 6мм ²	"	0,30	$\frac{1,38}{1,26}$	-	1	-	-	$\frac{2,0}{-}$	$\frac{1}{-}$
86.8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.16мм ²	"	4,0	$\frac{9,29}{4,10}$	$\frac{4,84}{1,46}$	37	16	$\frac{20}{6}$	$\frac{7,00}{1,88}$	$\frac{28}{8}$
87.8-149-1	Кабель до 35кв в проложенных трубах ,блоках и коробах ,масса 1м до 1 кг	"	1,30	$\frac{10,0}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,10}$	13	8	-	$\frac{11,0}{0,13}$	$\frac{14}{-}$

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 ²	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	:	I9,50	<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 ²	"	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
9I.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	11
92.8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч.до 16 мм2	шт	2,0	$\frac{1,33}{0,46}$	-	3	I	-	$\frac{1,0}{-}$	$\frac{2}{-}$
93.8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5мм2 с количеством жил до 7	"	80,0	$\frac{0,49}{0,22}$	-	39	18	-	$\frac{1,0}{-}$	$\frac{80}{-}$
94.8-153-14	То же, сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 14	"	156,0	$\frac{0,81}{0,40}$	-	126	62	-	$\frac{1,0}{-}$	$\frac{156}{-}$
95.8-153-15	То же, до 19	"	26,0	$\frac{1,02}{0,52}$	-	27	14	-	$\frac{1,0}{-}$	$\frac{26}{-}$
	Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	10004	1202	$\frac{507}{161}$	-	$\frac{2052}{210}$

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость оборудования	руб.	-	-	-	706I	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	-	I40	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	-	288	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	-	85	-	-	-
		комплектация	"	-	-	-	49	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	7623	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	-	2943	-	-	-
		материалы	"	-	-	-	I252	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	-	I363	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	I046	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	96

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 ЯВ13-60	шт	I	<u>16,74</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-233.87

(IX.I)

2I3

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>	=	4I	-	=	=
					-	-		-	-	-
98.I56-I94	Шинопровод троллей- ный 250А 260УЗ		"	2	<u>10,60</u>	=	2I	-	=	=
					-	-		-	-	-
99.I56-I96	То же, У2604УЗ		секция	2	<u>25,40</u>	=	5I	-	=	=
					-	-		-	-	-
100.2405-2234	То же, У2605, У2705УЗ		"	10	<u>75,60</u>	=	756	-	=	=
					-	-		-	-	-
101.I56-I97	Шинопроводы троллей- ные 250А У2606УЗ		"	I	<u>6,59</u>	=	7	-	=	=
					-	-		-	-	-
102.I56-I98	То же, У2607УЗ		"	I	<u>35,10</u>	=	35	-	=	=
					-	-		-	-	-
103.I56-I99	То же, У2623УЗ		"	I	<u>4,10</u>	=	4	-	=	=
					-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04.I56-20I	Шинопроводы троллей- ные 250А У2625У3	секция 3		<u>41,60</u>	-	I25	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I05.2405-2290	Каретка токосъемная У2328	шт I		<u>28,5I</u>	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I06.I56-2I5	Шинопроводы троллей- ные 250А У232IУ3	секция. I		<u>2,44</u>	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I07.I56-200	То же, У2625У3	" 3		<u>39,50</u>	-	II9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I08.2405-2275	Светофор У2629	шт 4		<u>I6,63</u>	-	67	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I09.2405-I862	Стойки КII5IУ3	I000шт 0,048		<u>337,05</u>	-	I6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II0.2405-I698	Полки КII63У3	" 0, I44		<u>288,90</u>	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
III.2405-II334	Лоток металлический КЕ20-П2У3	шт I44		<u>I,98</u>	-	285	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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.I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 40	10м	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.I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 мм2	"	1,72	<u>248,30</u>	-	427	-	-	-	-	-
II8.I5I-I093	То же, 3х6+1х4мм2	"	0,0I	<u>339,60</u>	-	2	-	-	-	-	-

90I-3-233.87

(IX.I)

2I6

22149-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II9.I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14х2,5 мм2	1000м	1,5I	<u>458,0</u>	-	692	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I20.I5I-2283	То же, сеч. 10х2,5мм2	"	0,0I	<u>367,0</u>	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I2I.I5I-2285	То же, сеч. 19х2,5мм2	"	0,225	<u>592,0</u>	-	133	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I22.I5I-1814	То же, марки КВВГ сеч. 4х1 мм2	"	0,24	<u>202,0</u>	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I23.I5I-1817	То же, сеч. 10х1 мм2	"	0,28	<u>401,0</u>	-	112	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I24.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 мм2	"	0;04	<u>34,90</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

90I-3-233.87

(IX.I)

2I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	4053	-	-	-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	4053	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	4053	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	-	321	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	4374	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	4374	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	"	-	-	-	14057	1202	<u>507</u> 161	<u>2052</u> 210
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		стоимость оборудования	руб.	-	-	-	7061	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	-	140	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	-	288	-	-	-	-
		заготовительно-склад- ские расходы	"	-	-	-	85	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	-	49	-	-	-	-
		всего, стоимость обору- дования	"	-	-	-	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

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.Шомина

Л.Шомина

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 II,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. Им2 общей площади

здания	0,55	руб.
--------	------	------

3. Им3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984г.

[illegible]

Раздел I. Оборудование и монтаж

I. I704-2I350

Дифманометр сильфонный
Доп-71 СГ

ИТ	И4	200,0	-	2800	-	-	-	-
----	----	-------	---	------	---	---	---	---

90I-3-233.87

(IX.I)

222

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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> -	<u>-</u> -	700	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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> -	<u>-</u> -	1100	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12.II-345-2	Сигнализатор многото- чечный с сигнальным блоком и датчиками, количество датчиков 5		к-т	1	<u>7,43</u> 7,28	<u>-</u> -	7	7	-	<u>12,0</u> -	<u>12</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I3.I7I42-4530	Прибор регистрирующий РП-160-09	шт	5,0	<u>700,0</u> -	-	3500	-	-	-	-	-
I4.II-409-I	Прибор регистрирующий	"	5,0	<u>1,51</u> 1,48	-	8	7	-	-	<u>2,0</u>	<u>10</u> -
I5.I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня -ЭРСУ-3	"	14,0	<u>54,0</u> -	-	756	-	-	-	-	-
I6.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> -
I7.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	<u>-</u> -	45	43	<u>-</u> -	<u>1,0</u> -	<u>57</u> -	
19.I2-8II-I	Вентили бронзовые на условное давление 1,6МПа диаметр условного про- хода 10-25 мм	" 28,0	<u>0,76</u> 0,72	<u>-</u> -	21	20	<u>-</u> -	<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>-</u> -	<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>-</u> -	<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	11	
23.8-408-I	Рукав металлический диамет- ром 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, се- чением до 2,5мм ²		"	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 ²		"	1,53	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2,0</u> -	<u>3</u> -
26.8-I46-I	Кабель до 35 кв с крепле- нием 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-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² с количеством жил до 7		шт	44,0	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	22	10	<u>-</u> -	<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>	-
			руб.						20	<u>796</u>
										26
в том числе:										
стоимость оборудования			руб.	-	-	-	10985	-	-	-
тара и упаковка			"	-	-	-	220	-	-	-
транспортные расходы			"	-	-	-	448	-	-	-
заготовительно-склад-										
ские расходы			"	-	-	-	132	-	-	-
Комплектация			"	-	-	-	77	-	-	-
Всего, стоимость обору-										
дования			"	-	-	-	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 сборником расценок на монтаж оборудования								
28.2405-1389	Коробки соединитель- ные КСК-8 шт	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 муфто- вой 3В-2М ду3, ру16 "	"	57,0	<u>1,01</u>	=	58	-	=	=	=
31.2307-10225	Вентиль проходной муфто- вый 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.I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм ²		1000м	0,14	<u>195,0</u>	=	27	-	=	=
					-	-			-	-
34.I52-24I	Провода силовые марки ПВ1, сеч. I мм ²		"	0,06	<u>27,90</u>	=	2	-	=	=
					-	-			-	-
35.I52-392	Провод марки ПРТИ сеч. I мм ²		"	0,17	<u>48,90</u>	=	8	-	=	=
					-	-			-	-
36.24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм		"	0,07	<u>436,0</u>	=	3I	-	=	=
					-	-			-	-
37.0II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4 x x2 мм		м	9I0,0	<u>0,48</u>	=	437	-	=	=
					-	-			-	-

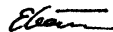
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38.151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5мм ²	1000м	0,31	<u>211,0</u>	<u>-</u>	65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.	-	-	933	-	-	-	-
			руб.							
в том числе:										
стоимость монтажных работ руб.			-	-	-	933	-	-	-	-
стоимость 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	II
Итого прямые затраты										
по смете			руб.	-	-	-	12663 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			"	-	-	-	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

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер



Л. Скубак

проверил рук.группы



В. Щербакова


Перфорация:

подготовил инженер



Е. Новикова

проверил рук.группы



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
П. 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
III. Санитарно-технические работы			
I отопление			
Затраты труда		чел.-час	541
Заработная плата		руб	376
Прочие машины		руб	31
2 Вентиляция			
Затраты труда		чел.-час	242
Заработная плата		руб	154
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	158
Заработная плата		руб	111
Прочие машины		руб	5

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

IV. Механомонтажные работы

Технологическое оборудование и трубопроводы

Затраты труда	чел.-час	28792
Заработная плата	руб	19757
Прочие машины	руб	1165

V. Электромонтажные работы

1. Электроосвещение

Затраты труда	чел.-час	1969
Заработная плата	руб	1292

2. Силовое электрооборудование

Затраты труда	чел.-час	2358
Заработная плата	руб	1551

3. КИП и автоматика

Затраты труда	чел.-час	860
Заработная плата	руб	583

Всего:

Затраты труда	чел.-час	143502
Заработная плата	руб	101998

Составили

Шкирева
Л. Скубак
Т. Шкирева
Г. Лучина
Л. Скубак

Госстроя 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 4-26