

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-468.89

УСТАНОВКА ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 9

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. I - 219)

23610-09

ЦЕНА 8-40

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

IX 1989 года

Заказ № 9337

Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

23610-09

902-2-468.89

Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах
производительностью 50 тыс.м3/сутки

Альбом 9

С м е т ы

Часть I

Стоимость:

общая

339,39 тыс.руб.

строительно-монтажных работ

250,25 тыс.руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры
приказ № 309 от 21 ноября 1988 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

А.Г.Кетаов

Н.С.Бондаренко

Э.К.Григорьева

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
Часть I		
1	Пояснительная записка	4
2	Сводка затрат на строительство установки глубокой очистки	6
3	Объектная смета № I-1 - на строительство блока фильтров и производственно-вспомогательных помещений	7
4	-"- № I-2 - на строительство приемного резервуара	10
5	-"- № I-3 - на строительство входной камеры	12
Блок фильтров и производственно-вспомогательных помещений		
6	Локальная смета № I.I-1 - общестроительные работы	14
7	-"- № I.I-2 - специально-строительные работы	97
8	-"- № I.I-3 - отопление	103
9	-"- № I.I-4 - вентиляция	114
10	-"- № I.I-5 - теплоснабжение установок	128
11	-"- № I.I-6 - водопровод	145
12	-"- № I.I-7 - канализация	153
13	-"- № I.I-8 - водостоки	160
14	-"- № I.I-9 - технологическое оборудование	166

I	2	3
15	"- № I.I-10 - технологические трубопроводы (вариант с металлическими трубами)	178
16	"- № I.I-10а - то же, вариант с пластмассовыми трубами	195
17	"- № I.I-II - нестандартизированное оборудование	214
Часть II		
18	"- № I.I-12 - электроосвещение	220
19	"- № I.I-13 - оборудование КТП	234
20	"- № I.I-14 - связь и сигнализация	243
21	"- № I.I-15 - пожарная сигнализация	252
22	"- № I.I-16 - КИП и автоматика	259
23	"- № I.I-17 - силовое электрооборудование	279
24	"- № I.I-18 - гардеробные шкафы	331
Приемный резервуар		
25	"- № I.2-1 - общестроительные работы	333
26	"- № I.2-2 - технологическое оборудование	342
27	"- № I.2-3 - нестандартизированное оборудование	350
Входная камера		
28	"- № I.3-1 - общестроительные работы	357
29	"- № I.3-2 - технологическое оборудование	364
30	"- № I.4 - склад фильтрующего материала	371
31	Ведомость потребности в производственных ресурсах	374

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 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.1984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

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

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть I, раздел I;

С122 - то же, часть II раздел II

. . . - и т.д.

С310 - 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.

СВОДКА ЗАТРАТ

на строительство установки глубокой очистки сточных вод на фильтрах
производительностью 50 тыс.м3/сутки

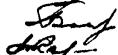
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

339,39 тыс.руб.

№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Показатели единичной стоимости
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I.1	Установка глубокой очистки	179,15	51,23	87,84	0,34	318,56	<u>6038,4 м3</u> 38,15 руб.
2	I.2	Приемный резервуар	7,04	1,71	0,96	-	9,71	<u>240,6 м3</u> 36,37 руб.
3	I.3	Входная камера	7,96	2,27	-	-	10,23	<u>240,5 м3</u> 32,93 руб.
4	I.4	Склад фильтрующего материала	0,89	-	-	-	0,89	-
		Всего	195,04	55,21	88,80	0,34	339,39	

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Составила



Н. Бондаренко
Т. Калинина
Т. Шкирева



К типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки" на строительство блока фильтров и производственно-вспомогательных помещений

Сметная стоимость	318,56 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	6,37 тыс.руб.
2. I м2общей площади зданий	260,32 руб.
3. I м3 объема здания	38,15 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I. I-1	Общестроительные работы	158,36	-	-	-	-	158,36		м3	6038,4	26,22
2	I. I-2	Специально-строительные работы	2,73	-	-	-	-	2,73		-	-	-
3	I. I-3	Отопление	1,57	-	-	-	-	1,57		-	-	-
4	I. I-4	Вентиляция	3,09	-	-	-	-	3,09		-	-	-

902-2-468.89

(9.I)

8

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	I.I-5	Теплоснабжение установок	0,48	-	0,17	-	0,65	-	-	-		
6	I.I-6	Водопровод	0,68	-	-	-	0,68	-	-	-		
7	I.I-7	Канализация	0,50	-	-	-	0,50	-	-	-		
8	I.I-8	Водостоки	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-		
9	I.I-9	Технологическое оборудование	-	6,03	67,66	-	73,69	-	-	-		
10	I.I-10	Технологические трубопроводы	11,49	32,40			43,89					
11	I.I-11	Нестандартизированное оборудование	0,01	0,06	1,62	-	1,69	-	-	-		
12	I.I-12	Электроосвещение	-	3,31	-	-	3,31	-	-	-		
13	I.I-13	Оборудование КТП	-	0,57	7,59	-	8,16	-	-			
14	I.I-14	Связь и сигнализация	-	0,10	0,27	-	0,37	-	-			
15	I.I-15	Пожарная сигнализация	-	0,19	0,22	-	0,41	-	-			

902-2-468.89

(9.I)

9

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	I.I-I6	КИП и автоматика	-	0,68	3,94	-	4,62	-	-	-		
17	I.I-I7	Силовое электро- оборудование	-	7,89	6,37	-	14,26	-	-	-		
18	I.I-I8	Гардеробное обо- рудование	-	-	-	0,34	0,34	-	-	-		
		Всего	179,15	51,23	87,84	0,34	318,56	-	-	-	м3	6038,4 38,15

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила

Handwritten signature
Handwritten signature
Handwritten signature

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Т.Шкирева

902-2-468.89

(9.1)

10

23610-09

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах
производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на строительство приемного резервуара

Сметная стоимость	9,71 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,19 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	145,35 руб.
3. 1 м3 объема здания	36,37 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономиче- ские показатели					
			Стройт. работ	Монтаж работ	Оборуд. приспо- собл. мебели и ин- вентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе осн. з/пл.	числе экспл. машин	Найм. сд.изм.	К-во ед.изм.	стоим. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	1.2-1	Общестроительные работы	7,01	-	-	-	7,01	-	-	-	м3	240,6	29,14
2	1.2-2	Технологическое оборудование	0,03	1,43	-	-	1,46	-	-	-	-	-	-
3	1.2-3	Нестандартизиро- ванное оборудова- ние	-	0,28	0,96	-	1,24	-	-	-	-	-	-

902-2-468.89

(9.I)

II

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Всего	7,04	1,71	0,96	-	9,71	-	-	м3	240,6	36,37

Главный инженер проекта



Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Составила



Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I.3

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах
производительностью 50 тыс.м3/сутки"
на строительство входной камеры

Сметная стоимость 10,23 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,2 тыс.руб.
2. I м2 общей площади
зданий 429,83 руб.
3. I м3 объема здания 42,54 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет п/п (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономиче- ские показатели					
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- сobl. мебели и ин- вента- ря	прочих затрат	всего	в том числе:	осн. з/пл.	экспл. машин	ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	I.3-I	Общестроительные работы	7,92	-	-	-	7,92			м3	240,5	32,93 руб.	
2	I.3-2	Технологическое оборудование	0,04	2,27	-	-	2,31			-	-	-	

902-2-468.89

(9.I)

I3

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Всего	7,96	2,27	-	-	10,23	-	-	м3	240,5	42,54

Главный инженер проекта



Н. Бондаренко

Зам. начальника отдела смет и ПОС



Т. Калинина

Составила



Т. Шкирева

902-2-468.89 (9.I)

I4

23610-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-I

К типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах
производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на общестроительные работы

Сметная стоимость	158,36 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,16 руб.
2. I м2 общей площади зданий	178,94 руб.
3. I м3 объема здания	26,23 руб.

Основание: АР1-6, КЖ1-33, КМ1-5, КЖ1

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. осн. з/пл.	всего	осн. з/пл.	эксп. машин з/пл.	обслуж. машин на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I	Сб. доп. вып. 3 I-1607 I-1614 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грун- та с перемещением до 50 м 1000 м3 цена: 36,3+29,8x4	0,28	<u>155,50</u>	<u> </u>	43	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
---	--	---	------	---------------	-------------	----	---	-------------	-------------	-------------

902-2-468 89

(9.I)

15

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Сб.доп. вып.3 I-1591 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автомобиль-самосвалы 1000 м3	0,28	<u>144,00</u>	<u>—</u>	40	-	<u>—</u>	<u>13,00</u>	<u>4</u>
3	310-I	Перевозка до I км т	333,60	<u>0,29</u> 0,06	<u>—</u> -	97	20	<u>—</u> -	<u>0,09</u> -	<u>30</u> -
4	Сб.доп. вып.3 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000 м3	0,28	<u>11,50</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>2,63</u>	<u>1</u>
5	Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт -2 группы 1000 м3	4,37	<u>172</u>	<u>—</u>	752	-	<u>—</u>	<u>15,5</u>	<u>68</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100 м3 цена: 74,5xI,2	3,06	<u>89,40</u>	<u>—</u>	274	-	<u>—</u>	<u>154,00</u>	<u>471</u>
7	310-I	Перевозка до I км т	7652,74	<u>0,29</u> 0,06	<u>—</u> -	2219	459	<u>—</u> -	<u>0,09</u> -	<u>689</u> -

902-2-468.89

(9.I)

I6

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	Сб. доп. вып. 3 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта 2 группы 1000 м3	4,37	<u>14,20</u>	<u>-</u>	62	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>14</u>
9	Сб. доп. вып. 3 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м3	4,75	<u>172,00</u>	<u>-</u>	816	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>74</u>
10	310-I	Перевозка до 1 км т	8305,49	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	2409	498	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>747</u> -
II	Сб. доп. вып. 3 I-1634 I-1645 I-31-2 I-31-I3	Засыпка котлованов переме- щением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 груп- пы 1000 м3 цена: 20,3+II,6x3	2,28	<u>55,10</u>	<u>-</u>	126	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух кот- лованов грунт 2 группы 100 м3	6,16	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	283	283	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>612</u> -

902-2-468.89

(9.1)

I7

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы 100 м3	22,80	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	22I	14I	<u>79</u> 52	<u>11,20</u> 3,30	<u>255</u> 75
14	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м3	1,02	<u>69,30</u> 52,6	<u>16,70</u> 7,47	7I	54	<u>17</u> 8	<u>113,00</u> 10,76	<u>115</u> 11
15	I-II32 I-II6-5 Т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100 м2 цена: 7,15x0,6	6,8I	<u>4,29</u>	<u>—</u>	29	-	<u>—</u>	<u>12,90</u>	<u>88</u>
16	Сб. доп. вып. 3 I-I608 I-I615 I-29-2 I-29-9	Доработка грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до 20 м для обвалования 1000 м3 цена: (43,9+34,7)x0,85	1,75	<u>66,8I</u>	<u>—</u>	117	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
17	I-II50 I-II8-I.2 I-II56 I-II8-I.2	Уплотнение грунта без поливки водой пневматическим цепным катком массой 25 т при толщине слоя 30 см за 6 проходов 100 м3 цена: 4,76+0,5x5	17,48	<u>7,26</u>	<u>—</u>	127	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-2-468.89

(9.1)

I8

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			7973	1455	<u>96</u>		<u>3168</u>
		В том числе:						60		86
		Стоимость общестроительных работ	руб			7973	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1515	-		-
		Накладные расходы	руб			1316	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		120
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	236	-		-
		Плановые накопления	руб			744	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			10033	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3374
		Сметная заработная плата	руб			-	1751	-		-
		Итого по разделу I	руб			10033	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3374
		Сметная заработная плата	руб			-	1751	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I8	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	72,07	<u>27.40</u>	<u>-</u>	1975	-	<u>-</u>	<u>1.37</u>	<u>99</u>

м3

902-2-468.89

(9.1)

I9

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	9,48	<u>9,31</u>	<u>=</u>	88	-	<u>=</u>	<u>0,80</u>	<u>8</u>
20	7-I 7-I-I	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 0,5 т шт	7,00	<u>1,52</u> 0,37	<u>1,15</u> 0,42	11	3	<u>8</u> 3	<u>0,65</u> 0,54	<u>5</u> 4
21	7-2 7-I-2	То же, при массе конструкций до 1,5 т шт	18,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	38	9	<u>28</u> 10	<u>0,86</u> 0,74	<u>15</u> 13
22	7-4 7-I-4	То же, при массе конструкций более 3,5 т шт	11,00	<u>3,99</u> 0,99	<u>3,00</u> 1,06	44	11	<u>33</u> 12	<u>1,67</u> 1,37	<u>18</u> 15
23	ССЦ т.3 п.46	Стоимость ленточных фундаментов марки ФЛ20.8-I шт	18,00	<u>36,70</u>	<u>=</u>	661	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
24	ССЦ т.1 п.9-96	То же, марки ФЛ6.12-4 м3	1,26	<u>62,70</u>	<u>=</u>	79	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-2-468.89

(9.I)

20

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦ т.1 п.9-98	То же, марки ФЛ20.24-1 м3	17,82	<u>46,70</u>	<u>—</u>	832	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
26	I47-1	Арматура А-1 100 кг	0,64	<u>22,90</u>	<u>—</u>	15	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
27	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,90	<u>25,00</u>	<u>—</u>	23	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
28	I47-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,53	<u>32,10</u>	<u>—</u>	17	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
29	7-400 7-36-1	Установка блоков стен под- валов массой до 0,5 т шт	56	<u>1,50</u>	<u>—</u>	84	-	<u>—</u>	<u>0,39</u>	<u>22</u>
30	ССЦ т.2 п.12-8	Стоимость блоков ФБС12.4.3-Т шт	40,00	<u>5,83</u>	<u>—</u>	233	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
31	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т шт	16,00	<u>9,01</u>	<u>—</u>	144	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-2-468.89

(9.I)

2I

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т шт	162,00	<u>1,95</u>	==	316	-	==	<u>0,53</u>	<u>86</u>
33	ССЦ т.2 п.12-5	Стоимость блоков ФБС12.4.6-Т шт	24,00	<u>12,10</u>	==	290	-	==	==	==
34	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т шт	5,00	<u>17,50</u>	==	88	-	==	==	==
35	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т шт	133,00	<u>13,50</u>	==	1796	-	==	==	==
36	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт	67,00	<u>3,75</u>	==	251	-	==	<u>1,04</u>	<u>70</u>
37	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	67,00	<u>33,90</u>	==	2271	-	==	==	==
38	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	15,00	<u>6,50</u>	==	98	-	==	<u>4,51</u>	<u>68</u>

902-2-468.89

(9.I)

22

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ССЦ т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200 м3	1,60	<u>67,90</u>	=	109	-	=	=	=
40	ССЦ т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 м3 цена: 67,9+0,82x2	4,07	<u>69,54</u>	=	283	-	=	=	=
41	I47-4	Арматура А-4 100 кг	2,78	<u>22,90</u>	=	64	-	=	=	=
42	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,64	<u>25,00</u>	=	41	-	=	=	=
43	I47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,72	<u>32,10</u>	=	23	-	=	=	=
44	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком м3	9,00	<u>9,49</u>	=	85	-	=	<u>1,64</u>	<u>15</u>
45	7-I27 7-9-I-I,8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т шт	35,00	<u>1,55</u>	=	54	-	=	<u>0,81</u>	<u>28</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость перемычек из бетона В15 марки ЗПБ16-2 (25 шт) и ЗПБ10-1 (10 шт) по серии 1.038.1-1 м3	0,82	<u>64,40</u>	==	53	-	==	==	==
47	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,03	<u>22,90</u>	==	1	-	==	==	==
48	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,16	<u>41,30</u>	==	6	-	==	==	==
49	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,16	<u>17,80</u>	==	3	-	==	==	==
50	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 объемом до 3 м3 м3	36,00	<u>38,90</u>	==	1400	-	==	<u>6,66</u>	<u>240</u>
51	6-6 6-I-6	То же, объемом до 5 м3 м3	32,30	<u>37,20</u>	==	1202	-	==	<u>5,17</u>	<u>167</u>
52	I24-I	Арматура класса АI т	0,38	<u>270,00</u>	==	103	-	==	==	==

902-2-468.89

(9.1)

24

23610-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	I24-3	Арматура класса А3 т	0,94	<u>270,00</u>	<u>—</u>	254	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
54	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,08	<u>355,00</u>	<u>—</u>	28	-	<u>—</u>	<u>64,00</u>	<u>5</u>
55	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,40	<u>329,00</u>	<u>—</u>	132	-	<u>—</u>	<u>8,82</u>	<u>4</u>
56	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	4,80	<u>17,80</u>	<u>—</u>	85	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
57	6-13 6-1-13	Устройство столбиков из бетона В15 м3 цена: $34,4 + (27,4 - 25,8) \times 1,02$	4,18	<u>36,03</u>	<u>—</u>	151	-	<u>—</u>	<u>5,07</u>	<u>21</u>
58	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя 100 м2	1,27	<u>62,10</u> 29,10	<u>2,42</u> 0,73	79	37	<u>3</u> 1	<u>55,90</u> 0,94	<u>71</u> 1

902-2-468.89

(9.1)

25

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 100 м2	0,40	<u>86,50</u>	<u>—</u>	34	-	<u>—</u>	<u>38,10</u>	<u>15</u>
60	6-1 6-1-1	Подпорные стены Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	27,80	<u>27,40</u>	<u>—</u>	762	-	<u>—</u>	<u>1,37</u>	<u>38</u>
61	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	3,80	<u>9,31</u>	<u>—</u>	35	-	<u>—</u>	<u>0,80</u>	<u>3</u>
62	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	4,00	<u>1,50</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>0,39</u>	<u>2</u>
63	ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-Т шт	4,00	<u>8,75</u>	<u>—</u>	35	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
64	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т шт	232,00	<u>1,95</u>	<u>—</u>	452	-	<u>—</u>	<u>0,53</u>	<u>123</u>

902-2-468.89

(9.1)

26

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т шт	120,00	<u>17.50</u>	=	2100	-	=	=	=
66	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т шт	112,00	<u>13.50</u>	=	1512	-	=	=	=
67	7-403 7-36-4	Установка блоков стен под- валов массой более 1,5 т шт	16,00	<u>3.75</u>	=	60	-	=	<u>1.04</u>	<u>17</u>
68	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	16,00	<u>33.90</u>	=	542	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			19048	60	<u>72</u> 26		<u>1140</u> 33
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			19048	-	-		-
Материалы			руб			39	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	86	-		-

902-2-468.89

(9.I)

27

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость материалов и конструкций	руб			635	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			3143	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		288	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	566	-		-	
		Плановые накопления	руб			1776	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			23967	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1461	
		Сметная заработная плата	руб			-	652	-		-	
		Итого по разделу 2	руб			23967	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1461	
		Сметная заработная плата	руб			-	652	-		-	
		Раздел 3. Каркас									
69	7-3I 7-3-I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до I т	шт	14,00	<u>8,67</u>	<u>-</u>	121	-	<u>-</u>	<u>4,16</u>	<u>58</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	7-32 7-3-2	То же, при массе колонн до 2 т шт	10,00	<u>19,60</u>	==	196	-	==	<u>5,02</u>	<u>50</u>
71	ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость колонн из бетона В15 длиной от 3 до 12 м объе- мом от 0,2 до 1 м3 по серии I.423 -3 В. I марки К36-2 (10 шт) и К36-8 (5 шт) м3 цена: 80,6-0,82x2	6,10	<u>78,96</u>	==	482	-	==	==	==
72	ССЦ т. I п. 9-5	То же по серии I.427. I-3 марки КФ43- I м3 цена: 80,6-0,82x2	1,56	<u>78,96</u>	==	123	-	==	==	==
73	ССЦ т. I п. 9-5	То же по серии ИС-01-198.2 марки К3- I м3 цена: 80,6-0,82x2	3,70	<u>78,96</u>	==	292	-	==	==	==
74	I47-I	Арматура А- I 100 кг	1,60	<u>22,90</u>	==	37	-	==	==	==

902-2-468.89

(9.1)

29

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	I47-2	Арматура А-2 (углеродистая) 100 кг	4,52	<u>22,90</u>	—	103	-	—	—	—
76	I47-8	Арматура А-3 100 кг	6,11	<u>25,00</u>	—	153	-	—	—	—
77	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,04	<u>42,30</u>	—	2	-	—	—	—
78	I47-24	Закладные детали 100 кг	2,43	<u>41,30</u>	—	100	-	—	—	—
79	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	2,43	<u>17,80</u>	—	43	-	—	—	—
80	I47-24 I47-29	Дополнительные закладные детали с металлизацией 100 кг цена: 41,3+17,8	2,76	<u>59,10</u>	—	163	-	—	—	—
81	7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок пролетом до 12 м, массой до 10 т шт	10,00	<u>13,80</u>	<u>8,58</u>	138	50	<u>86</u>	<u>7,56</u>	<u>76</u>
				4,95	3,16			32	4,08	41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	ССЦ т. I п. 8-40	Стоимость балок покрытия по серии I.462.I-I/8I В. I мар- ки ГВСН12-2А4Т (5 шт) и ГВСН12-4А4Т (5 шт) из бето- на В30 длиной до 12 м м3	18,00	<u>78,80</u>	==	1418	-	==	==	==
83	I47-8	Арматура А-3 100 кг	4,84	<u>25,00</u>	==	121	-	==	==	==
84	I47-4	Арматура А-4 100 кг	16,06	<u>22,90</u>	==	368	-	==	==	==
85	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	3,16	<u>42,30</u>	==	134	-	==	==	==
86	I47-24	Закладные детали 100 кг	1,47	<u>41,30</u>	==	61	-	==	==	==
87	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,47	<u>17,80</u>	==	26	-	==	==	==
88	I47-24 I47-29	Дополнительные закладные де- тали с металлизацией 100 кг	2,41	<u>59,10</u>	==	142	-	==	==	==

902-2-468.89

(9.I)

3I

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	7-109 7-8-I-I.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м шт	4,00	<u>18,40</u>	<u>---</u>	74	-	<u>---</u>	<u>10,70</u>	<u>43</u>
90	ССЦ т. I п. 9-289	Стоимость ригелей длиной от 4 до 6 м из бетона В30 объемом более 1,5 м3 по серии ИС-01-19В.2 марки Б1-2 (3 шт) и Б1-3 (1 шт) м3 цена: 67,1+0,82+1,63	7,60	<u>69,55</u>	<u>---</u>	529	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
91	I47-I	Арматура А-I 100 кг	3,26	<u>22,90</u>	<u>---</u>	75	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
92	I47-8	Арматура А-3 100 кг	10,71	<u>25,00</u>	<u>---</u>	268	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
93	I47-24	Закладные детали 100 кг	1,70	<u>41,30</u>	<u>---</u>	70	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
94	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,70	<u>17,80</u>	<u>---</u>	30	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
95	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных подушек шт	2,00	<u>1,40</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>1,01</u>	<u>2</u>

902-2-468.89

(9.I)

32

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость опорной подушки из бетона В15 объемом до 0,5 м3 по серии I.869.I-I марки ОП-2,5-4 м3	0,03	<u>64,40</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
97	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,03	<u>25,00</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
98	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,07	<u>41,80</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
99	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,07	<u>17,30</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
100	7-285 7-17-I	Соединительные элементы каркаса т	0,37	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	134	34	<u>3</u> I	<u>141,00</u> 3,10	<u>52</u> I
101	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	3,69	<u>17,80</u>	<u>—</u>	66	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			5479	84	<u>89</u> 33		<u>281</u> 42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			5479	84	<u>89</u> 33		<u>281</u> 42
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5479	-	-		-
		Материалы	руб			100	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	117	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1967	-	-		-
		Накладные расходы	руб			901	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	164	-		-
		Плановые накопления	руб			506	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		406
		Сметная заработная плата	руб			-	281	-		-
		Итого по разделу 3	руб			6886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		406
		Сметная заработная плата	руб			-	281	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I07	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы т	0,07	<u>342,00</u> 21,3	<u>-</u> -	24	I	<u>-</u> -	<u>34,00</u> -	<u>2</u> -
I08	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,11	<u>17,80</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I09	7-65I 47-5-I.8	Установка козырька входа шт	1,00	<u>4,90</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>2,49</u>	<u>2</u>
II0	ССЦ т. I п. II-182	Стоимость плиты козырька входа из бетона В15 по се- рии 1.238-I-I марки КВ22 м3	0,42	<u>53,50</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
III	I47-8	Арматура А-3 100 кг	4,52	<u>25,00</u>	<u>-</u>	113	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II2	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации ко- робок окон вулканизирующей- ся тиоколовой мастикой 100 м	0,87	<u>65,00</u> 8,88	<u>14,70</u> 4,41	57	8	<u>13</u> 4	<u>15,00</u> 5,69	<u>13</u> 5
II3	7-445 7-38-10- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	63,00	<u>0,29</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>8</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость перемычек из бетона В15 длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 м3	3,43	<u>64,40</u>	==	221	-	==	==	==
II5	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,30	<u>32,10</u>	==	10	-	==	==	==
II6	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,02	<u>25,00</u>	==	1	-	==	==	==
II7	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м м3	35,31	<u>34,20</u>	==	1208	-	==	<u>4,05</u>	<u>143</u>
II8	8-31 8-5-I т. ч. п. I. II	То же, при высоте этажа более 4 м м3	22,10	<u>33,90</u>	==	749	-	==	<u>3,93</u>	<u>87</u>
II9	8-36 8-5-4	То же, внутренние, при высоте этажа до 4 м м3	30,14	<u>34,30</u>	==	1034	-	==	<u>3,90</u>	<u>118</u>

902-2-468.89

(9.I)

37

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I20	8-37 8-5-4	То же, внутренние, при высоте этажа более 4 м м3	70,4I	<u>34,00</u>	<u>—</u>	2394	-	<u>—</u>	<u>3,78</u>	<u>266</u>
I2I	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки 100 м2 вп	0,10	<u>42,20</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>45,80</u>	<u>5</u>
I22	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича 100 м2	1,48	<u>13,10</u>	<u>—</u>	19	-	<u>—</u>	<u>21,00</u>	<u>31</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			I2I03	62	<u>77</u> 27		<u>993</u> 35
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I2I03	-	-		-
		Материалы	руб			I2I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	89	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I25	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I998	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		181
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	361	-		-
		Плановые накопления	руб			1128	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			15229	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1209
		Сметная заработная плата	руб			-	450	-		-
		Итого по разделу 4	руб			15229	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1209
		Сметная заработная плата	руб			-	450	-		-
		Раздел 5. Перегородки								
123	8-44 8-5-8 т.ч. п.1.11	Перегородки из керамическо- го кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м 100 м2	3,95	<u>481,00</u>	<u>---</u>	1902	-	<u>---</u>	<u>107,00</u>	<u>423</u>
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			1902	-	<u>---</u>		<u>423</u>

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость общестроительных работ	руб			1902	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			314	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	56	-		-	
		Плановые накопления	руб			177	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2393	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452	
		Сметная заработная плата	руб			-	56	-		-	
		Итого по разделу 5	руб			2393	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452	
		Сметная заработная плата	руб			-	56	-		-	
		Раздел 6. Покрытие и перекрытие									
I24	7-177 7-II-1	Укладка плит покрытий площадью до 10 м2	шт	112,00	<u>5,70</u>	<u>==</u>	638	-	<u>==</u>	<u>2,04</u>	<u>228</u>
I25	7-183 7-II-3	То же, площадью до 20 м2	шт	32,00	<u>8,02</u>	<u>==</u>	257	-	<u>==</u>	<u>2,85</u>	<u>91</u>

902-2-468.89

(9.1)

40

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I26	7-199 7-12-1	То же, площадью до I м2 шт	8,00	<u>0.52</u>	==	4	-	==	<u>0.45</u>	<u>4</u>
I27	7-204 7-12-4	То же, площадью до 2 м2 шт	50,00	<u>1.02</u>	==	51	-	==	<u>0.59</u>	<u>30</u>
I28	ССЦ т.1 п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бето- на толщ. 12 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м2 м2	522,00	<u>9.17</u>	==	4787	-	==	==	==
I29	ССЦ т.1 п.8-431	То же, с отверстиями м2	54,00	<u>9.55</u>	==	516	-	==	==	==
I30	ССЦ т.1 п.8-417	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщиной до 12 см с расчет- ной нагрузкой на полку 1610-2245 кгс/м2 м2	306,00	<u>9.78</u>	==	2993	-	==	==	==
I31	ССЦ т.1 п.8-433	То же, с отверстиями м2	18,00	<u>10.20</u>	==	184	-	==	==	==

902-2-468.89

(9.I)

4I

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,8I	<u>4I,30</u>	==	33	-	==	==	==
I33	I47-29	Металлизация дополнительных деталей 100 кг	0,8I	<u>I7,80</u>	==	I4	-	==	==	==
I34	ССП т. I п. 9-22I	Стоимость плит покрытий плоских прямоугольных массой до 5 т длиной до 3 м из бетона М200 м3	2,80	<u>5I,60</u>	==	I44	-	==	==	==
I35	I47-I	Арматура А-I 100 кг	2,07	<u>22,90</u>	==	48	-	==	==	==
I36	I47-8	Арматура А-8 100 кг	I5,98	<u>25,00</u>	==	399	-	==	==	==
I37	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	3,53	<u>32,10</u>	==	I13	-	==	==	==
I38	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,94	<u>4I,30</u>	==	39	-	==	==	==

902-2-468.89

(9.I)

42

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I39	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,94	<u>17.80</u>	=	17	-	=	=	=
I40	6-I79 6-I6-7	Устройство железобетонных перекрытий из бетона В15 площадью до 5 м2 и приведенной толщине до 100 мм м3	1,47	<u>58.60</u>	=	86	-	=	<u>15.30</u>	<u>22</u>
I41	I24-I0	Арматура класса А1 т	0,04	<u>338.00</u>	=	14	-	=	=	=
I42	I24-I2	Арматура класса А3 т	0,07	<u>325.00</u>	=	23	-	=	=	=
I43	6-I79 6-I6-7	Заделка отверстия в плите бетоном В12,5 м3 цена: 58,6-(29,3-28,2)х1,015	0,39	<u>57.48</u>	=	22	-	=	<u>15.30</u>	<u>6</u>
I44	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	<u>441.00</u>	=	9	-	=	<u>210.00</u>	<u>4</u>

902-2-468.89

(9.I)

43

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I45	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,09	<u>355,00</u>	<u>—</u>	32	-	<u>—</u>	<u>64,00</u>	<u>6</u>
I46	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,00I	<u>I7,80</u>	<u>—</u>	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I47	7-209 7-13-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	5,00	<u>2,43</u> I,0I	<u>I,03</u> 0,38	I2	5	<u>5</u> 2	<u>I,64</u> 0,49	<u>8</u> 2
I48	ССЦ т. I п. 8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона В15 объемом более 0,1 м3 м3	0,54	<u>75,90</u>	<u>—</u>	4I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I49	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,23	<u>22,90</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I50	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,15	<u>32,10</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I5I	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,30	<u>4I,30</u>	<u>—</u>	I2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I52	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,30	<u>17,80</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I53	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,66	<u>342,00</u> 21,30	<u>—</u> -	226	14	<u>—</u> -	<u>34,00</u> -	<u>22</u> -
I54	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий за один раз по комплексным плитам покрытия 100 м2 цена: 26,5-9,18	5,67	<u>17,32</u>	<u>—</u>	98	-	<u>—</u>	<u>17,60</u>	<u>100</u>
I55	I2-287 I2-9-4	Утепление плит вермикулито- бетоном м3	51,03	<u>2,48</u> 1,28	<u>0,56</u> 0,17	127	65	<u>29</u> 9	<u>2,54</u> 0,22	<u>130</u> 11
I56	II4-6	Стоимость вермикулито- бетона м3	53,07	<u>15,00</u>	<u>—</u>	796	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I57	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гермитовым шнуром м	288,00	<u>3,58</u> 0,14	<u>0,01</u> -	1031	40	<u>3</u> -	<u>0,23</u> -	<u>66</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I58	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции за один раз между плитами в стыках и в примы- кании к парапету 100 м2 цена: 26,5-9,18	0,53	<u>17,32</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>17,60</u>	<u>9</u>
I59	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий верми- кулитобетоном между плита- ми в стыках и в примыкании к парапету м3	52,80	<u>2,48</u> 1,28	<u>0,56</u> 0,17	131	68	<u>30</u> 9	<u>2,54</u> 0,22	<u>134</u> 12
I60	II4-6	Стоимость вермикулитобе- тона м3	54,91	<u>15,00</u>	<u>—</u>	824	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I61	6-I70 6-53-3	Укладка бетона В15 между плитами покрытия м3	6,00	<u>53,30</u>	<u>—</u>	320	-	<u>—</u>	<u>13,50</u>	<u>81</u>
I62	6-I70 6-53-3	Заделка штраб бетоном В15 м3	0,20	<u>53,30</u>	<u>—</u>	11	-	<u>—</u>	<u>13,50</u>	<u>3</u>
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			14076	192	<u>67</u> 20		<u>944</u> 25

902-2-468.89

(9.I)

46

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб			14076	-	-		-
			руб			1269	-	-		-
			руб			-	212	-		-
			руб			727	-	-		-
			руб			2323	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		212
			руб			-	415	-		-
			руб			1309	-	-		-
			руб			17708	-	-		-
			чел.-ч		-	-	-	-		1181
			руб			-	627	-		-
			руб			17708	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		1181
			руб			-	627	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. Кровля										
163	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз 100 м2 цена: 26,5-9,18	3,53	<u>17,32</u>	<u>---</u>	61	-	<u>---</u>	<u>17,60</u>	<u>62</u>
164	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пено- бетонными плитами толщ. 0,1 м м3	31,75	<u>35,20</u>	<u>---</u>	1118	-	<u>---</u>	<u>2,54</u>	<u>81</u>
165	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 100 м2 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	3,53	<u>49,39</u>	<u>---</u>	174	-	<u>---</u>	<u>14,30</u>	<u>50</u>
166	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битум- ной грунтовкой 100 м2	9,29	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	72	22	<u>2</u> 1	<u>4,72</u> 0,08	<u>44</u> 1

902-2-468.89

(9.I)

48

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I67	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулон- ных трехслойных на битум- ной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РМ-350 над комплексными плитами покры- тия	9,29	<u>252,00</u> 44,50	<u>11,10</u> 3,34	234I	4I3	<u>103</u> 3I	<u>76,30</u> 4,3I	<u>709</u> 40
		100 м2								
I68	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	5,82	<u>9,43</u> 2,3	<u>0,0I</u> -	55	I3	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>24</u> -
		100 м2								
I69	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I,46	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,4I</u> 0,12	280	67	<u>-</u> -	<u>83,00</u> 0,15	<u>I2I</u> -
		100 м2								
I70	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих це- ментных стяжек толщиной 15 мм в заделке стыков комп- лексных плит покрытий и в примыкании к парапетам	0,58	<u>5I,60</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>14,30</u> -	<u>8</u> -
		100 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			4I3I	5I5	<u>105</u> 32		<u>1099</u> 4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			4131	-	-		-
Материалы			руб			2125	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	547	-		-
Накладные расходы			руб			681	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		63
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	123	-		-
Плановые накопления			руб			385	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб			5197	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1203
Сметная заработная плата			руб			-	670	-		-
Итого по разделу 7			руб			5197	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1203
Сметная заработная плата			руб			-	670	-		-
Раздел 8. Окна										
I7I	10-84	Установка оконных блоков в каменных стенах, площадь проемов до 5	47,30	<u>2,99</u>	<u>0,36</u>	141	35	<u>17</u>	<u>1,38</u>	<u>65</u>
	10-14-1		м2	0,74	0,11			5	0,14	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I72	I22-I68	Стоимость оконного блока двухстворного СВО12-12 с масляной окраской за два раза м2 цена: 11,2+0,37x1,55	1,44	<u>11,77</u>	<u>---</u>	17	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I73	I22-I72	То же, блока ПВД18-18,2 с масляной окраской за два раза м2 цена: 15,2+0,37x1,65	45,86	<u>15,81</u>	<u>---</u>	725	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I74	IO-88 IO-15-2	Установка приборов окон- ных шт	15,00	<u>0,24</u> 0,24	<u>---</u> -	4	4	<u>---</u> -	<u>0,46</u> -	<u>7</u> -
I75	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных высотой до 1,2 м компл	1,00	<u>1,72</u>	<u>---</u>	2	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I76	III-436	То же, высотой до 2,1 м компл	14,00	<u>2,58</u>	<u>---</u>	36	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

902-2-468.89

(9.I)

5I

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I77	15-707 15-201-2	Остекление деревянных окон- ных переплетов оконным стек- лом 3 мм 100 м2	0,47	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	114	12	-	<u>46,90</u> 0,58	<u>22</u> -
I78	122-322	Стоимость наличников м	202,46	<u>0,20</u>	-	40	-	-	-	-
I79	7-668 7-47-11- -1.8	Установка бетонных подокон- ных досок шт	15,00	<u>1,40</u>	-	21	-	-	<u>1,01</u>	<u>15</u>
I80	ССЦ т.1 п.9-334	Стоимость подоконных досок площадью более 0,22 м2 м2	6,12	<u>5,00</u>	-	31	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			1131	51	<u>17</u> 5		<u>109</u> 7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1131	-	-		-
		Материалы	руб			191	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	56	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I82	10-106 10-20-2	То же, площадь проема более 3 м ² м ²	10,80	<u>1,39</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>0,83</u>	<u>9</u>
I83	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м ² м ²	36,83	<u>2,18</u>	<u>-</u>	80	-	<u>-</u>	<u>1,16</u>	<u>43</u>
I84	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м ² м ²	51,37	<u>1,34</u> 0,20	<u>-</u>	69	10	<u>-</u>	<u>0,36</u>	<u>18</u>
I85	10-141 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м ² м ²	10,80	<u>0,95</u> 0,14	<u>-</u>	10	2	<u>-</u>	<u>0,25</u>	<u>3</u>
I86	I22-266	Блоки дверные труднового- раемые ПДУ-3 с масляной окраской за два раза м ²	3,60	<u>29,51</u>	<u>-</u>	106	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

цена: 28,6+2,45x0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I92	I22-280	То же, с полотнами глухими марка ДНГ24-9 м2 цена: 16,8+2,1х0,37	8,64	<u>17,58</u>	==	152	-	==	==	==
I93	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	4,00	<u>6,73</u>	==	27	-	==	==	==
I94	III-447	То же, двухпольных компл	1,00	<u>8,94</u>	==	9	-	==	==	==
I95	III-448	То же, дверей входных в по- мещение однопольных компл	25,00	<u>2,97</u>	==	74	-	==	==	==
I96	III-449	То же, двухпольных компл	1,00	<u>3,23</u>	==	3	-	==	==	==
I97	I5-729 I5-201-6	Остекление дверных одинар- ных полотен оконным стек- лом 3 мм 100 м2	0,02	<u>196,00</u> 47,80	<u>1,40</u> 0,36	3	1	-	<u>86,50</u> 0,46	<u>2</u> -
I98	III-405	Закрыватели дверей шт	10,00	<u>18,50</u>	==	185	-	==	==	==

902-2-468.89

(9.I)

56

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199	7-70I 7-5I-I	Уплотнение дверей резино- вой пластиной 100 м	0,4I	<u>42.30</u>	<u>—</u>	17	-	<u>—</u>	<u>6.43</u>	<u>3</u>
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			1583	13	<u>—</u>		<u>9I</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1583	-	-		-
		Материалы	руб			7I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1365	-	-		-
		Накладные расходы	руб			26I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб			145	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			1989	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
205	I2I-I973	Стоимость жалюзийных решеток	0,01	<u>464,00</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		т								
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб			293	15	<u>4</u> I		<u>26</u> I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	16	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			205	-	-		-
		Накладные расходы	руб			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			302	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб			54	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			54	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			62	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 10	руб			364	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Раздел II. Полю								
		Тип I. Керамическая плитка								
206	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	1,46	<u>43,30</u>	<u>=</u>	63	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>10</u>
207	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3	14,60	<u>29,30</u>	<u>=</u>	428	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>42</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических 100 м2	1,46	<u>417,00</u>	<u>—</u>	609	-	<u>—</u>	<u>108,00</u>	<u>158</u>
		Тип 2. Керамическая плитка								
209	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,15	<u>43,30</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>7,19</u>	<u>1</u>
210	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.100 мм м3	1,50	<u>29,30</u>	<u>—</u>	44	-	<u>—</u>	<u>2,90</u>	<u>4</u>
211	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2	4 слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена: 1,83+0,69x3-(0,84+0,3x3)x0,1	15,00	<u>3,73</u>	<u>—</u>	56	-	<u>—</u>	<u>1,40</u>	<u>21</u>
212	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических 100 м2	0,15	<u>417,00</u>	<u>—</u>	63	-	<u>—</u>	<u>108,00</u>	<u>16</u>

902-2-468.89

(9.I)

6I

23610-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип 3. Линолеум								
2I3	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	I,3I	<u>43.30</u>	<u>=</u>	57	-	<u>=</u>	<u>7.19</u>	<u>9</u>
2I4	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ. 100 мм м3	I3,I0	<u>29.30</u>	<u>=</u>	384	-	<u>=</u>	<u>2.90</u>	<u>38</u>
2I5	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжки цементной толщиной 25 мм М150 100 м2 цена: 70+I3,6	I,3I	<u>83.60</u>	<u>=</u>	110	-	<u>=</u>	<u>68.00</u>	<u>89</u>
2I6	II-205 II-28-I	Устройство покрытий из лино- леума поливинилхлоридного на тканевой подоснове 100 м2	I,3I	<u>519.00</u> 43,60	<u>0.75</u> 0,22	680	57	<u>I</u> -	<u>75.50</u> 0,28	<u>99</u> -
		Тип 4. Керамическая плитка								
2I7	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	I,45	<u>43.30</u>	<u>=</u>	63	-	<u>=</u>	<u>7.19</u>	<u>10</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
218	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 60 мм М150 100 м ² цена: 8I,5+I5,4x8	I,45	<u>204,70</u>	<u>—</u>	297	-	<u>—</u>	<u>29,40</u>	<u>43</u>
219	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на би- тумной мастике м ² цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I	I45,00	<u>2,4I</u>	<u>—</u>	349	-	<u>—</u>	<u>I,40</u>	<u>203</u>
220	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ. 100 мм м ³	I4,50	<u>29,30</u>	<u>—</u>	425	-	<u>—</u>	<u>2,90</u>	<u>42</u>
221	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических 100 м ² Тип 5. Цементное покрытие	I,45	<u>417,00</u>	<u>—</u>	605	-	<u>—</u>	<u>108,00</u>	<u>157</u>
222	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м ²	I,08	<u>43,30</u>	<u>—</u>	47	-	<u>—</u>	<u>7,19</u>	<u>8</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
223	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ. 100 мм м3	10,80	<u>29,30</u>	<u>---</u>	316	-	<u>---</u>	<u>2,90</u>	<u>31</u>
224	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм М200 100 м2	1,08	<u>84,70</u>	<u>---</u>	91	-	<u>---</u>	<u>28,50</u>	<u>31</u>
225	II-77 II-II-II	Железнение цементных покры- тий 100 м2	0,48	<u>9,83</u>	<u>---</u>	5	-	<u>---</u>	<u>12,60</u>	<u>6</u>
Тип 6. Цементное покрытие										
226	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм М200 100 м2	2,28	<u>84,70</u>	<u>---</u>	193	-	<u>---</u>	<u>28,50</u>	<u>65</u>
Итого прямые затраты по разделу II			руб			4891	57	<u>1</u>		<u>1168</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			4891	-	-		-
Материалы			руб			622	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	57	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
229	121-1825	Монорельсы пролетом до 6 м из двутавров марка стали ВСтЗГ ПС5-1 Т	6,77	<u>247,08</u>	<u>—</u>	1673	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		цена: 239+8х1,01								
230	121-1829	Поддерживающие балки из стали ВстЗ ППС 5 -I Т	0,08	<u>259,08</u>	<u>—</u>	21	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		цена: 251+8х1,01								
231	121-1829	То же, марка стали ВстЗкп2 Т	0,05	<u>242,92</u>	<u>—</u>	12	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		цена: 251-8х1,01								
232	121-1829	То же, марка стали ВстЗпс6-I Т	0,46	<u>252,01</u>	<u>—</u>	116	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		цена: 251+1х1,01								
233	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц Т	0,16	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	9	2	<u>5</u> 2	<u>22,60</u> 15,22	<u>4</u> 2

902-2-468.89

(9.1)

66

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
234	121-1975	Лестницы со ступенями т	0,16	<u>358,00</u>	<u>—</u>	57	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
235	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	4,84	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	227	92	<u>85</u> 26	<u>30,10</u> 7,00	<u>146</u> 34
236	121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	1,00	<u>327,00</u>	<u>—</u>	327	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
237	121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали т	3,84	<u>326,00</u>	<u>—</u>	1252	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
238	9-94 9-12-1	Монтаж т цена: 29,2+8,7x0,1	3,90	<u>30,07</u>	<u>—</u>	117	-	<u>—</u>	<u>13,50</u>	<u>53</u>
239	121-1905	Балки покрытий из двутавров марка стали ВстЗпсб-1 т цена: 245+1,01	2,94	<u>246,01</u>	<u>—</u>	723	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-2-468.89 (9.1)

67

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
240	I2I-I905	То же, марка стали ВстЗпс5-I Т цена: 245+19xI,0I	0,86	<u>264,19</u>	=	227	-	=	=	=
241	I2I-I905	То же, марка стали ВстЗкп2 Т цена: 245-8xI,0I	0,10	<u>236,92</u>	=	24	-	=	=	=
242	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка Т	1,13	<u>43,00</u> 12,60	<u>18,10</u> 6,59	49	14	<u>20</u> 7	<u>19,40</u> 8,50	<u>22</u> 10
243	I2I-I780	Стоимость фахверков Т	1,13	<u>278,00</u>	=	314	-	=	=	=
244	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн Т	4,22	<u>19,20</u> 6,00	<u>9,10</u> 3,42	81	25	<u>38</u> 14	<u>9,15</u> 4,41	<u>59</u> 19
245	I2I-I753	Стоимость колонн Т	0,62	<u>251,00</u>	=	156	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
246	I2I-I753	То же, марка стали ВстЗпс6-I Т цена: 25I+I,0I	3,60	<u>252,0I</u>	<u>—</u>	907	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
247	9-I53 9-24-4	Опоры под технологическое оборудование Т	0,27	<u>27,10</u> I4,8	<u>4,98</u> I,52	7	4	<u>I</u> -	<u>25,20</u> I,96	<u>7</u> -
248	I2I-20I9	Стоимость опорных частей марка стали ВстЗпс6-I Т цена: 356+I,0I	0,26	<u>357,0I</u>	<u>—</u>	93	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
249	I2I-20I9	То же, марка стали ВстЗкп2 Т цена: 356-8xI,0I	0,0I	<u>347,92</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
250	I5-6I4 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза I00 м2 Итого прямые затраты по разделу I2	6,30	<u>60,50</u>	<u>—</u>	38I	-	<u>—</u>	<u>68,00</u>	<u>428</u>
		руб				8507	380	<u>884</u> 304	<u>I086</u>	<u>396</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			38I	-	-		
		Накладные расходы	руб			63	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			36	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			480	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		434
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			8I26	-	-		-
		Материалы	руб			2I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	684	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6527	-	-		-
		Накладные расходы	руб			700	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I25	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб			275	-	=		<u>119</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			275	-	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			345	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		123
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Раздел I4. Внутренняя отделка								
254	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4м 100 м2	2,55	<u>35,80</u>	=	91	-	=	<u>37,00</u>	<u>94</u>

902-2-468.89

(9.I)

72

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
255	I5-275 I5-55-I3	То же, высотой более 4 м 100 м2 цена: $35,8 - (20,6 + 1) \times 0,1$	I,10	<u>33,64</u>	<u>—</u>	37	-	<u>—</u>	<u>37,00</u>	<u>41</u>
256	I5-256 I5-205- -5-II	Улучшенная штукатурка внут- ри зданий цементно-извест- ковым раствором стен в по- мещениях высотой до 4 м 100 м2	I,40	<u>110,00</u>	<u>—</u>	154	-	<u>—</u>	<u>74,00</u>	<u>104</u>
257	I5-256 I5-205- -5-II	То же, высотой более 4 м цена: $110 - (46,4 + 6,8) \times 0,1$	II,78	<u>104,68</u>	<u>—</u>	1233	-	<u>—</u>	<u>74,00</u>	<u>872</u>
258	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водоэмуль- сионными составами по шту- катурке стен 100 м2	I,24	<u>76,30</u>	<u>—</u>	95	-	<u>—</u>	<u>41,00</u>	<u>51</u>
259	I5-660 I5-168-3	То же, в помещениях высо- той более 4 м 100 м2 цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times 0,1$	I4,13	<u>78,70</u>	<u>—</u>	1112	-	<u>—</u>	<u>41,00</u>	<u>579</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
260	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водоэмуль- сионными составами по шту- катурке потолков 100 м2	5,18	<u>82,20</u>	<u>---</u>	426	-	<u>---</u>	<u>51,60</u>	<u>267</u>
261	15-661 15-168-4	То же, в помещениях высо- той более 4 м 100 м2 цена: $82,2+(28,9+1) \times 0,25$	8,15	<u>89,67</u>	<u>---</u>	731	-	<u>---</u>	<u>51,60</u>	<u>421</u>
262	15-508 15-153-1	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4 м по штукатурке в поме- щениях высотой более 4 м 100 м2 цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$	2,48	<u>6,34</u>	<u>---</u>	16	-	<u>---</u>	<u>9,70</u>	<u>24</u>
263	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска коле- ром масляным плитусов 100 м2	0,13	<u>71,20</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	9	4	<u>---</u> -	<u>49,20</u> 0,31	<u>6</u> -
264	15-82 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитами 100 м2	0,60	<u>422,00</u>	<u>---</u>	253	-	<u>---</u>	<u>170,00</u>	<u>102</u>

902-2-468.89

(9.I)

74

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
265	8-194 8-196 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 м2 гп цена: 71,1+44,4	3,44	<u>115,50</u>	<u>---</u>	397	-	<u>---</u>	<u>73,80</u>	<u>254</u>
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб			4556	4	-		<u>3162</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4556	-	-		-
		Материалы	руб			89	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			752	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	133	-		-
		Плановые накопления	руб			425	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			5733	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		323I
		Сметная заработная плата	руб			-	137	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I4	руб			5733	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		323I
		Сметная заработная плата	руб			-	137	-		-
		Раздел I5. Помещение КТП								
266	6-II 6-I-I	Дно каналов и приемков из бетона В7,5 м3	4,42	<u>28,40</u>	<u>==</u>	126№	-	<u>==</u>	<u>1,37</u>	<u>6</u>
267	6-90 6-II-I	Стенки каналов и приемков из бетона В7,5 м3	8,23	<u>32,20</u>	<u>==</u>	265	-	<u>==</u>	<u>2,8I</u>	<u>23</u>
268	6-86 6-9-10 I24-I8	Армирование бетонных стен приямка цена: I5,3+283	0,003	<u>298,30</u>	<u>==</u>	-	-	<u>==</u>	<u>12,30</u>	<u>==</u>
269	6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,14	<u>44I,00</u>	<u>==</u>	62	-	<u>==</u>	<u>210,00</u>	<u>29</u>
270	6-84 6-9-8	То же, до 20 кг т	0,11	<u>355,00</u>	<u>==</u>	39	-	<u>==</u>	<u>64,00</u>	<u>7</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
271	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,06	<u>329,00</u>	=	20	-	=	<u>21,10</u>	<u>1</u>
272	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	3,07	<u>17,80</u>	=	55	-	=	=	=
273	6-I60 6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15 м3	I,13	<u>45,90</u>	=	52	-	=	<u>11,10</u>	<u>13</u>
274	I24-7	Арматура класса АI т	0,06	<u>253,00</u>	=	15	-	=	=	=
275	I24-9	Арматура класса А3 т	0,05	<u>286,00</u>	=	14	-	=	=	=
276	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг т	0,11	<u>355,00</u>	=	39	-	=	<u>64,00</u>	<u>7</u>
277	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	I,11	<u>17,80</u>	=	20	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
278	9-48 9-7-3	Щиты металлические над каналами и прямками т	0,40	<u>35,50</u> 9,12	<u>14,20</u> 5,32	14	4	<u>6</u> 2	<u>14,20</u> 6,86	<u>6</u> 3
279	121-1979	Стоимость щитов т	0,40	<u>326,00</u>	<u>==</u>	130	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
280	8-61 8-7-5	Установка металлических решеток прямков т	0,18	<u>335,00</u>	<u>==</u>	60	-	<u>==</u>	<u>37,40</u>	<u>7</u>
281	22-362 22-22-5	Установка металлического патрубка diam.108 мм т	0,01	<u>777,00</u>	<u>==</u>	8	-	<u>==</u>	<u>305,00</u>	<u>3</u>
282	15-614 15-164-8	Масляная окраска решеток за два раза 100 м2	0,02	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	<u>==</u> -	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -
283	15-614 15-164-8	Окраска металлических щитов масляной краской за два раза с двух сторон 100 м2	0,08	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	5	3	<u>==</u> -	<u>68,00</u> -	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 15	руб			925	8	<u>6</u> 2		<u>109</u> 3

902-2-468.89

(9.I)

78

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			781	-	-		-
		Материалы	руб			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			15	-	-		-
		Накладные расходы	руб			129	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб			73	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			983	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		114
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			144	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			130	-	-		-

902-2-468.89

(9.I)

80

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
286	12-284 12-9-1	Утепление потолка минера- ловатными плитами 100 м2	0,06	<u>54,70</u> 28,40	<u>4,00</u> 1,20	4	2	-	<u>48,20</u> 1,55	<u>3</u> -
287	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции 100 м2	0,28	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	5	3	<u>1</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>4</u> -
288	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен 100 м2	0,28	<u>386,00</u> -	<u>-</u> -	109	-	<u>-</u> -	<u>115,00</u> -	<u>32</u> -
289	15-304 15-61-1	Устройство каркаса ст при оштукатуривании стен 100 м2	0,28	<u>73,00</u> 13,40	<u>0,50</u> 0,15	21	4	-	<u>22,30</u> 0,19	<u>6</u> -
290	11-55 11-8-1	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм 100 м2	0,28	<u>70,00</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> -	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			264	11	<u>1</u> -		<u>67</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
В том числе:											
		Стоимость общестроительных работ	руб			264	-	-		-	
		Материалы	руб			66	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-	
		Накладные расходы	руб			43	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-	
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			33I	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I	
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-	
		Итого по разделу I6	руб			33I	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I	
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-	
Раздел I7. Фильтры											
29I	II-6 II-I-6	Уплотнение грунта щебнем толщиной 40 мм	м3	I7, I0	<u>I6,00</u>	<u>=</u>	274	-	<u>=</u>	<u>3,52</u>	<u>60</u>

902-2-468.89

(9.I)

82

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
292	II-II II-I-II	Подбетонка из бетона В3,5 м3	330,74	<u>29,30</u>	==	969I	-	==	<u>2,90</u>	<u>959</u>
293	II-12 II-2-I	Асфальтовый раствор тол- щиной 8 мм 100 м2	4,13	<u>99,10</u>	==	409	-	==	<u>18,20</u>	<u>75</u>
294	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных же- лезобетонных панелей из бетона В15 4 м3 цена: 39,3-(32,1-28,4)х х1,015+0,92х2х1,015	117,60	<u>37,41</u>	==	4399	-	==	<u>6,19</u>	<u>728</u>
295	I24-I6	Арматура класса АI т	0,01	<u>270,00</u>	==	3	-	==	==	==
296	I24-I8	Арматура класса А3 т	1,93	<u>283,00</u>	==	546	-	==	==	==
297	I24-43	Сетки из проволоки холод- нотянутой т	0,60	<u>392,00</u>	==	235	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
298	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бето- на В3,5 м3	123,20	<u>27,40</u>	<u>—</u>	3376	-	<u>—</u>	<u>1,37</u>	<u>169</u>
299	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности набетонки с пескоструйной обработкой толщиной 25 мм м2 цена: 3,08+0,27	324,00	<u>3,35</u>	<u>—</u>	1085	-	<u>—</u>	<u>1,20</u>	<u>389</u>
300	7-345 7-24-6	Установка панелей площа- дью до 6 м2 м3	30,72	<u>27,91</u>	<u>—</u>	857	-	<u>—</u>	<u>9,20</u>	<u>283</u>
301	7-347 7-24-8	То же, площадью до 12 м2 м3	54,04	<u>15,70</u>	<u>—</u>	848	-	<u>—</u>	<u>4,62</u>	<u>250</u>
302	ССЦ т. I 9-201	Стоимость сборных ж/бетон- ных панелей с бортом из бетона В15 4 м3	84,76	<u>69,44</u>	<u>—</u>	5886	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
303	I47-8	Арматура А-3 100 кг	19,00	<u>25,00</u>	<u>—</u>	475	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-2-468.89

(9.I)

84

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
304	I47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	26,05	<u>32,10</u>	==	836	-	==	==	==
305	I47-24	Закладные детали 100 кг	48,43	<u>41,30</u>	==	2000	-	==	==	==
306	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	48,43	<u>17,80</u>	==	862	-	==	==	==
307	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона В15 4 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)хI,0I5+ +0,92хI,0I5	26,60	<u>61,21</u>	==	1628	-	==	<u>15,80</u>	<u>420</u>
308	I24-16	Арматура класса АI т	0,12	<u>270,00</u>	==	32	-	==	==	==
309	I24-18	Арматура класса АЗ т	2,27	<u>283,00</u>	==	642	-	==	==	==
310	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u>	==	4	-	==	<u>210,00</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I1	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,04	<u>355,00</u>	<u>—</u>	14	-	<u>—</u>	<u>64,00</u>	<u>3</u>
3I2	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,15	<u>329,00</u>	<u>—</u>	49	-	<u>—</u>	<u>21,10</u>	<u>3</u>
3I3	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	2,03	<u>17,80</u>	<u>—</u>	36	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
3I4	7-706 7-5I-6	Заполнение Т-образных сты- ков стен тиоколовыми гер- метиком гидром-2 100 м	0,25	<u>88,70</u> <u>9,44</u>	<u>14,70</u> <u>4,41</u>	22	2	<u>4</u> <u>1</u>	<u>16,00</u> <u>5,69</u>	<u>4</u> <u>1</u>
3I5	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование песко- струйной обработкой внут- ренних поверхностей моно- литных участков стен тол- щиной 25 мм м2 цена: 3,08+0,27	80,30	<u>3,35</u>	<u>—</u>	269	-	<u>—</u>	<u>1,20</u>	<u>96</u>
3I6	7-356 7-25-6	Установка ж/бетонных лот- ков прямоугольного сечения м3	9,90	<u>10,17</u>	<u>—</u>	101	-	<u>—</u>	<u>4,57</u>	<u>45</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
317	ССЦ т. I п. 9-232	Стоимость лотков ЛТИ-9-9 по серии З.900-ЗВ.8 из бетона В15 м3	9,90	<u>70,70</u>	=	700	-	=	=	=
318	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,85	<u>25,00</u>	=	21	-	=	=	=
319	I47-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	1,72	<u>32,10</u>	=	55	-	=	=	=
320	I47-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	1,43	<u>32,10</u>	=	46	-	=	=	=
321	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,23	<u>41,30</u>	=	10	-	=	=	=
322	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,23	<u>17,80</u>	=	4	-	=	=	=
323	I47-24 I77-29	Дополнительные закладные детали с металлизацией 100 кг	0,24	<u>59,10</u>	=	14	-	=	=	=
		цена: 42,3+17,8								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
324	6-I 6-I-I	Набетонка под ж/бетонные лотки из бетона В3,5 м3	53,33	<u>27,40</u>	<u>—</u>	I46I	-	<u>—</u>	<u>1,37</u>	<u>73</u>
325	10-28 10-4-I	Устройство деревянных щитов фильтров м3	12,30	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	I353	I59	<u>16</u> 5	<u>24,00</u> 0,50	<u>295</u> 6
326	22-362 22-22-5	Установка патрубков в набетонке под лотком диам. до 250 мм т	0,13	<u>777,00</u>	<u>—</u>	I0I	-	<u>—</u>	<u>305,00</u>	<u>40</u>
327	22-363 22-22-6	То же, диам. 300-800 мм т	0,20	<u>634,00</u>	<u>—</u>	I27	-	<u>—</u>	<u>134,00</u>	<u>27</u>
328	6-I 6-I-I	Бетонные столбики из бетона В3,5 для крепления технологических труб м3	0,25	<u>27,40</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>1,37</u>	<u>—</u>
329	6-85 6-9-9	Детали для крепления технологических труб т	0,96	<u>329,00</u>	<u>—</u>	3I6	-	<u>—</u>	<u>21,10</u>	<u>20</u>

902-2-468.89

(9.I)

88

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
330	147-24	Соединительные элементы лотков и шитов 100 кг	0,20	<u>41,30</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
331	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	1062,72	<u>0,19</u>	<u>—</u>	202	-	<u>—</u>	<u>0,08</u>	<u>85</u>
Итого прямые затраты по разделу I7			руб			39004	161	<u>20</u> 6		<u>4058</u> 7
В том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ			руб			39004	-	-		-
Материалы			руб			1194	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	167	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб			5825	-	-		-
Накладные расходы			руб			6434	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		592
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	1155	-		-
Плановые накопления			руб			3632	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			49070	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4657
		Сметная заработная плата	руб			-	1322	-		-
		Итого по разделу I7	руб			49070	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4657
		Сметная заработная плата	руб			-	1322	-		-
		Раздел I8. Разные работы								
332	I-960 I-80-2	Устройство корыта под от- мостку	0,10	<u>74,50</u>	<u>-</u>	8	8	<u>-</u>	<u>154,00</u>	<u>16</u>
		100 м3		74,50	-			-	-	-
333	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отмостку 100 м2 цена: 230-16,5x2	0,40	<u>197,00</u>	<u>-</u>	79	-	<u>-</u>	<u>25,60</u>	<u>10</u>
334	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытия отмост- ки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси тол- щиной 25 мм 100 м2 цена: 156-25,3	0,40	<u>130,70</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>14,40</u>	<u>6</u>

902-2-468.89

(9.I)

90

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
335	8-10 8-3-I	Устройство песчаных основани- ний под входные площадки м3	1,02	<u>9,31</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>0,80</u>	<u>1</u>
336	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м3	1,02	<u>29,30</u>	<u>—</u>	30	-	<u>—</u>	<u>2,90</u>	<u>3</u>
337	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100 м2	0,10	<u>84,70</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>28,50</u>	<u>3</u>
338	II-77 II-II-II	Железнение цементных по- крытий 100 м2	0,10	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	1	<u>—</u> -	<u>12,60</u> 0,03	<u>1</u> -
339	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	1,02	<u>11,80</u>	<u>—</u>	12	-	<u>—</u>	<u>6,50</u>	<u>7</u>
340	II-6 II-I-6	Уплотнение грунта щебнем толщиной 100 мм под сту- пени бетонные м3	1,50	<u>16,00</u>	<u>—</u>	24	-	<u>—</u>	<u>3,52</u>	<u>5</u>

902-2-468.89

(9.1)

9I

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
341	6-I 6-I-I	Ступени набивные из бетона В15 м3 цена: 27,4+1,02х(28,2-25,3)	1,02	<u>30.36</u>	==	3I	-	==	<u>1.37</u>	<u>1</u>
342	II-78 II-II-12	Шлифовка бетонных ступеней 100 м2	0,10	<u>91.10</u>	==	9	-	==	<u>81.10</u>	<u>8</u>
343	20-410 20-7-2	Жалюзийные решетки площа- дью в свету до 1 м2 I шт	4,00	<u>1.50</u>	==	6	-	==	<u>1.71</u>	<u>7</u>
344	I2I-I973	Стоимость жалюзийных реше- ток т	0,06	<u>464.00</u>	==	28	-	==	==	==
345	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска жалюзий- ных решеток 100 м2	0,05	<u>60.50</u>	==	3	-	==	<u>68.00</u>	<u>3</u>
		Итого прямые затраты по разделу I8	руб			302	9	==		<u>71</u>

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			274	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			345	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			28	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			28	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			32	-	-		-
		Итого по разделу I8	руб			377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			126443	3077	<u>1439</u>		<u>18114</u>
								516		675
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			118091	-	-		-
		Материалы	руб			5821	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2903	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			11773	-	-		-
		Накладные расходы	руб			19479	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1781
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3502	-		-
		Плановые накопления	руб			10997	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			148567	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19508
		Сметная заработная плата	руб			-	6405	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			8352	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			221	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	690	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6739	-	-		-
		Накладные расходы	руб			718	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	128	-		-
		Плановые накопления	руб			724	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			9794	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1126
		Сметная заработная плата	руб			-	818	-		-
		Итого по смете	руб			158361	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20634
		Сметная заработная плата	руб			-	7223	-		-

Сводка объемов и стоимости работ
по смете № I.I-I

Поряд. номер	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество	Сумма (руб.)		Средневзвешен- ная единичная стоимость (руб)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	9397,00	7973	10033	-	I	6,34
2	Фундаменты	м3	178,84	19048	23967	106	134	15,13
3	Каркас	м3	37,00	5479	6886	148	186	4,35
4	Стены	м2	284,67	12103	15229	42	53	9,62
5	Перегородки	м2	1,00	1902	2393	1902	2393	1,51
6	Покрытие и перекрытие	м2	928,80	14076	17708	15	19	11,18
7	Кровля	м2	928,80	4131	5197	4	5	3,28
8	Окна	м2	47,30	1131	1424	23	30	0,90
9	Двери	м2	62,17	1583	1989	25	31	1,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Ворота ВІ-Ж	руб	1,00	293	364	293	364	0,23
11	Полы	м2	773,00	4891	6152	6	7	3,88
12	Металлоконструкции	руб	1,00	8507	10012	8507	10012	6,32
13	Наружная отделка	м2	334,51	275	345	-	1	0,22
14	Внутренняя отделка	м2	3542,50	4556	5733	1	1	3,62
15	КТП	руб	1,00	925	1151	-	-	0,73
16	Венткамера	руб	1,00	264	331	264	331	0,21
17	Фильтры	руб	1,00	39004	49070	39004	49070	30,99
18	Разные работы	руб	1,00	302	377	302	377	0,24
	Итого:	м3	6038,40	126443	158361	20	26	100,00

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Перфорация: ст.инженер

Проверил рук. группы

Бондаренко
Н.Бондаренко

Калинина
Т.Калинина

Ф.Модина
Ф.Модина

Т.Шкирева
Т.Шкирева

В.Губанова
В.Губанова

Л.Шошина
Л.Шошина

902-2-168.88

(9.I)

98

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6-90 6-II-I	То же, стены м3 цена: $32,2+(26,6-25,8) \times 1,02$	2,04	<u>33.02</u>	<u>==</u>	67	-	<u>==</u>	<u>2.81</u>	<u>6</u>
3	6-86 6-9-10	Армирование стен прямка т	0,003	<u>15.30</u>	<u>==</u>	-	-	<u>==</u>	<u>12.30</u>	<u>==</u>
4	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,003	<u>283.00</u>	<u>==</u>	-	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
5	6-I3 6-I-I3	Устройство столбов из бетона В12,5 м3 цена: $34,4+(26,6-25,8) \times 1,02$	3,18	<u>35.22</u>	<u>==</u>	112	-	<u>==</u>	<u>5.07</u>	<u>16</u>
6	6-30 6-3 -I	Опоры под оборудование, технологические трубопроводы из бетона В12,5 м3 цена: $35,7+(26,6-25,8) \times 1,02$	40,40	<u>36.52</u>	<u>==</u>	1475	-	<u>==</u>	<u>4.35</u>	<u>176</u>
7	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,15	<u>441.00</u>	<u>==</u>	66	-	<u>==</u>	<u>210.00</u>	<u>31</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,32	<u>355,00</u>	<u>—</u>	114	-	<u>—</u>	<u>64,00</u>	<u>20</u>
9	9-153 9-24-4	Металлические опоры под трубопроводы т	0,15	<u>27,10</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>25,20</u>	<u>4</u>
10	121-2019	Стоимость опорных частей т	0,15	<u>356,00</u>	<u>—</u>	53	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
II	9-48 9-7-3	Монтаж металлических щитов перекрытия т	0,04	<u>35,50</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>14,20</u>	<u>1</u>
12	121-1979	Площадки с настилом из лис- товой просечной рифленой стали т	0,04	<u>326,00</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
13	34-304 34-55-1	Настил из рифленой стали для подпольных каналов 10 м2	0,07	<u>221,00</u>	<u>—</u>	16	-	<u>—</u>	<u>56,70</u>	<u>4</u>
14	7-760 7-65-1	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2 шт	11,00	<u>0,57</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-2-468.89

(9.1)

100

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ССЦ т. I п. 8-503	Стоимость плит плоских из бетона В25 м3	0,22	<u>60,80</u>	<u>==</u>	13	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
16	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,12	<u>25,00</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
17	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,02	<u>32,10</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
18	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,03	<u>41,30</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
19	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,03	<u>17,80</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
20	6-I 6-I-I	Набетонка по полу галереи толщиной 0+50 мм по уклону из бетона В3,5 м3	7,15	<u>27,40</u>	<u>==</u>	196	-	<u>==</u>	<u>1,37</u>	<u>10</u>
21	15-614 15-164-8	Окраска металлоконструкций за два раза краской масля- ной 100 м2	0,06	<u>60,50</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>68,00</u>	<u>4</u>

902-2-468.89

(9.I)

IOI

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			2175	-	<u> </u>		<u>275</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2104	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	61	-		-
		Плановые накопления	руб			195	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2645	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		301
		Сметная заработная плата	руб			-	61	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			71	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			66	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-

902-2-468.89

(9.I)

I02

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			2728	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Handwritten signature
Handwritten signature

Н. Бондаренко
Т. Калинина

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

Handwritten signature
Handwritten signature
Handwritten signature
Handwritten signature

Ф. Модина
Т. Шкирева
Е. Новикова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-3

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на отопление

Сметная стоимость I,57/2,10 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,03/0,04 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,77/2,37 руб.
3. I м3 объема здания 0,26/0,35 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных	79,67	0,67	0,06	53	20	5/6	0,46	37,5I
		экм	II0,05	0,25	0,02	74	28	2	0,03	2/3
2	2407-0809 доп. № 5	Радиаторы MC-I40	79,67	8,14	-	649	-	-	-	-
		экм	II0,05	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	I8-229 I8-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	28	<u>0,49</u> 0,08	- -	I4	2	- -	<u>0,13</u> -	<u>4</u> -
II	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб, диаметром 20 мм м	<u>230</u> 30	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	<u>209</u>	<u>48</u>	<u>2/-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>82/II</u> -
I2	I6-35 I6-7-I	То же, диаметром 15 мм м	<u>65</u> -	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	<u>56</u> -	<u>I4</u> -	<u>I/-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>23/-</u> -
I3	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	- I37	<u>I,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	- I4I	- 29	<u>-/I</u> -	<u>0,36</u> -	<u>-/49</u> -
I4	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм м	<u>93</u> I30	<u>I,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	<u>I06</u> I48	<u>20</u> 27	<u>I</u> -	<u>0,36</u> -	<u>33/46</u> -
I5	I6-40 I6-7-2	То же, диаметром 50 мм м	- 93	<u>I,62</u> 0,28	<u>0,03</u> 0,01	- I5I	- 26	<u>-/3</u> -/I	<u>0,44</u> 0,01	<u>-/41</u> -/I
I6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	<u>3,88</u> 3,9	<u>4,01</u> 3,8	- -	I6	I5	- -	<u>5,26</u> -	<u>20/21</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>1183</u> 1580	<u>120</u> 135	<u>9/11</u> 2/3		<u>201/226</u> 2/4
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>1183</u> 1580	-	-		-
		Материалы	руб			<u>361</u> 484	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>122</u> 138	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>694</u> 948	-	-	-	-
		Сдача и испытание	руб			<u>1</u> 4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>156</u> 211	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>14</u> 19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>28</u> 37	-		-

902-2-468.89

(9.I)

I08

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для креп- ления тепловой изоляции 100 м2	0,03	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	1	-	-	<u>14,8</u> 1,39	-
19	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхно- стей трубопроводов издели- ями минераловатными м3	0,1	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	2	1	-	<u>13,8</u> 0,06	<u>1</u> -
20	II4-97 СНИП 4-4-82 общ.полож. вып. I стр. 4 табл. I7	Маты минераловатные про- шивные без обкладок тол- щиной 40 мм м3	0,1	<u>20,83</u>	-	2	-	-	-	-
21	II4-492	Сетка проволочная круче- ная при толщине матов: 40 мм м3 матов	0,1	<u>3,81</u>	-	1	-	-	-	-
22	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стек- лопластика поверхности изо- ляции 100 м2	0,05	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	10	6	-	<u>212</u> 0,37	<u>11</u> -

902-2-468.89

(9.1)

109

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	II4-I93	Стеклопластик рулонный PCT-B-B 1000 м2	0,005	<u>1870,00</u>	<u>==</u>	9	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			<u>98</u> 128	<u>53</u> 72	<u>-</u> -		<u>94/128</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>98</u> 128	-	-		-
		Материалы	руб			<u>31</u> 43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>53</u> 72	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>11</u> 16	-	-		-
		Накладные расходы	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1/2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2/3	-		-

902-2-468.89

(9.I)

IIO

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			<u>9</u> 12	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			<u>123</u> 161	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч'			-	-	-		<u>95</u> 130
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>55</u> 75	-		-
		Итого по разделу 2	руб			<u>123</u> 161	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>95</u> 130
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>55</u> 75	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>1281</u> 1700	<u>173</u> 207	<u>9/11</u> 2/3		<u>295/354</u> 2/4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>98</u> 128	-	-		-

902-2-468,89

(9.I)

III

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			<u>31</u> 43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>53</u> 72	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			11	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>16</u> 21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		1/2
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>2</u> 3	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>9</u> 12	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>123</u> 161	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>95</u> 130
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>55</u> 75	-		-

902-2-468.89

(9.I)

II2

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			<u>1183</u> 1580	-	-		-
		Материалы	руб.			<u>361</u> 484	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	<u>122</u> 138	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>694</u> 948	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			<u>156</u> 211	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>14</u> 19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	<u>28</u> 37	-		-
		Плановые накопления	руб.			<u>107</u> 143	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			<u>1446</u> 1934	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>217</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>150</u>	-		-
							175			
		Итого по смете	руб			<u>1569</u>	-	-		-
						2095	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>312</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>205</u>	-		-
							250			-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе $T = 150-70^{\circ}\text{C}$,
в знаменателе - $95-70^{\circ}\text{C}$.

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




Н. Бондаренко
Т. Калинина




Л. Добрынина
Г. Лучина
Р. Боршакова
Л. Шошина




902-2-468.89

(9.1)

II4

23610-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.1-4

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах
производительностью 50 тыс.м³/сутки"

на вентиляцию

Сметная стоимость	3,09/3,07 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,06 руб.
2. I м ² общей площади зданий	3,49/3,47 руб.
3. I м ³ объема здания	0,51 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин в т.ч. в/пл.	Всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на един. всего	II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические
работы

I	20-707 20-20-3	Установка агрегатов венти- ляторных В-1А-70 5А с электродвигателем 4А100С4	I	<u>128,27</u> 5,02	<u>0,72</u> 0,22	128	5	<u>I</u> -	<u>10,92</u> 0,28	<u>II</u> -
---	-------------------	--	---	-----------------------	---------------------	-----	---	---------------	----------------------	----------------

902-2-468.89

(9.I)

IIS

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I50I-0I409	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый исключается 4A10062,4УЗ	- I	<u>69,3</u>	<u>---</u>	69	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		шт								
3	I50I-0I399	То же, 4A80B2,4,6,8УЗ	I	<u>49,5</u>	<u>---</u>	50	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		шт								
4	20-706 20-20-2	Установка агрегатов венти- ляторных В-Ц4-70 4А с эл.двигателем 4A7IA6	I	<u>83,68</u>	<u>0,3I</u>	84	4	<u>---</u>	<u>8,36</u>	<u>8</u>
		шт		3,57	0,09			-	0,12	-
5	I50I-0I394	Двигатель исключается 4A7IA2,4,6УЗ	- I	<u>37,4</u>	<u>---</u>	37	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		шт								
6	I50I-0I398	То же, 4A80A2,4,6,8УЗ	I	<u>46,2</u>	<u>---</u>	46	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		шт								
7	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вен- тиляторных В-Ц4-70 2,5А с электродвигателем 4AA56A4	3	<u>54,48</u>	<u>0,13</u>	163	5	<u>---</u>	<u>4,16</u>	<u>12</u>
		шт		1,55	0,04			-	0,05	-

902-2-468.89

(9.I)

II6

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I50I-I0059	Электродвигатель 4AA56A4 исключается шт	- 2	<u>25,3</u>	<u>-</u>	5I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I50I-0I392	То же, 4AA63A2,4,6УЗ шт	2	<u>26,4</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	20-I002 20-47-1	Установка виброизоляторов до 38 10 шт	1,5	<u>9,25</u> 2,24	<u>0,0I</u> -	14	3	<u>-</u> -	<u>3,57</u> -	<u>5</u> -
11	20-I003 20-47-2	То же, до 39 10 шт	0,5	<u>12,93</u> 2,64	<u>0,02</u> 0,0I	6	1	<u>-</u> -	<u>4,22</u> 0,0I	<u>2</u> -
12	20-I004 20-47-3	То же, до 40 10 шт	0,5	<u>15,54</u> 2,96	<u>0,02</u> 0,0I	8	1	<u>-</u> -	<u>4,7</u> 0,0I	<u>2</u> -
13	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздуш- ных КВУ с механизмом испол- нительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600х1000А I шт	2	<u>104,13</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	208	5	<u>-</u> -	<u>4,4I</u> 0,04	<u>9</u> -

902-2-468.89

(9.I)

II7

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	20-760 20-25-I	Установка калориферов мас- сой, т до 0,125	2	<u>6,25</u> шт 2,97	<u>0,46</u> 0,14	13	6	<u>I</u> -	<u>5,38</u> 0,18	<u>II</u> -
I5	I30-760	Калориферы стальные пластин- чатые многоходовые КВС9-II-II,	<u>I</u> шт	<u>59,5</u>	<u>-</u>	<u>60</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	I30-759	То же, КВС 8А-II	<u>-</u> шт I	<u>52,9</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 53	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	I30-735	То же, КВБ7А-II	<u>I</u> шт	<u>60,6</u>	<u>-</u>	<u>61</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	I30-734	То же, КВБ 7А-II	<u>-</u> шт I	<u>52,9</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 53	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I9	20-656 20-I5-I	Установка дверей гермети- ческих утепленных размером, мм 1250x500	I	<u>16,32</u> шт I,97	<u>0,50</u> 0,15	16	2	<u>-</u> -	<u>3,12</u> 0,19	<u>3</u> -
20	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вен- тиляционное оборудование	0,17 100 кг	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	6	I	<u>-</u> -	<u>6,02</u> 0,10	<u>I</u> -

902-2-468.89

(9.I)

II9

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	I50I-0I394	Двигатель исключается 4A7IA2,4,6УЗ шт	- I	<u>37,4</u>	<u> </u>	- 37	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
28	I50I-0I395	То же, 4A7IB2,4,6,8УЗ шт	I	<u>39,6</u>	<u> </u>	40	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
29	I30-2547	Крышный вентилятор ВКР6,3, 0,25,6 с электродвигате- лем 4A100Л6 шт	I	<u>135</u>	<u> </u>	135	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
30	I50I-0I410	Двигатель исключается 4A100Л2,4,6,8УЗ шт	- I	<u>74,8</u>	<u> </u>	- 75	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
31	I50I-0I402	То же, 4A90Л2,4,6УЗ шт	I	<u>59,4</u>	<u> </u>	59	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
32	20-405 20-7-I	Установка решеток жалюзий- ных стальных регулирующих PP-4 размером, мм: 200x400 I шт	8	<u>4,24</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	34	7	<u> </u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>11</u> -

902-2-468.89

(9.I)

I20

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	20-402 20-7-1	То же, PP-I, размером, мм: 100x200	19	<u>2.7</u>	<u>0.05</u>	6I	I7	<u>I</u>	<u>I.4I</u>	<u>27</u>
		I шт		0,88	0,02			-	0,03	I
34	20-407 20-7-1	То же, P I50, размером, мм: 100x200	2I	<u>I.52</u>	<u>0.05</u>	32	I8	<u>I</u>	<u>I.4I</u>	<u>30</u>
		I шт		0,88	0,02			-	0,03	I
35	20-7 20-I-3	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм до 630	49,24	<u>4.9</u>	<u>0.04</u>	24I	30	<u>I</u>	<u>I.07</u>	<u>53</u>
		м2		0,6I	0,0I			-	0,0I	-
36	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 3I3	56,99	<u>5.26</u>	<u>0.04</u>	300	52	<u>3</u>	<u>I.62</u>	<u>92</u>
		м2		0,92	0,0I			I	0,0I	I
37	20-5 20-I-2	То же, диаметром, мм от 355 до 450	15,6I	<u>4.73</u>	<u>0.04</u>	74	II	<u>-</u>	<u>I.25</u>	<u>20</u>
		м2		0,7	0,0I			-	0,0I	-
38	20-I 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм, диа- метром, мм, до I60	3I,79	<u>7.36</u>	<u>0.04</u>	234	29	<u>I</u>	<u>I.62</u>	<u>5I</u>
		м2		0,92	0,0I			-	0,0I	-

902- 2-468.89

(9.I)

I2I

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	20-2 20-I-I	То же, диаметром, мм, до 200 м2	53,38	<u>5,4</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	288	49	<u>3</u> 1	<u>1,62</u> 0,01	<u>86</u> 1
40	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диа- метром патрубка мм: 280 шт	2	<u>9,37</u> 2,5	<u>0,03</u> 0,01	19	5	<u>-</u> -	<u>4,3</u> 0,01	<u>9</u> -
41	20-587 20-I3-3	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденса- сата УП-9-2II диаметром патрубка мм 800 шт	2	<u>45,14</u> 2,66	<u>0,26</u> 0,08	90	5	<u>-</u> -	<u>4,65</u> 0,1	<u>9</u> -
42	20-588 20-I3-4	То же, диаметром патрубка мм 1000 шт	1	<u>69,38</u> 3,34	<u>0,5</u> 0,15	69	3	<u>-</u> -	<u>5,87</u> 0,19	<u>6</u> -
43	20-494 20-II-5	Установка зонтов из листо- вой стали диаметром шахты, мм, 1000 шт	1	<u>28,09</u> 6,08	<u>0,09</u> 0,03	28	6	<u>-</u> -	<u>10,92</u> 0,04	<u>11</u> -

902-2-468.89

(9.I)

I22

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	20-40I 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампо- ванных размером, мм 150 х 580	2	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	3	2	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>3</u> -
		I шт						-		
45	20-400 20-7-I	То же, размером, мм 150х490	2	<u>1,46</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	3	2	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>3</u> -
		I шт						-		
46	20-40I 20-7-I	То же, размером 450х580	I	<u>2,15</u> 1,24	<u>0,07</u> 0,03	2	I	-	<u>1,41</u> 0,04	<u>1</u> -
		I шт						-		
47	20-400 20-7-I	То же, размером 450х490	I	<u>2,15</u> 1,30	<u>0,08</u> 0,03	2	I	-	<u>1,41</u> 0,04	<u>1</u> -
		I шт						-		
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>2457</u> 2442	287	<u>14</u> 2		<u>504</u> 5
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>2457</u> 2442	-	-		-
		Материалы	руб			1834	-	-		-

902-2-468.89

(9.I)

I23

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	289	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>316</u>	-	-		-
						301				
		Сдача и испытание	руб			11	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>326</u>	-	-		-
						324				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб			222	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>3005</u>	-	-		-
						2988				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54I
		Сметная заработная плата	руб			-	344	-		-
		Итого по разделу I	руб			<u>3005</u>	-	-		-
						2988				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54I
		Сметная заработная плата	руб			-	344	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
48	15-612 15-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	2,10	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	67	14	<u>2</u>	<u>11,70</u>	<u>25</u>
		100 м2		6,60	0,24			I	0,31	I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			67	14	<u>2</u> I		<u>25</u> I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			67	-	-		-
		Материалы	руб			52	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		Накладные расходы	руб			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-

902-2-468.89

(9.I)

I25

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>2524</u>	301	<u>16</u>		<u>529</u>
						2509		3		6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			67	-	-		-
		Материалы	руб			52	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		Накладные расходы	руб			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-

902-2-468.89

(9.I)

I26

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>2457</u>	-	-		-
						2442				
		Материалы	руб			1834	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	289	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>316</u>	-	-		-
						301				
		Сдача и испытание	руб			11	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>326</u>	-	-		-
						324				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб			222	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>3005</u>	-	-		-
						2988				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		541
		Сметная заработная плата	руб			-	344	-		-

902-2-468.89

(9.I)

I27

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			<u>3089</u>	-	-		-
						3072				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		568
		Сметная заработная плата	руб			-	361	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе $T = 150-70^{\circ}\text{C}$,
в знаменателе при $T = 95-70^{\circ}\text{C}$.

Главный инженер проекта



Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер



Л.Добрынина

проверил рук. группы



Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер



Р.Борзакова

проверил рук. группы



Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-5

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах
производительностью 50 тыс.м3/сутки"
на теплоснабжение установок

Сметная стоимость	0,65/0,93 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,17/0,18 тыс.руб.
б) строительных работ	0,48/0,75 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,01/0,02 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,54/0,85 руб.
3. I м3 объема здания	0,08/0,12 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых обслуж.машин		II
				всего	экспл. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Раздел I. Оборудование

I	2307-13328 доп. № 63	Клапан регулирующий 25ч 943нж диам. 15 мм	2	78	-	156	-	-	-	-
		шт	1	-	-	78	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307-I2783 доп. № 20	То же, 25ч 939нж diam.25 мм	<u> </u> I	<u>83</u> -	<u> </u> -	<u> </u> 83	-	<u> </u> -	<u> </u> -	<u> </u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			161	-	<u> </u> -	<u> </u> -	<u> </u> -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			<u>156</u> 161	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3/4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1/2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			<u>168</u> 175	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			<u>168</u> 175	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
3	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирую- щие, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диа- метр условного прохода, мм: 15-25	2	<u>2,25</u> 1,99	<u>0,06</u> 0,01	5	4	<u> </u> -	<u>3</u> 0,01	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			5	4	<u>-</u>		<u>6</u>			
		В том числе:											
		Стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-			
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-			
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-			
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-			
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9	-	-		-			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6			
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-			
		Итого по разделу 2	руб			9	-	-		-			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6			
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-			
		Раздел 3. Сантехнические работы											
4	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м			<u>-</u> 15	<u>2,22</u> 0,48	<u>0,05</u> 0,02	<u>-</u> 33	<u>-</u> 7	<u>-</u> -	<u>0,79</u> 0,03	<u>-/12</u> -

902-2-468.89

(9.I)

I3I

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I30-I565	Трубопроводы из стальных электросварных труб, диаметром 76x3,5 исключаются	<u>15</u>	<u>1,66</u>	<u>25</u>	<u>25</u>	-	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>25</u>
6	II3- I4I	То же, диаметром 76x2,8 м	<u>15</u>	<u>0,92</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	-	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>
7	I6-235 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 40 мм	<u>15</u>	<u>1,19</u>	<u>0,05</u>	<u>18</u>	<u>6</u>	<u>0,71</u>	<u>0,71</u>	<u>11/-</u>
		м	-	0,42	0,02	-	-	-	0,03	-
8	I6-38 I6-7-I	То же, из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром 32 мм	<u>25</u>	<u>1,14</u>	<u>0,01</u>	<u>28</u>	<u>5</u>	<u>0,36</u>	<u>0,36</u>	<u>9/7</u>
		м	20	0,21	-	-	-	-	-	-
9	I6-39 I6-7-I	То же, диаметром 40 мм	<u>15</u>	<u>1,29</u>	<u>0,01</u>	<u>19</u>	<u>3</u>	<u>0,36</u>	<u>0,36</u>	<u>-/5</u>
		м	-	0,21	-	-	-	-	-	-
10	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм	<u>20</u>	<u>0,91</u>	<u>0,01</u>	<u>18</u>	<u>4</u>	<u>0,36</u>	<u>0,36</u>	<u>7/-</u>
		м	-	0,21	-	-	-	-	-	-

902-2-468.89

(9.I)

I32

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	<u>15</u> -	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	<u>15</u> -	<u>3</u> -	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>5/-</u> -
I2	I6-40 I6-7-2	То же, диаметром 50 мм	<u>-</u> 25	<u>1,62</u> 0,28	<u>0,03</u> 0,01	<u>-</u> 40	<u>-</u> 7	<u>-/1</u> -	<u>0,44</u> 0,01	<u>-/11</u> -
I3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	<u>0,75</u>	<u>4,01</u> 3,8	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>4</u> +
I4	I6-67 I6-8-2	Гребенка из стальных электросварных труб диам. 76x2,8 м	<u>-</u> 5	<u>2,22</u> 0,48	<u>0,05</u> 0,02	<u>-</u> II	<u>-</u> 2	<u>-</u> -	<u>0,79</u> 0,03	<u>-/4</u> -
I5	I30-I565	Трубопроводы из стальных электросварных труб диа- метром 76x3,5 исключаются м	<u>-</u> 5	<u>1,66</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I6	II3-I4I	То же, диаметром 76x2,8 м м	<u>-</u> 5	<u>0,92</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	16-235 16-8-1	Гребенка из стальных электросварных труб диаметром 40 мм м	<u>5</u>	<u>1,19</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>0,71</u> 0,03	<u>4/-</u>
18	18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	4	<u>2,41</u> 0,2	<u>-</u> -	10	1	<u>-</u> -	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -
19	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	2	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,01</u>	9	-	<u>-</u>	<u>0,33</u>	<u>1</u>
20	130-1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые 110186к диаметром 15 мм шт	5	<u>1,07</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	18-187 18-11-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 108 мм шт	<u>-</u> 2	<u>42,17</u> 3,24	<u>0,52</u> 0,15	<u>-</u> 84	<u>-</u> 6	<u>1</u> -	<u>5,35</u> 0,19	<u>-/11</u> -
22	18-184 18-11-2	То же, диаметром патрубка 45 мм шт	<u>2</u> -	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	<u>41</u> -	<u>5</u> -	<u>-</u> -	<u>4,05</u> 0,10	<u>8/-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей, задвижек, диаметром до 100 мм шт	-/2	<u>3,02</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	-/6	-/3	<u>-</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>-/5</u> -
24	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	6/-	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	10/-	6/-	<u>I/-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>9/-</u> -
25	I30-2060	Вентили I5с 27нж I диаметром 40 мм шт	2/-	<u>23</u>	<u>-</u>	46/-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	2307-10379	То же, I5кч I9п2 Ду 32 шт	4/-	<u>3,62</u>	<u>-</u>	14/-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I30-2240	Задвижки клиновые фланцевые ЗКП2-16, давлением I6 кгс/см2, диам. 80 мм шт	-/2	<u>43,70</u>	<u>-</u>	-/87	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 3046BP диаметром 50 мм шт	-/4	<u>17,42</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	-/70	-/4	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>-/6</u> -
29	I30-I795	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром 80 мм шт	-/4	<u>1,54</u>	<u>-</u>	-/6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-468.89

(9.I)

I35

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I30-I79I	То же, диаметром 32 мм шт	8/-	<u>0.86</u>	==	7/-	-	==	==	==
31	I30-I792	То же, диаметром 40 мм шт	4/-	<u>0.95</u>	==	4/-	-	==	==	==
32	I30-I00	Вентили проходные муфтовые I5кч I8пI, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 32 шт	-/3	<u>2.1</u>	==	-/6	-	==	==	==
33	I30-98	То же, диаметром 20 мм шт	3/-	<u>1.43</u>	==	4/-	-	==	==	==
34	I30-I0I	То же, диаметром 40 мм шт	-/3	<u>3.0I</u>	==	-/9	-	==	==	==
35	I30-99	То же, диаметром 25 мм шт	3/-	<u>1.59</u>	==	5/-	-	==	==	==
36	I30-97	Воздушный кран I5кч I8пI диам. I5 мм шт	8/4	<u>1.2</u>	==	I0/5	-	==	==	==

902-2-468.89

(9.I)

I36

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	I30-I023	Спускной кран IIч 60к диам. 20 мм шт	4	<u>1.26</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
38	I30-2305	Крепления для трубопрово- дов кг	1,05	<u>0.59</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			<u>259</u> 418	<u>35</u> 40	<u>1/2</u> -		<u>59/67</u> -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>259</u> 418	-	-		-
		Материалы	руб			<u>120</u> 261	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>35</u> 40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>101</u> 110	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>34</u> 56	-	-		-

902-2-468.89

(9.1)

I37

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>2</u> 3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>3</u> 8	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>23</u> 38	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			<u>316</u> 512	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>2</u> 3
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>38</u> 48	-		-
		Итого по разделу 3	руб			<u>316</u> 512	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>61</u> 70
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>38</u> 48	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Строительные работы										
39	15-614 15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,1/0,15	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	6/9	4/6	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>7/10</u> -
40	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м ²	<u>0,12</u> 0,25	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	2/4	1/2	<u>-/1</u> -	<u>14,8</u> 1,39	<u>2/4</u> -
41	26-16 26-4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными м ³	<u>0,5</u> 1	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	10/20	4/8	<u>-</u> -	<u>13,8</u> 0,06	<u>7/14</u> -
42	II4-97 СНИП 4-4-82 Общ.полож. вып. I стр.4 табл. I7	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 40 мм м ³	<u>0,51</u> 1,03	<u>20,83</u> -	<u>-</u> -	11/21	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	II4-492	Сетка проволочная при толщине матов: 40 мм м ³ матов	0,5/1	<u>3,81</u> -	<u>-</u> -	2/4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-2-468.89

(9, I)

I39

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стек- лопластика поверхности изо- ляции 100 м2	<u>0,23</u> 0,32	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	48/66	29/40	-	<u>212</u> 0,37	<u>49/68</u> -
45	II4-193	Стеклопластик рулонный PCT-Б-В 1000 м2	<u>0,02</u> 0,03	<u>1870</u> -	-	44/61	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			<u>123</u> 185	<u>38</u> 56	<u>-/1</u> -		<u>65/96</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>123</u> 185	-	-		-
		Материалы	руб			<u>28</u> 42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>38</u> 56	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>57</u> 86	-	-		-

902-2-468.89

(9.1)

I40

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			<u>20</u> 31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>2</u> 6	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>11</u> 17	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			<u>154</u> 233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>67</u> 98
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>40</u> 62	-		-
		Итого по разделу 4	руб			<u>154</u> 233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>67</u> 98
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>40</u> 62	-		-

902-2-468.89

(9.I)

I4I

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>543</u> 769	<u>77</u> 100	<u>1/3</u> -		<u>130/169</u> -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			<u>156</u> 161	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			<u>3</u> 4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1/2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>168</u> 175	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>123</u>	-	-		-
						185				
		Материалы	руб			<u>28</u>	-	-		-
						42				
		Всего заработная плата	руб			-	<u>38</u>	-		-
							56			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>57</u>	-	-		-
						86				
		Накладные расходы	руб			<u>20</u>	-	-		-
						31				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2/6	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>11</u>	-	-		-
						17				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>154</u>	-	-		-
						233				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>67</u> 98
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>40</u> 62	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>259</u> 418	-	-		-
		Материалы	руб			<u>120</u> 261	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>35</u> 40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>101</u> 110	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>34</u> 56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3/8	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>23</u> 38				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			<u>316</u> 512	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>61</u> 70
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>38</u> 48	-		-
		Итого по смете	руб			<u>647</u> 929	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>134</u> 174
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>83</u> 115	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе $T=150-70^{\circ}\text{C}$,
в знаменателе - при $T = 95-70^{\circ}\text{C}$.

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

Bondarenko
Kalina

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Dobrynya
Luchina

Л.Добрынина
Г.Лучина

Borzakova
Shoshina

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-6

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах
производительностью 50 тыс.м3/сутки"
на водопровод

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,01 руб.
2. I м2 общей площади
зданий 0,77 руб.
3. I м3 объема здания 0,11 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин обслуж. машины	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструб- ных труб в траншеях, диа- метром, 65 мм	5	<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	I6	I	-	<u>0,46</u> 0,03	<u>2</u> -

902-2-468.89

(9.I)

I46

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-2I I6-3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных, диамет- ром 65 мм т	0,06	<u>468</u> 26,6	<u>2,6</u> 0,78	28	2	-	<u>46,4</u> 1,01	<u>3</u> -
3	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 50 мм м	4	<u>2,2I</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,01	9	1	-	<u>0,48</u> 0,01	<u>2</u> -
4	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм м	55	<u>I,2</u> 0,23	<u>0,0I</u> -	66	I3	<u>I</u> -	<u>0,37</u> -	<u>20</u> -
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	0,64	<u>3,94</u> 3,73	-	3	2	-	<u>5,16</u> -	<u>3</u> -
6	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр услов- ного прохода, мм, до 50 шт	I	<u>2,4I</u> I,84	<u>0,03</u> -	2	2	-	<u>3</u> -	<u>3</u> -
7	I30-2326	Счетчики холодной воды турбинные BT-50 шт	I	<u>29</u> -	-	29	-	-	-	-

902-2-468.89

(9.I)

I47

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I8-227 I8-5-3	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой-си- фоном компл	I	<u>4.43</u> 0,2	<u>0,01</u> -	4	-	-	<u>0,33</u> -	-
9	I7-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	2	<u>4.59</u> 0,51	<u>0,01</u> -	9	I	-	<u>0,82</u> -	<u>2</u> -
10	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливоч- ных, диаметром 25 мм шт	I	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u> -	2	-	-	<u>0,31</u> -	-
11	I30-I05	Вентили I5кч I8п2 диамет- ром в мм: 25 исключается шт	- I	<u>2,02</u>	-	2	-	-	-	-
12	I30-I03	То же, диаметром в мм: I5 шт	I	<u>I,47</u>	-	I	-	-	-	-
13	I30-I482	Рукава резинотканевые напор- но-всасывающие, диаметром в мм I6 м	20	<u>I,69</u>	-	34	=	-	-	-

902-2-468.89

(9.1)

I48

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	3	<u>17,4</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	52	3	- -	<u>1,51</u> 0,05	<u>5</u> -
I5	I30-85	Вентили проходные муфто- вые I5ч8р2 для воды, дав- лением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	8	<u>1,25</u>	-	10	-	-	-	-
I6	I7-I0I I7-9-4	Установка электронагревате- лей компл	2	<u>8,02</u> 2,4	<u>0,1</u> 0,03	16	5	- -	<u>3,94</u> 0,04	<u>8</u> -
I7	2406-0I	Электронагреватели ЭВАН-I00 шт	2	<u>132</u>	-	264	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			543	30	<u>1</u> -		<u>48</u> -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			543	-	-		-
		Материалы	руб			177	-	-		-

902-2-468.89

(9.I)

I49

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			336	-	-		-
		Накладные расходы	руб			71	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			49	-	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по разделу I	руб			663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
18	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	0, II	<u>74,5</u>	<u>-</u>	8	8	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>17</u>
		100 м3		74,5	-			-	-	-

902-2-468.89

(9.I)

I50

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,11	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>11</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			13	13	<u>-</u>		<u>28</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Итого по разделу 2	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			556	43	<u>1</u>		<u>76</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			49	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по смете	руб			679	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		81
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы



Н. Бондаренко



Т. Калинина



Л. Добрынина

Г. Лучина



Р. Борзакова

Л. Шошина

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 50 тыс.м3/сутки" на канализацию

Сметная стоимость	0,50 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,01 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	0,57 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,08 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм	I6	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	51	7	-	<u>0,72</u> 0,01	<u>I2</u> -
---	-----------------	---	----	---------------------	---------------------	----	---	---	---------------------	----------------

902-2-468.89

(9.I)

I54

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-28 I6-4-2	То же, в траншеях, диаметром 100 мм м	5	<u>3.01</u> 0,39	<u>0.03</u> 0,01	15	2	<u>-</u> -	<u>0.65</u> 0,01	<u>3</u> -
3	I6-3I I6-5-2	То же, по стенам зданий, диаметром 100 мм м	3I	<u>4.59</u> 0,49	<u>0.03</u> 0,01	I42	15	<u>I</u> -	<u>0.79</u> 0,01	<u>24</u> -
4	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм: 600x450x150 компл	4	<u>I9</u> I,37	<u>0,07</u> 0,02	76	5	<u>-</u> -	<u>2,19</u> 0,03	<u>9</u> -
5	I30-I493	Ревизия Р-100 шт	I	<u>I,07</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним спуском компл	2	<u>23,2</u> I,49	<u>0,13</u> 0,04	46	3	<u>-</u> -	<u>2,44</u> 0,05	<u>5</u> -

КОМПЛ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I7-34 I7-I-8	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий компл	2	<u>29,18</u> 0,74	<u>0,12</u> 0,04	58	I	-	<u>1,6</u> 0,05	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			389	33	<u>I</u>		<u>56</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			389	-	-		-
		Материалы	руб			353	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			35	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			476	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	41	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб			476	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
8	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	0,II	<u>74,5</u>	<u>-</u>	8	8	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>17</u>
		100 м3		74,5	-			-	-	-
9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей па-зух котлованов и ям грунт 2 группы	0,II	<u>46</u>	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>99,3</u>	<u>II</u>
		100 м3		46	-			-	-	-
10	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диа-метром более 50 мм за 2 раза	0,18	<u>43,5</u>	<u>0,03</u>	8	4	<u>-</u>	<u>38,8</u>	<u>7</u>
		100 м2		2I,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2I	17	<u>-</u>		<u>35</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			21	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Итого по разделу 2	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			410	50	<u>1</u>		<u>91</u>
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			21	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			389	-	-		-
		Материалы	руб			353	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			35	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			476	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	41	-		-

902-2-468.89

(9.1)

159

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			502	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Бондаренко</i>						И. Бондаренко
		Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Калинина</i>						Т. Калинина
		Исходные данные:								
		составил инженер		<i>Добрынина</i>						Л. Добрынина
		проверил рук. группы		<i>Лучина</i>						Г. Лучина
		Перфорация:								
		подготовил инженер		<i>Борзакова</i>						Р. Борзакова
		проверил рук. группы		<i>Шошина</i>						Л. Шошина

902-2-468.89

(9.1)

160
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-8

23610-09

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах
производительностью 50 тыс.м3/сутки"
на водостоки

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,01 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 0,27 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	на един. всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий, диаметром 100 мм	32	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	147	16	<u>I</u> -	<u>0,79</u> 0,01	<u>25</u> -

902-2-468.88

(9.I)

I6I

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-188 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм м	2	<u>2,28</u> 1,69	<u>0,45</u> 0,14	5	3	<u>1</u> -	<u>2,7</u> 0,18	<u>5</u> -
3	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм шт	2	<u>16</u>	<u>==</u>	32	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
4	I30-I493	Ревизия Р-100 шт	1	<u>1,07</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
5	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:25 шт	1	<u>1,82</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			187	19	<u>2</u> -		<u>30</u> -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			187	-	-		-
		Материалы	руб			130	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	19	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			16	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Итого по разделу I	руб			228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
6	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,14	<u>43,5</u>	<u>0,03</u>	6	3	<u>-</u>	<u>38,8</u>	<u>5</u>
		100 м2		21,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			6	3	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб		6		-	-		-
			руб		3		-	-		-
			руб		-		3	-		-
			руб		1		-	-		-
			руб		1		-	-		-
			руб		8		-	-		-
			чел.-ч		-		-	-		5
			руб		-		3	-		-
			руб		193		22	<u>2</u>		<u>35</u>
В том числе:										
			руб		6		-	-		-
			руб		3		-	-		-
			руб		-		3	-		-
			руб		1		-	-		-
			руб		1		-	-		-
			руб		8		-	-		-

902-2-468.89

(9.I)

I64

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			187	-	-		-
		Материалы	руб			130	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	19	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			16	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Итого по смете	руб			236	-	-		-

902-2-468.89

(9.I)

I65

23610-09

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

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

Handwritten signature
Handwritten signature
Handwritten signature
Handwritten signature

Н. Бондаренко

Т. Калинина

Л. Добрынина

Г. Лучина

Р. Борзакова

Л. Шошина

Handwritten signature
Handwritten signature

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1.1-9

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах
производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость	73,69 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	67,66 тыс.руб.
б) монтажных работ	6,03 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1473,8 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	6,81 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,99 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч но занятых обслуж. машин обслуж. машины на един. всего	
				всего	экспл. в т.ч. з/пл.	всего	экспл. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	обслуж. машин в т.ч. з/пл.	на един. всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование

М7 - Сточная вода на фильтрацию

I	2301-01067	Насос Д 1250-65	шт	6	4020,00	=	24120	-	=	=	=
---	------------	-----------------	----	---	---------	---	-------	---	---	---	---

902-2-468.89

(9.1)

I67

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I50I-02I2I	Двигатель АОII3-4,6,8,10 исключается шт	6	<u>2400,00</u>	=	14400	-	=	=	=
3	I50I-0I426	Двигатель 4A250M2,4,6,8УЗ шт	6	<u>610,00</u>	=	3660	-	=	=	=
4	2307-II383	Затвор дисковый фланце- вый с электроприводом типа Б099059СП2 324906Р Ду 500 Ру 10 шт	12	<u>460,00</u>	=	5520	-	=	=	=
5	2307-II385	Затвор дисковый с электро- приводом типа Б099,059.СП2 32ч906р Ду 800; Ру 10 шт	1	<u>700,00</u>	=	700	-	=	=	=
6	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду 400 Ру 10 шт	6	<u>388,00</u>	=	2328	-	=	=	=
7	2307-I0820	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 400 Ру 10 шт	6	<u>74,00</u>	=	444	-	=	=	=

902-2-468.89

(9.I)

I68

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I906-02010 3-1007-I Прил.5 стр.24	Кран подвесной электриче- ский однобалочный однопро- летный г/п 2,0, пролет 9,0 шт	I	<u>1093,00</u>	<u>==</u>	1093	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		M8 - Промывная вода								
9	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду 400 Ру 10 шт	6	<u>388,00</u>	<u>==</u>	2328	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		M5 - Сточная вода после глубокой очистки								
10	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б099059СП2 32ч906р Ду 500 Ру 10 шт	6	<u>460,00</u>	<u>==</u>	2760	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		M9 - Грязная промывная вода								
II	2307-II074	Задвижка с эл.приводом Б099.054.СП2, 30ч915бр, Ду 600 Ру 10 шт	6	<u>715,00</u>	<u>==</u>	4290	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		A0 - Воздухопровод								
I2	2302-II056 д.40	Компрессор 2АФ57353С с электродвигателем 4А200 4УЗ шт	3	<u>1520,00</u>	==	4560	-	==	==	==
I3	150I-0I42I	Двигатель 4А180М2,4,6,8УЗ исключается шт	- 3	<u>270,00</u>	==	810	-	==	==	==
I4	150I-0I423	Двигатель 4А200Л2,4,6, 8УЗ шт	3	<u>375,00</u>	==	1125	-	==	==	==
I5	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч906бр, Ду 250, Ру 10 шт	6	<u>380,00</u>	==	2280	-	==	==	==
I6	2307-II05I	Задвижка 30ч706бр Ду 400, Ру 10 шт	3	<u>267,00</u>	==	801	-	==	==	==
I7	1906-0200I 3-1007-1 Прил. 5 стр. 24	Кран подвесной электриче- ский однобалочный однопро- летный г/п 1,0 пролет 3,0 шт	2	<u>898,00</u>	==	1796	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П2 - Опорожнение										
18	2301-06068	Насос НСЦ-I шт	I	<u>245,00</u>	=	245	-	=	=	=
Загрузка фильтров										
19	Пр-нт Миннефте- обр.пром ЦСП стр.9 п.3	Стоимость песка затарен- ного в мешках м3	350	<u>28,90</u>	=	10115	-	=	=	=
Камеры К1, К2, К3										
20	2307-11011	Задвижка с эл.приводом Б099.054.СП2, 30ч925бр Ду 1000, Ру 2,5 шт	7	<u>1380,00</u>	=	9660	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу I			руб			62615	-	=	-	=
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб			62615	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб			1252	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб			2555	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы			руб			799	-	-	-	-

902-2-468 89

(9.I)

ггг

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация	руб			440	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			6766I	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			6766I	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		M7 - Сточная вода на фильтрацию								
2I	7-28I-6M	Монтаж насоса	6	<u>118,24</u>	<u>14,70</u>	709	277	<u>89</u>	<u>109,00</u>	<u>654</u>
		шт		46,12	5,45			33	7,03	42
22	8-48I-22	Присоединение к сети	6	<u>2,97</u>	<u>0,04</u>	18	11	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>18</u>
		шт		1,91	-			-	-	-
23	12-802-12	Затвор д. 500 мм	12	<u>37,00</u>	<u>5,82</u>	444	265	<u>70</u>	<u>28,00</u>	<u>336</u>
		шт		22,12	2,86			34	3,69	44
24	12-802-14	То же, диаметр 800 мм	I	<u>93,45</u>	<u>22,93</u>	93	46	<u>23</u>	<u>60,00</u>	<u>60</u>
		шт		45,62	10,64			11	13,73	14
25	12-802-11	Задвижки чугунные фланцевые 6 диам. 400 мм	6	<u>27,22</u>	<u>2,24</u>	163	99	<u>14</u>	<u>21,00</u>	<u>126</u>
		шт		16,50	0,60			4	0,77	5

902-2-468.89

(9.1)

I73

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		M5 - Сточная вода после глубокой очистки								
31	I2-802-I2	Затвор д. 500 мм	6	<u>37,00</u>	<u>5,82</u>	222	I33	<u>35</u>	<u>28,00</u>	<u>168</u>
		шт		22,12	2,86			17	3,69	22
		M9 - Грязная промывная вода								
32	I2-802-I3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 600 мм	6	<u>66,45</u>	<u>8,00</u>	399	209	<u>48</u>	<u>46,00</u>	<u>276</u>
		шт		34,75	3,99			24	5,15	31
		A0 - Воздуховод								
33	7-I-2M	Монтаж компрессора	3	<u>126,45</u>	<u>3,89</u>	379	219	<u>12</u>	<u>154,00</u>	<u>462</u>
		компл		72,90	1,60			5	2,06	6
34	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые, д. 250 мм	6	<u>17,01</u>	<u>1,29</u>	102	65	<u>8</u>	<u>14,00</u>	<u>84</u>
		шт		10,76	0,31			2	0,40	2
35	I2-802-8	То же, диаметр 200 мм	3	<u>14,37</u>	<u>1,06</u>	43	26	<u>3</u>	<u>11,00</u>	<u>33</u>
		шт		8,61	0,24			1	0,31	1

902-2-468.89

(9.I)

I74

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	3-1007-I прил. 6 стр. 25 стр. 20	Электромонтаж крана шт	2	<u>295,90</u> 107,00	<u>27,00</u> 8,82	592	214	<u>54</u> 18	<u>171,20</u> 11,38	<u>342</u> 23
37	3-У-202	Сдача крана Госгортех- надзору т/г	2	<u>7,98</u> 3,41	<u>1,81</u> 0,76	16	7	<u>4</u> 2	<u>5,46</u> 0,98	<u>11</u> 2
38	3-4-I	Кран подвесной электриче- ский однобалочный, грузо- подъемность I т, пролет до 6 м шт	2	<u>39,50</u> 33,90	<u>3,02</u> 1,33	79	68	<u>6</u> 3	<u>57,00</u> 1,72	<u>114</u> 3
		П2 - Опорожнение								
39	7-28I-IOM	Монтаж насоса НЦС-I шт	I	<u>13,57</u> 9,00	<u>1,52</u> 0,73	14	9	<u>2</u> 1	<u>14,40</u> 0,94	<u>14</u> 1
40.	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	I	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
4I	Прилож. 7-28I-IOM	Стоимость электроэнергии квт.ч	2I	<u>0,02</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-2-468.89

(9.I)

I75

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Камеры К1, К2, К3								
42	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 80-100 мм	7	<u>8,37</u>	<u>0,33</u>	59	30	<u>2</u>	<u>6,00</u>	<u>42</u>
		шт		4,22	0,05			-	0,06	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3968	2019	<u>432</u>		<u>3256</u>
								I75		220
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3968	-	-		-
		Материалы	руб			1177	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2194	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			184	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1612	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		147
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	289	-		-
		Плановые накопления	руб			446	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3623
		Сметная заработная плата	руб			-	2483	-		-

902-2-468.89

(9.I)

I76

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			6026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3623
		Сметная заработная плата	руб			-	2183	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			66583	2019	<u>432</u> 175		<u>3256</u> 220
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			62615	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1252	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2555	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			799	-	-		-
		Комплектация	руб			440	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			67661	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3968	-	-		-
		Материалы	руб			1177	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2194	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			184	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1612	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		147

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	289	-		-
		Плановые накопления	руб			446	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3623
		Сметная заработная плата	руб			-	2483	-		-
		Итого по смете	руб			73687	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3623
		Сметная заработная плата	руб			-	2483	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Бондаренко</i>						Н. Бондаренко
		Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Калинина</i>						Т. Калинина
		Исходные данные:								
		составил ст. инженер		<i>Сальникова</i>						Т. Сальникова
		проверил рук. группы		<i>Лучина</i>						Г. Лучина
		Перфорация:								
		подготовил инженер		<i>Борзакова</i>						Р. Борзакова
		проверил рук. группы		<i>Шошина</i>						Л. Шошина

902-2-468.89

(9.I)

I79

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д. 63,5 мм	4,2I	<u>107,58</u>	<u>15,95</u>	453	366	<u>67</u>	<u>134,00</u>	<u>564</u>
		т		87,0I	8,5I			36	10,98	46
2	I2-2-10	То же, диаметр 426 мм	1,73	<u>40,59</u>	<u>9,94</u>	70	49	<u>17</u>	<u>42,00</u>	<u>73</u>
		т		28,16	5,35			9	6,90	12
3	I2-2-II	То же, д. 530 мм	4,62	<u>34,65</u>	<u>4,81</u>	160	119	<u>22</u>	<u>38,00</u>	<u>176</u>
		т		25,74	1,92			9	2,48	11
4	I2-2-12	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 630 мм	3,33	<u>31,24</u>	<u>4,39</u>	104	79	<u>15</u>	<u>29,00</u>	<u>97</u>
		т		23,87	1,66			6	2,14	7
5	I2-2-13	То же, д. 820 мм	5,8I	<u>28,71</u>	<u>4,18</u>	167	128	<u>24</u>	<u>33,00</u>	<u>192</u>
		т		22,00	1,63			9	2,10	12
6	I2-2-13	То же, д. 1020	6,95	<u>28,71</u>	<u>4,18</u>	200	153	<u>29</u>	<u>33,00</u>	<u>229</u>
		т		22,00	1,63			11	2,10	15
		M8 - Промывная вода								
7	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 426 мм	5,86	<u>40,59</u>	<u>9,94</u>	238	165	<u>58</u>	<u>42,00</u>	<u>246</u>
		т		28,16	5,35			31	6,90	40

902-2-46889

(9.I)

I80

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
M5 - Сточная вода после глубокой очистки										
8	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 530 мм т	3,12	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> 1,92	108	80	<u>15</u> 6	<u>38,00</u> 2,48	<u>119</u> 8
9	I2-2-I2	То же, диаметр 630 мм т	3,04	<u>31,24</u> 23,87	<u>4,39</u> 1,66	95	73	<u>13</u> 5	<u>29,00</u> 2,14	<u>88</u> 7
10	I2-2-I3	То же, д. 820 мм т	0,94	<u>28,71</u> 22,00	<u>4,18</u> 1,63	27	21	<u>4</u> 2	<u>33,00</u> 2,10	<u>31</u> 2
11	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб, д. 1020 мм т	2,52	<u>28,71</u> 22,00	<u>4,18</u> 1,63	72	55	<u>10</u> 4	<u>33,00</u> 2,10	<u>83</u> 5
M9 - Грязная промывная вода										
12	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 530 мм т	0,91	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> 1,92	32	23	<u>5</u> 2	<u>38,00</u> 2,48	<u>35</u> 2
13	I2-2-I2	То же, диаметр 630 мм т	8,62	<u>31,24</u> 23,87	<u>4,39</u> 1,66	269	206	<u>38</u> 14	<u>29,00</u> 2,14	<u>250</u> 18

902-2-468.89 (9.1)

I8I

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		A0 - Воздухопровод								
I4	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые, диаметр 200 мм	3	<u>8,26</u>	<u>0,96</u>	25	I9	<u>3</u>	<u>10,00</u>	<u>30</u>
		шт		6,32	0,17			I	0,22	I
I5	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые: диаметр 50 мм	6	<u>2,08</u>	<u>0,06</u>	I2	10	-	<u>3,00</u>	<u>18</u>
		шт		I,71	0,01			-	0,01	-
I6	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм	3,52	<u>137,50</u>	<u>4,13</u>	484	441	<u>15</u>	<u>200,00</u>	<u>704</u>
		т		125,40	I,31			5	I,69	6
I7	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, д. 160 мм	71	<u>I,96</u>	<u>0,17</u>	I39	118	<u>I3</u>	<u>3,00</u>	<u>213</u>
		м		I,66	0,05			4	0,06	4
I8	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д. 159 мм	I,45	<u>87,01</u>	<u>14,63</u>	I26	100	<u>21</u>	<u>110,00</u>	<u>159</u>
		т		68,64	7,83			11	10,10	15

902-2-468.89

(9.I)

I82

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I2-2-9	То же, д. 219 мм т	0,15	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	8	6	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>9</u> 1
20	I2-2-9	То же, д. 273 мм т	3,04	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	171	124	<u>37</u> 20	<u>63,00</u> 8,29	<u>192</u> 25
21	I2-2-10	То же, диаметр 426 мм т	0,44	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	18	12	<u>4</u> 2	<u>42,00</u> 6,90	<u>18</u> 3
		П2 - Опорожнение								
22	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 50 мм шт	1	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	2	2	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
23	I2-802-5	То же, д. 100 мм шт	7	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	53	24	<u>2</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>42</u> -
24	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм т	0,005	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	-	-	- -	<u>200,00</u> 1,69	- -
25	I2-2-8	То же, д. 108 т	0,65	<u>87,01</u> 60,64	<u>14,63</u> 7,83	57	45	<u>9</u> 5	<u>110,00</u> 10,10	<u>72</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3000	2418	<u>123</u> 193		<u>3613</u> 247
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3090	-	-		-
		Материалы	руб			247	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2611	-		-
		Накладные расходы	руб			1935	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		177
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	347	-		-
		Плановые накопления	руб			402	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5427	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4067
		Сметная заработная плата	руб			-	2958	-		-
		Итого по разделу I	руб			5427	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4067
		Сметная заработная плата	руб			-	2958	-		-

902-2-468.89

(9.I)

184

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником										
M7 - Сточная вода на фильтрацию										
26	I59-332I I59-3322	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 63,5x3 мм Т	4,2I	<u>505,78</u>	=	2I29	-	=	=	=
27	I59-3399 I59-3400	То же, д. 426x4 мм Т	I,73	<u>433,20</u>	=	749	-	=	=	=
28	I59-3404	То же, д. 530x6 мм Т	4,62	<u>396,15</u>	=	I830	-	=	=	=
29	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д. 630x7 мм Т	3,33	<u>386,65</u>	=	I288	-	=	=	=
30	I59-34I4	То же, д. 820x9 мм Т	5,8I	<u>359,10</u>	=	2086	-	=	=	=
3I	I59-3422	То же, д. I020xI0 мм Т	6,95	<u>345,80</u>	=	2403	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		M8 - Промывная вода									
32	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.426x4 мм Т	5,86	<u>433,20</u>	<u>=</u>	2539	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	
		M5 - Сточная вода после глубокой очистки									
33	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.530x6 мм Т	3,12	<u>396,15</u>	<u>=</u>	1236	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	
34	I59-3405	То же, д. 630x7 мм Т	3,04	<u>386,65</u>	<u>=</u>	1175	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	
35	I59-3414	То же, д. 820x 0 мм Т	0,94	<u>359,10</u>	<u>=</u>	338	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	
36	I59-3422	То же, д. 1020x9 мм Т	2,52	<u>345,80</u>	<u>=</u>	871	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	
		M9 - Грязная промывная вода									
37	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.530x6 мм Т	0,91	<u>396,15</u>	<u>=</u>	360	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	

902468.89

(9.I)

I86

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I59-3405	То же, д.630x7 мм т	8,62	<u>386,65</u>	==	3333	-	==	==	==
		А0 - Воздухопровод								
39	2307-10827	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 200 мм шт	3	<u>24,60</u>	==	74	-	==	==	==
40	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	6	<u>I3,90</u>	==	83	-	==	==	==
41	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57x3 мм т	3,52	<u>576,84</u>	==	2030	-	==	==	==
42	I59-447	Трубы полиэтиленовые легкого типа диаметром I60 мм IO м	7,38	<u>23,80</u>	==	I76	-	==	==	==
43	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. I59x3 мм т	I,45	<u>37I,60</u>	==	539	-	==	==	==

902-2-468.89

(9.I)

I87

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	I59-3358 I59-3369	То же, д. 219x3 мм Т	0,15	<u>346,94</u>	=	52	-	=	=	=
45	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x4 мм Т	3,04	<u>336,91</u>	=	1024	-	=	=	=
46	I59-3399 I59-3400	То же, д. 426x4 мм Т	0,44	<u>433,20</u>	=	191	-	=	=	=
		П2 - Опорожнение								
47	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	I	<u>13,90</u>	=	14	-	=	=	=
48	I30-647	То же, диаметром 100 мм шт	7	<u>22,90</u>	=	160	-	=	=	=
49	I59-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 57x3 мм Т	0,005	<u>576,84</u>	=	-	-	=	=	=
50	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108x2,8 мм Т	0,65	<u>448,43</u>	=	291	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			24971	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			24971	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			24971	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1997	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			26968	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			26968	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
		Загрузка фильтров								
51	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком м3	350	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	476	252	<u>186</u> 56	<u>1,55</u> 0,21	<u>542</u> 73
52	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	335	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	459	268	<u>178</u> 54	<u>1,71</u> 0,21	<u>573</u> 70
53	ССИМ т.1 п.4-2	Стоимость гравия 2-5 мм м3	140	<u>10,90</u>	<u>---</u>	1526	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

902-2-468.89

(9.1)

I89

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	ССЦМ т.1 п.4-2	То же, 5-10 мм м3	85	<u>10,90</u>	==	927	-	==	==	==
55	ССЦМ т.1 п.4-4	То же, 10-20 мм м3	55	<u>9,99</u>	==	549	-	==	==	==
56	ССЦМ т.1 п.4-6	То же, 20-40 мм м3	55	<u>9,63</u>	==	530	-	==	==	==
57	I5-6I3	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м2	10,43	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	454	223	== -	<u>38,80</u> -	<u>405</u> -
58	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100 м2	10,43	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	80	2I	<u>2</u> I	<u>3,10</u> 0,08	<u>32</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			500I	764	<u>366</u> III		<u>I552</u> I44
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб			500I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			339	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	875	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3531	-	-		-
		Накладные расходы	руб			949	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	170	-		-
		Плановые накопления	руб			474	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6424	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1783
		Сметная заработная плата	руб			-	1045	-		-
		Итого по разделу 3	руб			6424	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1783
		Сметная заработная плата	руб			-	1045	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
		Камера КТ, К2, К3								
59	22-79 22-5-16	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием, диаметром 1000 мм	24	<u>2,99</u> 1,16	<u>1,35</u> 0,41	72	28	<u>33</u> 10	<u>1,87</u> 0,53	<u>45</u> 13

902 - 2-468.89 (9.I)

I9I

23610-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	II3-269	Трубы стальные электросварные, ДН-1020 Т-10 м	24,07	<u>49,80</u>	==	II99	-	==	==	==
61	22-159 22-10-16	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиневой изоляции стальных труб диаметром 1000 мм м	24	<u>7,94</u> 0,36	<u>1,04</u> 0,31	I9I	9	<u>25</u> 7	<u>0,61</u> 0,40	<u>15</u> 10
62	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-1200 мм т	2,32	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	II60	121	<u>197</u> 59	<u>81,50</u> 32,89	<u>189</u> 76
63	2310-02091	Фланец д. 1020 мм шт	14	<u>100,35</u>	==	I405	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			4027	158	<u>255</u> 76		<u>249</u> 99
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4027	-	-		-
		Материалы	руб			1011	-	-		-

902-2-468.89

(9.I)

I92

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	234	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2604	-	-		-
		Накладные расходы	руб			664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		61
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	120	-		-
		Плановые накопления	руб			376	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5067	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		409
		Сметная заработная плата	руб			-	354	-		-
		Итого по разделу 4	руб			5067	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		409
		Сметная заработная плата	руб			-	354	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			37089	3340	<u>1044</u> 380		<u>5444</u> 490
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			28061	-	-		-

902-2-468.89

(9.I)

193

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			247	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2611	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			24971	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1935	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		177
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	347	-		-
		Плановые накопления	руб			2399	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32395	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4067
		Сметная заработная плата	руб			-	2958	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			9028	-	-		-
		Материалы	руб			1350	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1109	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6133	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1613	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		148

902-2-468.89

(9.I)

I94

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	290			
		Плановые накопления	руб			850	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			11491	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2192
		Сметная заработная плата	руб			-	1399	-		-
		Итого по смете	руб			43886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6259
		Сметная заработная плата	руб			-	4357	-		-

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Handwritten signature
Handwritten signature

Н. Бондаренко
Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер
проверил рук. группы

Handwritten signature
Handwritten signature

Т. Сальникова
Г. Лучина

Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Handwritten signature
Handwritten signature

В. Губанова
Л. Шошина

902-2-468.89

(9.I)

I96

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб, д. 63,5 мм Т	I,79	<u>I07,58</u> 87,01	<u>I5,95</u> 8,51	I93	I56	<u>28</u> 15	<u>I34,00</u> 10,98	<u>240</u> 20
2	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 63 мм М	860	<u>I,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	920	851	<u>26</u> 9	<u>2,00</u> 0,01	<u>I720</u> 9
3	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 426 мм Т	I,73	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	70	49	<u>I7</u> 9	<u>42,00</u> 6,90	<u>73</u> 12
4	I2-2-II	То же, д. 530 мм Т	4,62	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> I,92	I60	II9	<u>22</u> 9	<u>38,00</u> 2,48	<u>I76</u> 11
5	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 630 мм Т	3,33	<u>31,24</u> 23,87	<u>4,39</u> I,66	104	79	<u>I5</u> 6	<u>29,00</u> 2,14	<u>97</u> 7
6	I2-2-I3	То же, д. 820 мм Т	5,81	<u>28,71</u> 22,00	<u>4,18</u> I,63	I67	I28	<u>24</u> 9	<u>33,00</u> 2,10	<u>I92</u> 12
7	I2-2-I3	То же, д. 1020 мм Т	6,95	<u>28,71</u> 22,00	<u>4,18</u> I,63	200	I53	<u>29</u> 11	<u>33,00</u> 2,10	<u>229</u> 15

902-2468.89

(9.I)

I97

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		M8 - Промывная вода								
8	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 426 мм	5,86	<u>40,59</u>	<u>9,94</u>	238	165	<u>58</u>	<u>42,00</u>	<u>246</u>
		т		28,16	5,35			<u>31</u>	6,90	40
		M5 - Сточная вода после глубокой очистки								
9	I2-2-11	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 530 мм	3,12	<u>34,65</u>	<u>4,81</u>	108	80	<u>15</u>	<u>38,00</u>	<u>119</u>
		т		25,74	1,92			6	2,48	8
10	I2-2-12	То же, диаметр 630 мм	3,04	<u>31,24</u>	<u>4,39</u>	95	73	<u>13</u>	<u>29,00</u>	<u>88</u>
		т		23,87	1,66			5	2,14	7
11	I2-2-13	То же, д. 820 мм	0,94	<u>28,71</u>	<u>4,18</u>	27	21	<u>4</u>	<u>33,00</u>	<u>31</u>
		т		22,00	1,63			2	2,10	2
12	I2-2-13	То же, д. 1020 мм	2,52	<u>28,71</u>	<u>4,18</u>	72	55	<u>10</u>	<u>33,00</u>	<u>83</u>
		т		22,00	1,63			4	2,10	5
		M9 - Грязная промывная вода								
13	I2-2-11	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 530 мм	0,91	<u>34,65</u>	<u>4,81</u>	32	23	<u>5</u>	<u>38,00</u>	<u>35</u>
		т		25,74	1,92			2	2,48	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	12-2-12	То же, диаметр 630 мм т	8,62	<u>31,24</u> 23,87	<u>4,39</u> 1,66	269	206	<u>38</u> 14	<u>29,00</u> 2,14	<u>250</u> 18
		A0 - Воздухопровод								
15	12-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные пово- ротные фланцевые, диаметр 200 мм шт	3	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	25	19	<u>3</u> 1	<u>10,00</u> 0,22	<u>30</u> 1
16	12-802-3	Задвижки чугунные фланце- вые, диаметр 50 мм шт	6	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	12	10	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>18</u> -
17	12-118-1	Трубопроводы из полиэтиле- новых труб, д. 50 мм м	868	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	694	651	<u>17</u> -	<u>1,00</u> -	<u>868</u> -
18	12-118-5	То же, д. 160 мм м	71	<u>1,96</u> 1,66	<u>0,17</u> 0,05	139	118	<u>13</u> 4	<u>3,00</u> 0,06	<u>213</u> 4
19	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д. 159 мм т	0,64	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	56	44	<u>9</u> 5	<u>110,00</u> 10,10	<u>70</u> 6

902-2-468.89

(9.1)

I99

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I2-2-9	То же, д. 219 мм т	0,15	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	8	6	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>9</u> 1
21	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 273 мм т	3,04	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	171	124	<u>37</u> 20	<u>63,00</u> 8,29	<u>192</u> 25
22	I2-2-10	То же, диаметр 426 мм т	0,44	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	18	12	<u>4</u> 2	<u>42,00</u> 6,90	<u>18</u> 3
П2 - Опорожнение										
23	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм шт	1	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
24	I2-802-5	То же, д. 100 мм шт	7	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	53	24	<u>2</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>42</u> -
25	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм т	0,005	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	-	-	<u>-</u> -	<u>200,00</u> 1,69	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	12-2-8	То же, д. 108 мм	0,65	<u>87,01</u>	<u>14,63</u>	57	45	<u>9</u>	<u>110,00</u>	<u>72</u>
		т		68,64	7,83			5	10,10	7
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3890	3213	<u>400</u> 170		<u>5114</u> 215
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3890	-	-		-
		Материалы	руб			274	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3383	-		-
		Накладные расходы	руб			2571	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		236
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	461	-		-
		Плановые накопления	руб			516	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6977	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5565
		Сметная заработная плата	руб			-	3844	-		-
		Итого по разделу I	руб			6977	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5565
		Сметная заработная плата	руб			-	3844	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
M7 - Сточная вода на фильтрацию										
27	I59-3321 I59-3322	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, д.63,5x3 мм Т	1,76	<u>505,78</u>	<u>==</u>	890	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
28	I59-441	Трубы полиэтиленовые лег- кого типа, диам. 63 мм 10 м	89,44	<u>5,07</u>	<u>==</u>	453	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
29	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из элект- росварных труб, д.426x4 мм Т	1,73	<u>433,20</u>	<u>==</u>	749	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
30	I59-3404	То же, д. 530x6 мм Т	4,62	<u>396,15</u>	<u>==</u>	1830	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
31	I59-3405	Узлы трубопроводов из элект- росварных труб, д.630x7 мм Т	3,33	<u>386,65</u>	<u>==</u>	1288	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-2-468.89

(9.I)

202

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	I59-3414	То же, д. 820x9 мм т	5,81	<u>359,10</u>	==	2086	-	==	==	==
33	I59-3422	То же, д. 1020x10 мм т	6,95	<u>345,80</u>	==	2403	-	==	==	==
34	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,03	<u>573,00</u>	==	17	-	==	==	==
35	050302-10	Полиэтиленовые фасонные части т	0,03	<u>2270,36</u>	==	68	-	==	==	==
36	0518-459	Прокладка 70x60 лист ОМБ-М. кг	4,00	<u>0,84</u>	==	3	-	==	==	==
		М8 - Промывная вода								
37	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д. 426x4 мм т	5,86	<u>433,20</u>	==	2539	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
AO - Воздухопровод										
44	2307-10827	Клапан обратный 19ч21бр Ду 200 мм шт	3	<u>24,60</u>	=	74	-	=	=	=
45	130-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д.50 мм шт	6	<u>13,90</u>	=	83	-	=	=	=
46	159-461	Трубы полиэтиленовые сред- нелегкого типа, д. 50 мм 10 м	90,27	<u>3,78</u>	=	341	-	=	=	=
47	159-447	То же, диаметром 160 мм 10 м	7,38	<u>23,80</u>	=	176	-	=	=	=
48	159-3348 159-3349	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, д.159х3 мм т	0,64	<u>371,60</u>	=	238	-	=	=	=
49	159-3358 159-3369	То же, д. 219х3 мм т	0,15	<u>346,94</u>	=	52	-	=	=	=

902- 2-468.89

(9.I)

205

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	I59-3368 I59-3369	То же, д.273x4 мм Т	3,04	<u>336,91</u>	==	I024	-	==	==	==
51	I59-3399 I59-3400	То же, д. 426x4 мм Т	0,44	<u>433,20</u>	==	I91	-	==	==	==
52	050302-10	Полиэтиленовые фасонные части Т	0,002	<u>2270,36</u>	==	-	-	==	==	==
		П2 - Опорожнение								
53	I30-645	Задвижки параллельные флан- цевые 30в6р диаметром 50 мм шт	I	<u>I3,90</u>	==	I4	-	==	==	==
54	I30-647	То же, диаметром 100 мм шт	7	<u>22,90</u>	==	I60	-	==	==	==
55	I59-3317	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, д.57x3 мм Т	0,005	<u>576,84</u>	==	-	-	==	==	==
56	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108x2,8 мм Т	0,65	<u>448,43</u>	==	291	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			22283	-	<u>—</u>		<u>—</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			22283	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22283	-	-		-
		Планные накопления	руб			1781	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			24064	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			24064	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
		Загрузка фильтров								
57	6-259 6-3I-1	Загрузка фильтров песком м3	350	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	476	252	<u>186</u> 56	<u>1,55</u> 0,21	<u>542</u> 73
58	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	335	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	459	268	<u>178</u> 54	<u>1,71</u> 0,21	<u>573</u> 70
59	ССЛМ т. I п. 4-2	Стоимость гравия 2-5 мм м3	140	<u>10,90</u>	<u>—</u>	1526	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-2-468.89

(9.I)

207

23610-09

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
60	ССЦМ т.1 п.4-2	То же, 5-10 мм	м3	85	<u>10,90</u>	<u>---</u>	927	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
61	ССЦМ т.1 п.4-4	То же, 10-20 мм	м3	55	<u>9,99</u>	<u>---</u>	549	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
62	ССЦМ т.1 п.4-6	То же, 20-40 мм	м3	55	<u>9,63</u>	<u>---</u>	530	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
63	15-613 15-164-7	Масляная окраска труб стальных диаметром более 50 мм за 2 раза	100 м2	6,97	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	303	149	<u>---</u> -	<u>38,80</u> -	<u>270</u> -
64	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021	100 м2	6,97	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	54	14	<u>1</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>22</u> 1
Итого прямые затраты по разделу 3				руб			4824	683	<u>365</u> 110		<u>1407</u> 144

В том числе:

902-2-468.89

(9.I)

208

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость строительных работ	руб			4824	-	-		-
		Материалы	руб			244	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	793	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3531	-	-		-
		Накладные расходы	руб			920	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		85
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	166	-		-
		Плановые накопления	руб			458	-	-		-
		Всего, стоимость обще-строительных работ	руб			6202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1636
		Сметная заработная плата	руб			-	959	-		-
		Итого по разделу 3	руб			6202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1636
		Сметная заработная плата	руб			-	959	-		-

902-2-468.89

(9.1)

210

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			4027	158	<u>255</u> 76		<u>249</u> 99
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4027	-	-		-
		Материалы	руб			1011	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	234	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2604	-	-		-
		Накладные расходы	руб			664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		61
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	120	-		-
		Плановые накопления	руб			376	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			5067	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		409
		Сметная заработная плата	руб			-	354	-		-
		Итого по разделу 4	руб			5067	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		409
		Сметная заработная плата	руб			-	354	-		-

902-2-468.89

(9.I)

2II

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			35024	4054	<u>1020</u> 356		<u>6770</u> 458
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			26173	-	-		-
		Материалы	руб			274	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3383	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22283	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2571	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		236
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	461	-		-
		Плановые накопления	руб			2297	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			31041	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5565
		Сметная заработная плата	руб			-	3844	-		-

902-2-468.89

(9.1)

212

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			8851	-	-		-
		Материалы	руб			1255	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1027	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6135	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1584	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		146
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	286	-		-
		Плановые накопления	руб			834	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			11269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2045
		Сметная заработная плата	руб			-	1313	-		-

902-2-468.89

(9.I)

213

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			42310	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7610
		Сметная заработная плата	руб			-	5157	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

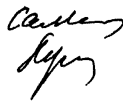
подготовил ст. инженер

проверил рук. группы



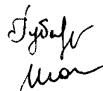
Н. Бондаренко

Т. Калинина



Т. Сальникова

Г. Лучина



В. Губанова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-II

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах
производительностью 50 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	1,69 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,62 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06 тыс.руб.
в) строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	33,80 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,08 руб.
3. I м3 объема здания	0,01 руб.

Основание: Заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		на занятых обслуж. машин обслуж. машины на един. всего
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	2415-2516 повесу	Глушитель шума шт	3	<u>488,03</u>	=	1464	-	=	=	=

902-2-468.89

(9.1)

215

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	241001-293 д.2 по весу	Гидроэлеватор шт	I	<u>36,81</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1501	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1501	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			30	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			62	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			19	-	-		-
		Комплектация	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			1622	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			1622	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
3	20-646 20-14-3	Монтаж шумоглушителей шт	3	<u>3,52</u> 1,34	<u>0,19</u> 0,05	11	4	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,06	<u>7</u> -
4	36-27-4	Монтаж гидроэлеватора шт	I	<u>25,40</u> 18,90	<u>6,06</u> 2,63	25	19	<u>6</u> 3	<u>35,00</u> 3,39	<u>35</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			36	23	<u>6</u> 3		<u>42</u> 3	
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб			36	-	-		-	
		Материалы	руб			6	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб			-	26	-		-	
		Накладные расходы	руб			18	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-	
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			58	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46	
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-	
		Итого по разделу 2	руб			58	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46	
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-	
		Раздел 3. Строительные работы									
Б	15-612 15-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	ме-	0,17	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	5	1	<u>-</u> -	<u>11,70</u> 0,31	<u>2</u> -
			100 м2								

902-2-468.89

(9.I)

2I7

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГБ-02I	0,17	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u>	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
		100 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			6	I	<u>-</u>		<u>3</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1543	24	<u>6</u> 3		<u>45</u> 3

902-2-468.89

(9.I)

218

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1501	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			30	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			62	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			19	-	-		-
		Комплектация	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			1622	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			36	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26	-		-
		Накладные расходы-	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			1687	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб			-	31	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

Бонд
Н. Бондаренко

Калинина
Т. Калинина

Сальникова
Т. Сальникова

Лучина
Г. Лучина

Борзакова
Р. Борзакова

Шошина
Л. Шошина