

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.1-10 - технологические трубопроводы (вариант с металлическими трубами)	178
16	№ I.1-10а - то же, вариант с пластмассовыми трубами	195
17	№ I.1-11 - нестандартизированное оборудование	214
Часть II		
18	№ I.1-12 - электроосвещение	220
19	№ I.1-13 - оборудование КТП	234
20	№ I.1-14 - связь и сигнализация	243
21	№ I.1-15 - пожарная сигнализация	252
22	№ I.1-16 - КИП и автоматика	259
23	№ I.1-17 - силовое электрооборудование	279
24	№ I.1-18 - 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

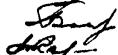
Составлена в ценах 1984 г.

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 осн. з/пл.	числе экспл. машин	наим. 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- сobl. мебели и ин- вентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе осн. з/пл.	числе экспл. машин	Найм. сд. изм.	К-во ед. изм.	стоим. ел. 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.

№ пп	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	7-1 7-I-1	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	I47-1	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 6-1-5	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 6-1-6	То же, объемом до 5 м3 м3	32,30	<u>37,20</u>	==	1202	-	==	<u>5,17</u>	<u>167</u>
52	I24-1	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.I)

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	I34	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>	<u>---</u>	4	-	<u>---</u>	<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>	<u>---</u>	51	-	<u>---</u>	<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>	<u>---</u>	4787	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I29	ССЦ т.1 п.8-431	То же, с отверстиями м2	54,00	<u>9.55</u>	<u>---</u>	516	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
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>	<u>---</u>	2993	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I31	ССЦ т.1 п.8-433	То же, с отверстиями м2	18,00	<u>10.20</u>	<u>---</u>	184	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

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 СВ012-12 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>	<u>---</u>	152	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I93	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	4,00	<u>6,73</u>	<u>---</u>	27	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I94	III-447	То же, двухпольных компл	1,00	<u>8,94</u>	<u>---</u>	9	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I95	III-448	То же, дверей входных в по- мещение однопольных компл	25,00	<u>2,97</u>	<u>---</u>	74	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
I96	III-449	То же, двухпольных компл	1,00	<u>3,23</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
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	I	<u>---</u> -	<u>86,50</u> 0,46	<u>2</u> -
I98	III-405	Закрыватели дверей шт	10,00	<u>18,50</u>	<u>---</u>	185	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

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			381	-	-		-
		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			8126	-	-		-
		Материалы	руб			216	-	-		-
		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			-	125	-		-

902-2-468.89

(9.1)

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: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times 0,1$	14,13	<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-IO 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>2IO,00</u>	<u>29</u>
270	6-84 6-9-8	То же, до 20 кг	т	0,1I	<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	1,13	<u>45,90</u>	==	52	-	==	<u>11,10</u>	<u>13</u>
274	I24-7	Арматура класса А1 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	1,11	<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>

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 тнколовыми 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
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>	<u>—</u>	3I	-	<u>—</u>	<u>1.37</u>	<u>1</u>
342	II-78 II-II-12	Шлифовка бетонных ступеней 100 м2	0,10	<u>91.10</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<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>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>1.71</u>	<u>7</u>
344	I2I-I973	Стоимость жалюзийных реше- ток т	0,06	<u>464.00</u>	<u>—</u>	28	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
345	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска жалюзий- ных решеток 100 м2	0,05	<u>60.50</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>68.00</u>	<u>3</u>
		Итого прямые затраты по разделу I8	руб			302	9	<u>—</u>		<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 металло-монтажных 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
I0	Ворота ВІ-Ж	руб	1,00	293	364	293	364	0,23
II	Полы	м2	773,00	489I	6I52	6	7	3,88
I2	Металлоконструкции	руб	1,00	8507	100I2	8507	100I2	6,32
I3	Наружная отделка	м2	334,5I	275	345	-	I	0,22
I4	Внутренняя отделка	м2	3542,50	4556	5733	I	I	3,62
I5	КТП	руб	1,00	925	II5I	-	-	0,73
I6	Венткамера	руб	1,00	264	33I	264	33I	0,2I
I7	Фильтры	руб	1,00	39004	49070	39004	49070	30,99
I8	Разные работы	руб	1,00	302	377	302	377	0,24
	Итого:	м3	6038,40	I26443	I5836I	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.I)

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	10	11
		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> -

902-2-468.89

(9.I)

I06

23610-09

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>
										249
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>150</u>	-		-
							175			
		Итого по смете	руб			<u>1569</u>	-	-		-
						2095	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>312</u>
										379
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>205</u>	-		-
							250			

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе T= 150-70°C,
в знаменателе - 95-70°C.

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

[Handwritten signature]

Н. Бондаренко
Т. Калинина

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I.I-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. машины	
				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	150I-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	150I-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	150I-0I394	Двигатель исключается 4A7IA2,4,6УЗ	- I	<u>37,4</u>	<u>---</u>	37	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		шт								
6	150I-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	- 2	<u>25,3</u>	<u>-</u>	5I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
9	I50I-0I392	То же, 4AA63A2,4,6УЗ	2	<u>26,4</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
10	20-I002 20-47-1	Установка виброизоляторов до 38	1,5	<u>9,25</u>	<u>0,0I</u>	I4	3	<u>-</u>	<u>3,57</u>	<u>5</u>
		10 шт		2,24	-			-	-	-
II	20-I003 20-47-2	То же, до 39	0,5	<u>12,93</u>	<u>0,02</u>	6	I	<u>-</u>	<u>4,22</u>	<u>2</u>
		10 шт		2,64	0,0I			-	0,0I	-
12	20-I004 20-47-3	То же, до 40	0,5	<u>15,54</u>	<u>0,02</u>	8	I	<u>-</u>	<u>4,7</u>	<u>2</u>
		10 шт		2,96	0,0I			-	0,0I	-
13	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздуш- ных КВУ с механизмом испол- нительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600х1000А	2	<u>104,13</u>	<u>0,09</u>	208	5	<u>-</u>	<u>4,4I</u>	<u>9</u>
		I шт		2,59	0,03			-	0,04	-

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 20-15-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 20-18-2	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-I	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-I	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> 2509	301	<u>16</u> 3		<u>529</u> 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.	з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	
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> -

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-I6, 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>	==	10/5	-	==	==	==

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	I5-6I4 I5-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м2	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 м2	<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 м3	<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 м3	<u>0,51</u> 1,03	<u>20,83</u> -	<u>-</u> -	II/2I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	II4-492	Сетка проволочная при толщине матов: 40 мм м3 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>-</u> -	<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> -	<u>-</u> -	44/61	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		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
Kalinina

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	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	не занятых обслуж. машин
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
19	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

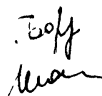


Т. Калинина



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>11</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 signatures:
 1. *Handwritten signature*
 2. *Handwritten signature*
 3. *Handwritten signature*
 4. *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	бсн. 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	<u>4020,00</u>	=	24120	-	=	=	=
---	------------	-----------------	----	---	----------------	---	-------	---	---	---	---

902-2-468.89

(9.I)

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>	=	I4400	-	=	=	=
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 IO шт	I2	<u>460,00</u>	=	5520	-	=	=	=
5	2307-II385	Затвор дисковый с электро- приводом типа Б099,059.СП2 32ч906Р Ду 800; Ру IO шт	I	<u>700,00</u>	=	700	-	=	=	=
6	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч9066Р, Ду 400 Ру IO шт	6	<u>388,00</u>	=	2328	-	=	=	=
7	2307-I0820	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 400 Ру IO 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	I50I-OI42I	Двигатель 4АI80М2,4,6,8УЗ исключается шт	- 3	<u>270,00</u>	==	810	-	==	==	==
I4	I50I-OI423	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	I906-0200I 3-1007-I Прил. 5 стр. 24	Кран подвесной электриче- ский однобалочный однопро- летный г/п I,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

(9.1)

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	IO	-	<u>3,00</u>	<u>18</u>
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
I6	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм	3,52	<u>137,50</u>	<u>4,13</u>	484	44I	<u>15</u>	<u>200,00</u>	<u>704</u>
		т		125,40	I,3I			5	I,69	6
I7	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, д. 160 мм	7I	<u>I,96</u>	<u>0,17</u>	I39	II8	<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>87,0I</u>	<u>14,63</u>	I26	IOO	<u>2I</u>	<u>110,00</u>	<u>I59</u>
		т		68,64	7,83			II	IO,IO	I5

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	-	=	=	=

902-2-468.89

(9.I)

I85

~~23640-09~~

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 I0 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>	<u>---</u>	927	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
55	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>
56	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>
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>---</u> -	<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	21	<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 (9.1)

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-резиновой 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

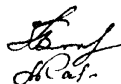
(9.I)

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



Н. Бондаренко
Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер
проверил рук. группы



Т. Сальникова
Г. Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер
проверил рук. группы



В. Губанова
Л. Шошина

902-2-468.89

(9.I)

I96

23610-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб, д. 63,5 мм Т	1,79	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	193	156	<u>28</u> 15	<u>134,00</u> 10,98	<u>240</u> 20
2	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 63 мм М	860	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	920	851	<u>26</u> 9	<u>2,00</u> 0,01	<u>1720</u> 9
3	I2-2-10	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 426 мм Т	1,73	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	70	49	<u>17</u> 9	<u>42,00</u> 6,90	<u>73</u> 12
4	I2-2-11	То же, д. 530 мм Т	4,62	<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> 1,92	160	119	<u>22</u> 9	<u>38,00</u> 2,48	<u>176</u> 11
5	I2-2-12	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 630 мм Т	3,33	<u>31,24</u> 23,87	<u>4,39</u> 1,66	104	79	<u>15</u> 6	<u>29,00</u> 2,14	<u>97</u> 7
6	I2-2-13	То же, д. 820 мм Т	5,81	<u>28,71</u> 22,00	<u>4,18</u> 1,63	167	128	<u>24</u> 9	<u>33,00</u> 2,10	<u>192</u> 12
7	I2-2-13	То же, д. 1020 мм Т	6,95	<u>28,71</u> 22,00	<u>4,18</u> 1,63	200	153	<u>29</u> 11	<u>33,00</u> 2,10	<u>229</u> 15

902-2-468.89

(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>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>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>		<u>5114</u>
								170		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 I9ч2I6р Ду 200 мм шт	3	<u>24,60</u>	=	74	-	=	=	=
45	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д.50 мм шт	6	<u>I3,90</u>	=	83	-	=	=	=
46	I59-46I	Трубы полиэтиленовые сред- нелегкого типа, д. 50 мм IO м	90,27	<u>3,78</u>	=	34I	-	=	=	=
47	I59-447	То же, диаметром I60 мм IO м	7,38	<u>23,80</u>	=	I76	-	=	=	=
48	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, д. I59x3 мм т	0,64	<u>37I,60</u>	=	238	-	=	=	=
49	I59-3358 I59-3369	То же, д. 2I9x3 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.I)

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		не занятых обслуж. машин	на един. всего
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	осн. 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			-	3I	-		-

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