

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-466.89

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

АЛЬБОМ 10

ЧАСТЬ I

С М Е Т Ы

(Стр. I + 131 )

23608-07  
ЦЕНА 5-05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать 1X 1989 года

Заказ № 9386 Тираж 120 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-466 89

23608 - 07

Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью  
10 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ 10

С м е т ы

Стоимость:

общая	104,45/92,77 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	81,90/72,99 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> здания	52,24/53,89 руб.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры  
Приказ № 310 от 21 ноября 1988 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



А.Кетаов  
Н.Бондаренко  
Э.Григорьева

## СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
	Пояснительная записка	4
	Объектная смета № I - на строительство корпуса	6
	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	11
	Локальная смета № I-2 - специально-строительные работы	67
	Локальная смета № I-3 - отопление	72
	Локальная смета № I-4 - вентиляция	81
	Локальная смета № I-5 - теплоснабжение установок	93
	Локальная смета № I-6 - водопровод	105
	Локальная смета № I-7 - канализация	112
	Локальная смета № I-8 - технологическое оборудование и трубопроводы (вариант - стальные трубы)	119
	Локальная смета № I-9 - технологические трубопроводы	132
	Локальная смета № I-10 - нестандартизированное оборудование	153

1	2	3
Локальная смета № I-II	- электроосвещение	160
Локальная смета № I-I2	- электросиловое оборудование	172
Локальная смета № I-I3	- КИП и автоматика	221
Локальная смета № I-I4	- связь и сигнализация	241
	Входная камера	
Локальная смета № I-I5	- общестроительные работы	248
Локальная смета № I-I6	- технологическое оборудование	256
	Приемный резервуар (самотечная подача)	
Локальная смета № I-I7	- общестроительные работы	264
Локальная смета № I-I8	- технологическое оборудование	271
Локальная смета № I-I9	- нестандартизированное оборудование	278
Локальная смета № I-20	- технологическое оборудование и трубопроводы (вариант - пластмассовые трубы)	285
Ведомость потребности в производственных ресурсах		309

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 10 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 года.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников 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 процента;
  - б) на сантехнические работы - 13,3 процента;
  - в) на металлоконструкции - 8,6 процента;
- Плановые накопления - 8,0 процента.

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

Принятые начисления на оборудование:

тара и упаковка	- 2 процента
транспортные расходы	- 4 процента
Заготовительно-складские расходы	- 1,2 процента
комплектация	- 0,7 процента

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6.1, 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.

С112 - то же, часть 2, раздел 2.

.... - 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.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах  
производительностью 10 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 104,45/92,77 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 10,45/9,28 руб.

2. 1 м2 общей площади  
здания 337,93/373,24 руб.

3. 1 м3 объема здания 52,24/53,89 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						технич-экономичес- кие показатели					
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. мебели инвен- таря	прочих затрат	всего	в том числе осн. э/пл.	числ. машин	норм. усл. числ. изм.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. в руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
А. Установка глубокой очистки сточных вод														
1	I-I	Общестроительные работы	<u>52,30</u> 47,44	-	-	-	<u>52,30</u> 47,44				м3	<u>1392</u> 1234	<u>37,57</u> 38,44	
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	<u>0,9</u> 0,89	-	-	-	<u>0,9</u> 0,89				м3	-"-	<u>0,65</u> 0,72	



902-2-466 89

(10.1)

7

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3	I-3	Отопление	<u>0,57</u> 0,56	-	-	-	<u>0,57</u> 0,56				м3	"-	<u>0,37</u> 0,42
4	I-4	Вентиляция	<u>0,83</u> 0,82	-	-	-	<u>0,83</u> 0,82				м3	"-	<u>0,54</u> 0,61
5	I-5	Теплоснабжение установок	0,36	-	0,09	-	0,45				м3	"-	<u>0,24</u> 0,28
6	I-6	Хозяйственно- питьевой водо- провод	0,14	-	-	-	0,14				м3	"-	<u>0,09</u> 0,10
7	I-7	Канализация	0,16	-	-	-	0,16				м3	"-	<u>0,10</u> 0,12
8	I-8	Приобретение и мон- таж технологическо- го оборудования и трубопроводов	-	<u>1,61</u> 1,44	<u>14,52</u> 13,52	-	<u>16,13</u> 14,96				м3	"-	<u>1,04</u> 1,07
9	I-9	Технологические трубопроводы	<u>4,45</u> 4,44	<u>7,92</u> 6,96	-	-	<u>12,37</u> 11,4				м3	"-	<u>7,99</u> 8,51

902-2-466.89

(10.1)

8

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-10	Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования	0,01	0,06	0,35	-	0,42				м3	-"	0,05
11	I-11	Электроосвещение	-	<u>1,1</u> 1,2	0,01	-	<u>1,11</u> 1,21				м3	-"	<u>0,71</u> 0,89
12	I-12	Электросиловое оборудование	-	<u>3,31</u> 3,03	<u>3,68</u> 3,07	-	<u>6,99</u> 6,10				м3	-"	<u>2,14</u> 2,26
13	I-13	КИП и автоматика	-	<u>0,43</u> 0,38	<u>3,20</u> 2,73	-	<u>3,63</u> 3,11				м3	-"	<u>2,78</u> 2,83
14	I-14	Связь и сигнализация	-	0,04	0,01	-	0,05				м3	-"	0,03
		Итого по разд.А		<u>59,72</u> 54,82	<u>14,47</u> 13,11	<u>21,86</u> 19,78	-	<u>96,05</u> 87,71					

902-2-466.89

(10.1)

9

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б. Входная камера													
15	I-15	Общестроительные работы	<u>4,17</u> 4,2	-	-	-	<u>4,17</u> 4,2				м3	106,35	<u>39,2</u> 39,49
16	I-16	Технологическое оборудование	0,02	<u>0,7</u> 0,84	-	-	<u>0,72</u> 0,86				м3	-"-	<u>6,77</u> 8,09
		Итого по разд.Б	<u>4,19</u> 4,22	<u>0,7</u> 0,84	-	-	<u>4,89</u> 5,06						
В. Приемный резервуар													
17	I-17	Общестроительные работы	<u>2,46</u>	-	-	-	<u>2,46</u>				м3	50,2	<u>48,9</u>
18	I-18	Технологическое оборудование	<u>0,01</u>	<u>0,18</u>	-	-	<u>0,19</u>				м3	-"-	<u>3,78</u>

902-2-466.89

(10.1)

10

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	I-19	Нестандартизированное оборудование	-	<u>0,17</u>	<u>0,69</u>	-	<u>0,86</u>				м3	"-	3,39
		Итого по разд.В	<u>2,47</u>	<u>0,35</u>	<u>0,69</u>	-	<u>3,51</u>						
		Всего	<u>66,38</u> 59,04	<u>15,52</u> 13,95	<u>22,55</u> 19,78	-	<u>104,45</u> 92,77						

Примечание: в числителе приведены данные при самотечной подаче,  
в знаменателе - при напорной подаче.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Составила зав.группы  
Проверила зав.группы

*Бондаренко*  
*Калинина*  
*Никитина*  
*Никитина*

Н.Бондаренко  
Т.Калинина  
Г.Никитина  
Г.Никитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на  
фильтрах производительностью 10 тыс.м3/сутки"  
на общестроительные работы

Сметная стоимость 52,3/47,44 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 5,23/4,74 руб.

2. I м2 общей площади  
зданий 243,26/257,83 руб.

3. I м3 объема здания 37,57/38,44 руб.

Основание: АР1-АР6, КЖ1-КЖ18, КМ1-КМ5,

КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	на един. всего	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного грун- та с перемещением до 50 м 1000 м3	0,21	159,06	<u>159,06</u>	33				
	I-237									
	I-29-I									
	I-29-8									

53,05

цена: (33,8+27,7x4)xI, I

902-2-466 89

(10.1)

12

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000 м3 цена: I3I+I24,39x0, I5	0,2I	<u>I49,66</u> 6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	3I				
3	3I0-I	Перевозка до I км т	252,00	<u>0,29</u> 0,06	-	73				
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт I группы 1000 м3 цена: I0,7+9,26x0, I	0,2I	<u>I1,63</u> I,30	<u>I0,19</u> 3,12	2				
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшеммести- мостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили-са- мосвалы грунт 2 группы 1000 м3 цена: I56+I48,09x0, I5	<u>I,56</u> I,14	<u>I78,2I</u> 7,64	<u>I70,40</u> 67,54	<u>278</u> 203				

902-2-466.89

(10.1)

13

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100 м3	<u>1,09</u> 0,80	<u>89,40</u> 89,40	- -	<u>98</u> 71				
7	310-I	Перевозка до I км т	<u>2730</u> 1995	<u>0,29</u> 0,06	- -	<u>792</u> 579				
8	I-195 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт 2 группы 1000 м3  цена: 13,2+11,34x0,1	<u>1,56</u> 1,14	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	<u>22</u> 16				
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшеммести- мостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили-са- мосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки, обвалования и подсыпки под полы 1000 м3  цена: 156+148,09x0,15	<u>1,87</u> 1,54	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 67,54	<u>333</u> 274				

902-2-466,89

(10.1)

14

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	310-I	Перевозка до I км т	<u>3267,25</u> 2689,75	<u>0,29</u> 0,06	-	<u>948</u> 780				
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м 1000 м3 цена: (18,9+10,8)х1,1	<u>0,96</u> 0,70	<u>32,67</u> -	<u>32,67</u> 10,89	<u>31</u> 23				
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы 100 м3	<u>2,40</u> 1,7	<u>46,00</u> 46,00	-	<u>110</u> 78				
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение шрунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы 100 м3	<u>9,60</u> 7,00	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	<u>93</u> 68				
14	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м3	0,17	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,7</u> 7,47	12				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	I-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полю 100 м <sup>2</sup> цена: 7,15x0,6	1,10	<u>4,29</u> 4,29	- -	5				
16	I-231 I-29-2	Обвалование емкостей бульдозером 1000 м <sup>3</sup> цена: 40,8x1,1x0,85	0,46	<u>38,15</u> -	<u>38,15</u> 12,76	18				
17	I-100 I-15-10	Обвалование емкостей экскаватором 1000 м <sup>3</sup>	0,19	<u>201,00</u> 3,65	<u>197,35</u> 76,00	38				
18	I-II50 I-II56 I-II8-1.2 прим.	Уплотнение грунта без поливки водой одним про- ходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см за 6 проходов 100 м <sup>3</sup> цена: 4,76+0,5x5	6,50	<u>7,26</u> -	<u>7,26</u> 3,96	47				
19	I-II86 I-II8-12	Полив водой уплотненного грунта 100 м <sup>3</sup>	6,50	<u>9,90</u> 0,56	<u>8,34</u> 1,20	64				
		Итого по разделу I	руб			<u>3028</u> 2415				

902-2-466.89

(10.1)

16

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Подпорные стены (4 шт)										
20	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаментами м3	7,12	<u>9,31</u>	=		66			
21	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	4,00	<u>1,50</u>	=		6			
22	ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-Т шт	4,00	<u>8,75</u>	=		35			
23	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т шт	232,00	<u>1,95</u>	=		452			
24	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т шт	120,00	<u>17,50</u>	=		2100			
25	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т шт	112,00	<u>13,50</u>	=		1512			

902-2-466.89

(10.1)

17

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт	64,00	<u>2,96</u>	<u>-</u>		189			
27	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	64,00	<u>33,90</u>	<u>-</u>		2170			
28	6-20 6-1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона В7,5 м3	13,48	<u>31,70</u>	<u>-</u>		427			
29	41-30 41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя 100 м2	0,80	<u>54,30</u>	<u>2,42</u>		43			
				31,40	0,73					
		Итого по разделу 2	руб				7000			
		Раздел 3. Фундаменты								
30	8-10 8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под фундамента м3	<u>7,92</u>	<u>9,31</u>	<u>-</u>		<u>74</u>			
			6,32	-	-		59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	7-2 7-1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т шт	<u>25</u> 26	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> -0,57	<u>52</u> 54				
32	7-3 7-1-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т шт	<u>8</u> -	<u>2,99</u> 0,76	<u>2,23</u> 0,79	<u>24</u> -				
33	ССЦ т.3 п.9-110	Стоимость фундаментных плит трапециевидальных объемом от 0,2 до 1 м3 из бетона В12,5 м3 цена: 54,7-0,82	<u>14,93</u> 10,27	<u>53,88</u> -	<u>-</u> -	<u>804</u> 553				
34	147-1	Арматура А-1 100 кг	<u>0,29</u> 0,20	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	<u>7</u> 5				
35	147-8	Арматура А-3 100 кг	<u>0,68</u>	25,00	-	<u>17</u>				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	<u>0,60</u> 0,57	<u>32,1</u> -	- -	<u>19</u> 18				
37	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т шт	<u>50</u> 40	<u>1,50</u> -	- -	<u>75</u> 60				
38	ССЦ т.2 п.12-8	Стоимость блоков ФБС12.4.3-Т шт	<u>20</u> 24	<u>5,83</u> -	- -	<u>117</u> 140				
39	ССЦ т.2 п.12-9	Стоимость блоков ФБС12.5.3-Т шт	<u>17</u> 14	<u>7,29</u> -	- -	<u>124</u> 102				
40	ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-Т шт	<u>13</u> 2	<u>8,75</u> -	- -	<u>114</u> 18				
41	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т шт	<u>48</u> 26	<u>1,95</u> -	- -	<u>94</u> 51				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	ССЦ т.2 п.12-5	Стоимость блоков ФБС12.4.6-Т шт	<u>33</u> 24	<u>12,10</u> -	- -	<u>399</u> 290				
43	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т шт	<u>15</u> 2	<u>17,50</u> -	- -	<u>263</u> 35				
44	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт	<u>24</u> 9	<u>3,75</u> -	- -	<u>90</u> 34				
45	ССЦ т.2 п.12-3	Стоимость блоков ФБС24.5.6-Т шт	<u>24</u> 9	<u>28,20</u> -	- -	<u>677</u> 254				
46	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	<u>26</u> 3	<u>0,29</u> -	- -	<u>8</u> I				
47	ССЦ т.1 п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона В15 объемом до 0,2 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	<u>0,58</u> 0,05	<u>64,40</u> -	- -	<u>37</u> 3				

902-2-466.89

(10.1)

2I

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	147-8	Арматура А-3 100 кг	<u>0,12</u>	<u>25,00</u>	-	<u>3</u>				
49	147-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	<u>0,06</u> 0,01	<u>32,10</u> -	-	<u>2</u> 1				
50	6-20 6-I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона В7,5 м3	<u>4,20</u> 2,05	<u>31,70</u> -	-	<u>133</u> 65				
5I	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 - основание пола галереи м3	<u>6I</u> 44	<u>27,40</u> -	-	<u>167I</u> 1206				
52	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя 100 м2	<u>0,82</u> 0,73	<u>54,30</u> 31,40	<u>2,42</u> 0,73	<u>44</u> 40				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом 100 м2	<u>0,35</u> 0,31	<u>86,50</u> -	- -	<u>30</u> 27				
		Итого по разделу 3	руб			<u>4874</u> 3016				
		Раздел 4. Стены								
54	8-3I 8-5-I тех.часть п.1.11	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м м3	<u>88,07</u> 84,18	<u>33,90</u> -	- -	<u>2986</u> 2854				
55	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м над фильтрами м3	4,95	<u>34,20</u>	-	I69				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 эта- жей, при высоте этажа до 4 м м3	<u>34,14</u> 33,34	<u>34,30</u> -	- -	-	<u>1171</u> 1144			
57	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек мас- сой до 0,3 т шт	<u>75</u> 69	<u>0,29</u> -	- -	-	<u>22</u> 20			
58	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 бетон В15 ГОСТ 948-84 м3	<u>1,94</u> 1,82	<u>64,40</u> -	- -	-	<u>125</u> 117			
59	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	<u>0,28</u> 0,24	<u>32,10</u> -	- -	-	<u>9</u> 8			
60	147-8	Арматура А-3 100 кг	<u>0,20</u> 0,25	<u>25,00</u> -	- -	-	<u>5</u> 6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Деформационные вертикальные швы										
61	8-22 8-4-5 8-25 8-4-6	Прокладка I слоя руберои- да в деформационных швах 100 м <sup>2</sup> цена: 207-105	0,03	<u>102,00</u>	<u>=</u>		3			
62	7-70I 7-5I-I	Устройство герметизации горизонтальных и верти- кальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в I ряд 100 м	0,17	<u>42,30</u> 4,02	<u>0,08</u> 0,02		7			
63	7-707 7-5I-7	Устройство герметизации горизонтальных и верти- кальных стыков стеновых панелей герметизирующей нетвердеющей мастикой 100 м	0,17	<u>91,80</u> 11,00	<u>20,60</u> 6,18		16			
64	13-142 13-17-6	Нанесение эмали ХВ1100 на деформационные швы 100 м <sup>2</sup>	0,01	<u>12,60</u> 0,81	<u>0,16</u> 0,05		1			
Итого по разделу 4			руб				<u>4514</u> 4345			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 5. -Покрытие										
65	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> шт	<u>4</u> 6	<u>5,70</u> -	- -		<u>23</u> 34			
66	7-183 7-II-3	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м <sup>2</sup> шт	10,00	<u>8,02</u>	- -		80			
67	ССЦ т. I п.8-120	Стоимость сборных ж/б ребристых плит массой до 5 т шириной более 2 м длиной до 7 м сплош- ных м <sup>2</sup>	<u>72</u> 54	<u>5,62</u> -	- -		<u>405</u> 303			
68	ССЦ т. I п.8-151	То же, с отверстиями 400 и 700 мм м <sup>2</sup>	<u>126</u> 108	<u>7,00</u> -	- -		<u>882</u> 756			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	ССЦ т. I п. 8-157	То же, 1000 мм и 1450 мм м2	18,00	<u>7,92</u>	=					143
70	ССЦ т. I п. 8-115	Стоимость сборных ж/б ребристых плит массой до 5 т шириной до 2 м длиной до 7 м сплошных м2	-	<u>5,56</u>	=					<u>50</u>
71	ССЦ т. I п. 8-141	То же, с отверстием 400 мм м2	-	<u>7,43</u>	=					<u>67</u>
72	I2-287 I2-9-4	Утепление плит верми- кулитобитумом м3	<u>17,86</u>	<u>18,08</u>	=					<u>323</u>
		цена: 2,48+1,04x15	16,4	-	-					297
73	I2-289 I2-291 I2-9-6 I2-9-7	Пароизоляция рубероидом в два слоя 100 м2	<u>1,80</u>	<u>90,40</u>	=					<u>163</u>
		цена: 49,9+40,5	1,63	-	-					147
74	ССЦ т. 3 п. 1568	Стоимость плит марки ПВ-8 шт	4	<u>21,50</u>	=					86

902-2-466 89

(10.1)

27

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	8	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	19				
76	ССЦ т.1 п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона В15 объемом до 0,1 м3 м3	0,34	<u>90,20</u>	<u>-</u>	31				
77	ССЦ т.1 п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона В15 объемом более 0,1 м3 м3	0,36	<u>75,90</u>	<u>-</u>	27				
78	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,27	<u>22,90</u>	<u>-</u>	6				
79	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,18	<u>32,10</u>	<u>-</u>	6				
80	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,48	<u>41,30</u>	<u>-</u>	20				

902-2-466.89

(10.1)

28

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
81	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,48	<u>17,80</u>	-	8				
82	7-668 7-47-II-1.8	Установка опорных подушек шт	<u>15</u> 13	<u>1,40</u> -	-	<u>21</u> 18				
83	ССЦ т. I п.9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек объемом до 0,2 м3 из бетона В15 м3	<u>0,19</u> 0,17	<u>62,70</u> -	-	<u>12</u> 11				
84	147-8	Арматура АШ 100 кг	<u>0,21</u> 0,18	<u>25,00</u> -	-	<u>5</u> 4				
85	147-24	Закладные детали 100 кг	<u>0,55</u> 0,48	<u>41,30</u> -	-	<u>23</u> 20				
86	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	<u>0,55</u> 0,48	<u>17,80</u> -	-	<u>10</u> 8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
87	147-24	Соединительные элементы 100 кг	0,67	<u>41,30</u>	=	28				
88	147-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	0,67	<u>17,80</u>	=	12				
		Итого по разделу 5	руб			<u>2587</u>				2181
		Раздел 6. Перегородки								
89	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м 100 м2	<u>1,00</u> 0,99	<u>472,00</u> -	= -	<u>471</u> 469				
90	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	6	<u>0,29</u>	=	2				
91	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 бетон В15 ГОСТ 948-84 м3	0,06	<u>64,40</u>	=	4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	I47-I6	Проволочная арматура BP-I 100 кг	0,02	<u>32,10</u>	=	I				
		Итого по разделу 6	руб			<u>478</u>				
						476				
		Раздел 7. Кровля								
93	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз 100 м2 цена:26,5-9,18	0,14	<u>17,32</u>	=	2				
94	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пено- бетоном толщ.100 мм м3	1,44	<u>35,20</u>	=	51				
95	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ- ной 15 мм 100 м2	0,14	<u>51,60</u>	=	7				
96	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине 100 м2	0,14	<u>7,71</u>	<u>0,19</u>	I				
				2,34	0,06					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
97	I2-176 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 100 м <sup>2</sup>	0,14	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	<u>49</u>				
98	I2-176 I2-2-6-2	Покрытие кровли по комплексным панелям тремя слоями рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия на битумной мастике 100 м <sup>2</sup>	<u>2,28</u> 2,09	<u>253,50</u> -	- -	<u>578</u> 530				
99	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах; без водосточных труб 100 м <sup>2</sup>	<u>1,86</u> 1,73	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	<u>18</u> 16				
100	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м <sup>2</sup>	<u>0,20</u> 0,19	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	<u>38</u> 36				
		Итого по разделу 7 руб				<u>744</u> 692				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 8. Окна										
I01	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промыш- ленных зданий с одинарны- ми и спаренными перепле- тами площадь проемов до 5 м2	м2	<u>18,93</u> 14,81	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	<u>57</u> 44			
I02	I22-I	Стоимость оконных блоков марки ОС6-9 (5 шт.) с масляной окраской	м2	2,45	<u>21,68</u>	-	53			
		цена: 20,3+3,72x0,37								
I03	I22-36	Стоимость оконных блоков марки ОС18-12В с масляной окраской	м2	<u>16,48</u> 12,36	<u>18,59</u> -	-	<u>306</u> 230			
		цена: 17,6+2,67x0,37								
I04	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов окон- ных	шт	<u>13</u> 11	<u>0,24</u> 0,24	-	<u>3</u>			
I05	I0-87 I0-I5-I	Установка приборов фра- мужных	шт	<u>8</u> 6	<u>0,50</u> 0,50	-	<u>4</u> 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I06	III-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами высотой до 1,2 м компл	5	<u>0,86</u>	<u>-</u>		4			
I07	III-434	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами с фрамугой независимо от высоты компл	<u>8</u> 6	<u>2,09</u> -	<u>-</u> -		<u>17</u> 13			
I08	7-668 7-47-II- -1.8	Установка подоконных досок шт	<u>8</u> 6	<u>1,40</u> -	<u>-</u> -		<u>11</u> 8			
I09	ССЦ п.9-334	Стоимость подоконных плит по ГОСТу 8484-82 м2	<u>4,11</u> 3,39	<u>5,00</u> -	<u>-</u> -		<u>21</u> 17			
I10	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 м2	<u>0,15</u> 0,15	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45		<u>46</u> 36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III	20-410 20-7-2	Установка решеток жалюзий- ных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до 1 м <sup>2</sup> I шт	I	<u>1,56</u> 1,07	<u>0,10</u> 0,03	2				
II2	121-1973	Стоимость жалюзийных ре- шеток ЖР-1 т	0,01	<u>464,00</u>	<u>=</u>	5				
		Итого по разделу 8	руб			<u>519</u> 418				
		Раздел 9. Двери								
III3	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных бло- ков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	11,57	<u>1,63</u> 0,73	<u>0,35</u> 0,11	19				
II4	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	10,24	<u>2,18</u> 0,85	<u>0,13</u> 0,04	22				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I20	I22-264	Стоимость дверных блоков марки ПДУ-6 с масляной окраской м2 цена: 28,3+2,62x0,37	7,88	<u>29,27</u>	=					231
I21	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	4	<u>6,73</u>	=					27
I22	III-448	То же, для дверей входных в помещение однопольных компл	8	<u>2,97</u>	=					24
I23	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	7	<u>18,50</u>	=					130
I24	7-70I 7-5I-I	Резиновые прокладки 100 м	0,35	<u>42,30</u>	=					15
		Итого по разделу 9	руб							724

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 10. Полы										
Тип 1. Керамическая плитка										
I25	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	<u>0,41</u> 0,1	<u>43,30</u> -	-	-	-	-	<u>18</u> 4	
I26	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.100 мм м3	<u>4,10</u> 0,97	<u>29,30</u> -	-	-	-	-	<u>120</u> 28	
I27	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одно- цветных с красителем 100 м2	0,1	<u>417,00</u> -	-	-	-	-	<u>171</u> 40	
Тип 2. Керамическая плитка										
I28	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,05	<u>43,30</u> -	-	-	-	-	<u>2</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.100 мм м3	0,50	<u>29,30</u>	<u>-</u>					15
I30	I3-225 I3-25-I I3-226 I3-25-2 т.4 п.3.2Б	Гидроизоляция 4 слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена:1,83+0,69x3	5	<u>3,9</u>	<u>-</u>					20
I31	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных с красите- лем 100 м2	0,05	<u>417,00</u>	<u>-</u>					21
		Тип 3. Линолеум								
I32	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,06	<u>43,30</u>	<u>-</u>					3
I33	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.100 мм м3	0,62	<u>29,30</u>	<u>-</u>					18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
134	II-55 II-8-1 II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 25 мм 100 м2 цена: 70+13,6	0,06	<u>83,60</u>	<u>-</u>			5		
135	II-210 II-28-1	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума резинового на теплозвукоизолирующей подоснове 100 м2 Тип 5/тип 4. Цементно-песчаное покрытие	0,06	<u>564,00</u>	<u>-</u>			35		
136	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,50 0,91	<u>43,30</u> -	<u>-</u> -			<u>22</u> 39		
137	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ. 100 мм м3	5,00 9,1	<u>29,30</u> -	<u>-</u> -			<u>147</u> 267		
138	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м2	0,50 0,91	<u>84,70</u> -	<u>-</u> -			<u>42</u> 77		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I39	II-77 II-II-II	Железнение цементных по- крытий в помещении 10 100 м2	0,15	<u>9,83</u>	<u>-</u>					I
		Тип 6/тип 5. Цементно-песчаное покрытие								
I40	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий це- ментных толщиной 30 мм 100 м2 цена:84+15x2	0,19	<u>114,00</u>	<u>-</u>					22
		Тип 4. Керамическая плитка								
I41	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	<u>0,36</u>	<u>43,30</u>	<u>-</u>					<u>16</u>
I42	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легко- бетонных толщиной 55 мм 100 м2	<u>0,36</u>	<u>189,30</u>	<u>-</u>					<u>68</u>
I43	13-225 13-25-1 13-226 13-25-2 т.4 п.3.2Б	Гидроизоляция 2 слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена:1,83+0,69	<u>36,00</u>	<u>2,52</u>	<u>-</u>					<u>91</u>

902-2-466 89

(10.1)

4I

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I44	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ. 100 мм м3	<u>3,60</u>	<u>29,30</u>	<u>-</u>				<u>105</u>	
I45	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных с красите- лем 100 м2	<u>0,36</u>	<u>417,00</u>	<u>-</u>				<u>150</u>	
		Итого по разделу 10	руб						<u>1119</u> 604	
		Раздел II. Металлоконструкции								
I46	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов прямо- линейных и криволинейных по железобетонным опорам из двутавра № 24 м	52,00	<u>6,83</u> 1,48	<u>4,55</u> 1,58				355	

902-2-466 89

(10.1)

42

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
147	12I-1825	Монорельсы пролетом до 6 м, из прокатных двутавров ти- па М звенья прямолинейные из стали ВСТЗГПС5 т	2,02	<u>245,06</u>	<u>-</u>			495		
		цена:239+1,0Iх6		<u>-</u>	<u>-</u>					
148	12I-1829	Поддерживающие балки и подвески из стали ВСТЗСП5-1 т	<u>0,37</u>	<u>266,15</u>	<u>-</u>			<u>98</u>		
		цена:25I+15хI,0I	0,44	-	-			117		
149	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали т	<u>1,35</u>	<u>46,80</u>	<u>17,60</u>	<u>63</u>				
			1,16	19,00	5,43	54				
150	12I-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, поло- совой и круглой стали 2 т	<u>0,42</u>	<u>327,00</u>	<u>-</u>			<u>137</u>		
			0,38	-	-			124		

902-2-466.89

(10.1)

43

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I51	I2I-I979 тех.часть табл.3	Площадки с настилом из листовой просечной риф- ленной или круглой стали из стали ВСТЗКП2 т	<u>0,94</u> 0,78	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	<u>299</u> 248				
		цена:326-8xI,0I								
I52	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямоли- нейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	<u>0,07</u> -	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	<u>4</u> -				
I53	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле- ной или круглой стали: прямолинейные т	<u>0,07</u>	<u>358,00</u>	<u>-</u>	<u>25</u>				
		Итого по разделу II	руб			<u>1476</u> 1393				
		Раздел I2. Наружная отделка								
I54	I5-210 I5-52-3	Штукатурка откосов це- ментно-песчаным раствором M50	<u>0,69</u> 0,6	<u>34,60</u> -	<u>-</u> -	<u>24</u> 21				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I55	I5-534 I5-535 I5-156-3-23 I3-156-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100 м2	<u>0,14</u> 0,12	<u>41,50</u> -	- -	<u>6</u> 5				
		цена:(2I,8+6I,2)х0,5								
I56	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Наружные поверхности кирпичных стен выполненных на стенках фильтров по осям 4,Б,В торкретируются цементно-песчаным раствором толщ.25 мм м2	34,20	<u>3,35</u>	- -		115			
		цена:3,08+0,27								
I57	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором подпорных стен 100 м2	2,3I	<u>85,30</u>	- -		197			
I58	I5-534 I5-535 I5-156-3-23 I5-156-4-23	Окраска цементно-перхлорвиниловыми красками подпорных стен 100 м2	2,3I	<u>41,50</u>	- -		96			
		цена:(2I,8+6I,2)х0,5								
		Итого по разделу I2	руб				<u>438</u> 434			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 13. Внутренняя отделка										
I59	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен керамическими гла- зурованными плитками по кирпичу и бетону 100 м2	0,09	<u>422,00</u> 94,70	<u>2,00</u> 0,60					40
I60	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бе- тону стен 100 м2	<u>3,49</u> 3,28	<u>98,40</u> -	-					<u>343</u> 323
I61	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен 100 м2	<u>1,34</u> 1,85	<u>35,80</u> -	-					<u>48</u> 66
I62	I5-276 I5-55-I4 к=1,6 т.4 п.2.12	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков 100 м2	<u>3,36</u> 3,04	<u>42,10</u> -	-					<u>141</u> 128

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I63	I5-508 I5-I53-I т.4 п.2.27 к=1,6	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4 м по штукатурке потол- ков 100 м2	<u>0,46</u> 0,45	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	3				
I64	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен 100 м2	0,91	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	5				
I65	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке стен 100 м2	<u>3,49</u> 3,28	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	<u>266</u> 250				
I66	I5-661 I5-I68-4 т.4 п.3.27 к=1,6	Улучшенная окраска ме- тalloконструкций за два раза 100 м2	<u>2,90</u> 2,59	<u>82,20</u> 28,90	<u>1,00</u> 0,30	<u>238</u> 213				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
167	15-613 15-164-7	Масляная окраска металло- конструкций за два раза 100 м2	<u>1,16</u> 1,01	<u>43,50</u> -	-		<u>50</u> 44			
		Утепление тамбура								
168	26-31 26-8-4	Утепление стен минерало- ватными плитами толщ. 80 мм м3 цена:35,9+0,97х30,9	0,72	<u>65,87</u>	=				47	
169	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции 100 м2	0,09	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08				2	
170	8-27 8-4-7	Пароизоляция битумная за один раз 100 м2	0,09	<u>45,00</u>	=				4	
171	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен 100 м2	0,09	<u>315,00</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77				28	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I76	26-33 26-8-6	То же, пола м3 цена: 14+0,96x30,9	0,21	<u>43,66</u>	<u>=</u>	9				
I77	26-34 26-8-7	То же, потолка м3 цена 43,8+0,99x30,9	0,21	<u>74,39</u>	<u>=</u>	16				
I78	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции 100 м2	0,31	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	5				
I79	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен 100 м2	0,31	<u>386,00</u>	<u>=</u>	119				
I80	15-304 15-61-1	Устройство каркаса при штукатуривании стен 100 м2	0,31	<u>73,00</u> 13,40	<u>0,50</u> 0,15	23				
I81	15-529 15-156-4- -24	Перхлорвиниловая окраска стен и потолка 100 м2	0,31	<u>47,50</u> 6,09	<u>0,71</u> 0,21	15				

902-2-466.89

(10.1)

50

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска металлических рам 100 м2	0,03	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	I				
		Итого по разделу I4	руб			358				
		Раздел I5. Фильтры								
183	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	1,21	<u>43,30</u>	<u>=</u>	53				
184	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	12,14	<u>27,40</u>	<u>=</u>	333				
185	II-12 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100 м2	1,21	<u>99,10</u>	<u>=</u>	120				
186	6-24I 6-28-5	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15 50 4 м3	46,00	<u>37,21</u>	<u>=</u>	1712				

902-2-466 89

(I0.I)

5I

23608 -07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	I24-I8	Арматура класса АЗ т	1,30	<u>283,00</u>	=		368			
188	I24-I8	Арматура класса АЗ т	0,19	<u>283,00</u>	=		54			
189	7-342 7-24-3	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при верти- кальных стыках, замоноли- чиваемых бетоном площадью до 12 м2 м3	27,02	<u>19,11</u>	=		516			
190	ССЦ том I п.9-200	Стоимость сборных ж/б стенowych панелей из бе- тона В15 -100 -4 по серии 3.900-3 вып.4/82 ПС1-ПС6 м3	27,02	<u>65,92</u>	=		1781			
		цена: 64,9+1,02								
191	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	11,06	<u>32,10</u>	=		355			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
198	I24-16	Арматура класса АI т	0,03	<u>270,00</u>	=	8				
199	I24-18	Арматура класса А3 т	1,76	<u>283,00</u>	=	498				
200	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,17	<u>441,00</u>	=	75				
201	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,74	<u>17,80</u>	=	31				
202	7-285 7-17-1	Соединительные элементы т	0,26	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	94				
203	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	2,60	<u>17,80</u>	=	46				
204	II-II II-I-II	Набетонка по днущу из бетона В3,5 м3	24,91	<u>29,30</u>	=	730				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
205	7-366 7-26-8	Укладка плит покрытия шт	11,00	<u>7,20</u>	=		79			
206	ССЦ том I 9-222	Стоимость сборных железобетонных плоских плит покрытия серии 3.006-2 вып.2-2 из бетона В25 м3	3,71	<u>53,30</u>	=		198			
207	147-1	Арматура А-1 100 кг	0,11	<u>22,90</u>	=		3			
208	147-8	Арматура А-3 100 кг	1,30	<u>25,00</u>	=		33			
209	147-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	1,13	<u>32,10</u>	=		36			
210	147-24	Закладные детали 100 кг	0,11	<u>41,30</u>	=		4			
211	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,11	<u>17,80</u>	=		2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I2	7-356 7-25-6	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2 м3	1,60	<u>10,17</u>	=					17
2I3	ССЦ п.8-522	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона В15 -300 -4 м3 цена:72,9-0,82+1,02х х3+2,04х2	1,60	<u>79,22</u>	=					127
2I4	I47-I5	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,75	<u>32,10</u>	=					24
2I5	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,05	<u>41,30</u>	=					2
2I6	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,05	<u>17,80</u>	=					1
2I7	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,10	<u>41,30</u>	=					4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
218	147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры дополнительных 100 кг	0,10	<u>17,80</u>	=	2				
219	6-125 6-13-1 ССЦ п.1-27, 1-28	Стенка бетонная В-75 в лотках м3 цена: 83-(29,3-27,3)х1,02	0,14	<u>80,96</u>	=	11				
220	7-285 7-17-1	Накладки для стыков панелей т	0,01	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	4				
221	6-257 6-30-3 к-2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда м цена: 3,58х2	14,40	<u>7,16</u>	=	103				
222	6-86 6-9-10 ССЦ ч.2 п.3	Армирование набетонок А3 т цена: 15,3+270	0,01	<u>285,30</u>	=	3				

902-2-466.89

(10.1)

57

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
223	6-86 6-9-10 ССЦ ч.2 п.1	Армирование набетонок А-I хомуты т цена: 15,3+270	0,004	<u>285,30</u>	<u>-</u>	I				
224	7-290 7-17-6	Установка стальных насадок и надколонников т	0,15	<u>358,00</u> 42,50	<u>3,30</u> 0,99	54				
225	6-83 6-9-7	Рамы из уголков для установки электроштитов т	0,11	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	49				
226	34-304 34-55	Покрытие из рифленной стали 10 м2	4,40	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	972				
227	6-179 6-16-7	Устройство железобетонных перекрытий из бетона В15 при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 и приведенной толщине до 100 мм м3	0,10	<u>58,60</u> 8,64	<u>1,29</u> 0,39	6				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
228	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,005	<u>338,00</u>	<u>-</u>	2				
229	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных стремянок	т	0,04	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	2				
230	I2I-I976	Лестницы	т	0,04	<u>384,00</u>	<u>-</u>	15				
231	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска металлоконструкций белилами с добавлением колера	100 м2	0,01	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	1				
232	6-30 6-3-I	Бетонные столбики из бетона В35 под технологические трубы	м3	0,11	<u>34,68</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	4				
		цена: 35,7-(25,8-24,8)х1,02									
233	I0-I9I 36-I	Устройство деревянных лотков из досок	м3	5,60	<u>106,00</u> 8,60	<u>1,30</u> 0,38	594				

902-2-469.89

(10.1)

59

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
234	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров песчано-гравийной смесью м3	152,83	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16		<u>209</u>			
235	ССЦ п.4-25	Стоимость песчано-гравийной смеси м3	157,41	<u>8,07</u>	<u>=</u>		1270			
236	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы т	0,24	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40		87			
237	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	2,42	<u>17,80</u>	<u>=</u>		43			
238	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование дна и внутренних (к воде) поверхностей стыков и монолитных участков стен раствором на толщину 25 мм м2 цена: 3,08+0,27	145,70	<u>3,35</u>	<u>=</u>		488			



902-2-466.89

(10.1)

61

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
243	6-253 6-29-4	Железнение бетонных ступеней м2	38,60	<u>0,22</u>	<u>=</u>		8			
244	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0,54	<u>10,70</u>	<u>=</u>		6			
245	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона В7,5 м3	0,60	<u>29,30</u>	<u>=</u>		18			
246	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м2	0,05	<u>84,70</u>	<u>=</u>		5			
247	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100 м2	0,05	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02		I			
248	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	1,40	<u>11,80</u>	<u>=</u>		17			

902-2-466 89

(10.1)

62

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
249	II-II II-I-II	Устройство бетонного пандуса м3	2,75	<u>29,30</u>	<u>-</u>	81				
250	27-169 27-42-1	Покрытие пандуса асфальто-бетоном толщ.30 мм 100 м2	0,28	<u>156,00</u>	<u>-</u>	43				
251	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований под отмостку из щебня толщ. 10 см 100 м2	0,49	<u>211,88</u>	<u>-</u>	<u>104</u>				
		цена: 230-9,06х2	0,47	-	-	99				
252	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм 100 м2	0,49	<u>130,70</u>	<u>-</u>	<u>64</u>				
		цена: 156-25,3	0,47	-	-	61				
		Итого по разделу 16	руб			<u>395</u>				
						387				



902-2-466 89

(10.1)

63

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			<u>41673</u>				
						37803				
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>40180</u>				
						36393				
		Стоимость металломонтажных работ	руб			<u>1493</u>				
						1410				

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
по смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	<u>3637</u> 2887	<u>3028</u> 2415	<u>3810</u> 3041		I	<u>7,29</u> 6,41
2	Подпорные стены (4 шт.)	м3	148,32	7000	8808	47	59	<u>16,84</u> 18,57
3	Фундаменты	м3	<u>122,75</u> 76,88	<u>4874</u> 3016	<u>6131</u> 3797	39	49	<u>11,72</u> 8,00
4	Стены	м3	<u>129,10</u> 124,29	<u>4514</u> 4345	<u>5680</u> 5468	34	43	<u>10,86</u> 11,53
5	Покрытие	м2	<u>216,00</u> 198,00	<u>2587</u> 2181	<u>3256</u> 2746	11	15	<u>6,23</u> 5,79

902-2-466 89

(10.1)

65

23608 -07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Перегородки	м2	<u>99,83</u> 99,35	<u>478</u> 476	<u>601</u> 598	4	6	<u>1,15</u> 1,26
7	Кровля	м2	<u>242,34</u> 223,59	<u>744</u> 692	<u>936</u> 870	3	3	<u>1,79</u> 1,83
8	Окна	м2	<u>18,93</u> 14,81	<u>519</u> 418	<u>653</u> 523	<u>27</u> 28	<u>34</u> 35	<u>1,25</u> 1,10
9	Двери	м2	21,81	724	908	33	41	<u>1,74</u> 1,91
10	Полы	м2	<u>157,70</u> 131,40	<u>1119</u> 604	<u>1405</u> 759	<u>7</u> 4	<u>8</u> 5	<u>2,69</u> 1,60
11	Металлоконструкции	т	<u>3,82</u> 3,62	<u>1476</u> 1393	<u>1731</u> 1636	<u>386</u> 384	<u>453</u> 451	<u>3,31</u> 3,45
12	Наружная отделка	м2	<u>524,49</u> 520,65	<u>438</u> 434	<u>552</u> 546	-	1	<u>1,06</u> 1,15
13	Внутренняя отделка	м2	<u>1747,43</u> 1678,23	<u>1226</u> 1164	<u>1542</u> 1463	-	-	<u>2,95</u> 3,08
14	Венткамера	руб	-	358	450	358	450	<u>0,86</u> 0,95

902-2-466 89

(10.1)

66

236'08 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Фильтры	руб	-	12196	15339	12196	15339	<u>29,32</u> 32,33
16	Прочие работы	руб	-	<u>395</u> 387	<u>499</u> 488	<u>395</u> 387	<u>499</u> 488	<u>0,95</u> 1,03
Итого:				<u>41676</u> 37803	<u>52301</u> 47440	<u>29</u> 30	<u>37</u> 38	100,00

Примечание: в числителе - самотечная подача сточных вод на фильтрацию;  
в знаменателе - напорная подача сточных вод на фильтрацию.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составили зав. группы  
инженер II кат.

проверил зав. группы

Перфорация:

подготовил инженер  
проверил зав. группы

*Бондаренко*  
Н.Бондаренко  
*Калинина*  
Т.Калинина  
*Кукулина*  
Н.Кукулина  
*Саблина*  
Т.Саблина  
*Никитина*  
Г.Никитина  
*Новикова*  
Е.Новикова  
*Шошина*  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах  
производительностью 10 тыс.м3/сутки" на специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,9/0,89 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 0,09 руб.  
 2. 1 м2 общей площади  
 зданий 4,2/4,85 руб.  
 3. 1 м3 объема здания 0,65/0,72 руб.

Основание: КЖБ

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуж.машины на един. всего	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	II-II II-I-II	Дно каналов и прямков из бетона В12,5 м3		0,88	30,12	-	27			
		цена: 29,3+(26,6-25,8) x x1,02		0,94	-	-	28			

902-2-466.89

(IO.I)

68

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6-90 6-II-I	То же, стены В12,5 м3  цена:32,2+(26,6-25,8)х х1,02	<u>3,69</u> 4,19	<u>33,02</u> -	- -	<u>122</u> 138				
3	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование из бе- тона В12,5 объемом до 5 м3 м3	3,12	<u>36,52</u>	- -	<u>114</u>				
4	II-II II-I-II	Бетонная лестница В7,5 м3	<u>0,03</u>	<u>29,30</u>	- -	<u>I</u>				
5	6-83 6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	<u>0,08</u> 0,07	<u>441,00</u> -	- -	<u>35</u> 31				
6	6-84 6-9-8	Установка закладных де- талей весом до 20 кг т	<u>0,27</u> 0,23	<u>355,00</u> -	- -	<u>96</u> 82				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6-77 6-9-1	Установка анкерных бол- тов т	<u>0,001</u> -	<u>651,00</u> 174,00	<u>2,00</u> 0,63	<u>1</u> -				
8	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудо- вание из раствора М150 толщ.30 мм 100 м2  цена:90,2+35,1+3,06х х(25,9-24,4)	<u>0,02</u> 0,04	<u>129,89</u> -	- -	<u>2</u> 5				
9	То же	То же, толщ.180-30 мм 100 м2  цена:90,2+8,5х35,1+ +10,71х(25,9-24,4)	<u>0,01</u>	<u>404,61</u>	-	<u>5</u>				
10	То же	То же, толщ.150-30 мм 100 м2  цена:90,2+7х35,1+9,18х х(25,9-24,4)	<u>0,01</u>	<u>349,67</u>	-	<u>2</u>				
11	То же	То же, толщ.15 мм 100 м2  цена:90,2-35,1х0,5+ +1,53х(25,9-24,4)	<u>0,001</u>	<u>74,95</u>	-	<u>1</u>				

902-2-466.89

(10.1)

70

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	7-199 7-12-1	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 1 м <sup>2</sup> шт	17,00	<u>0,52</u>	<u>=</u>	9				
13	ССЦ т. I п.8-503	Стоимость плит покры- тия площадью до 3 м <sup>2</sup> из бетона В15 м <sup>2</sup> цена: 60,8-0,82x2	4,08	<u>59,16</u>	<u>=</u>	241				
14	147-8	Арматура А-3 100 кг	0,26	<u>25,00</u>	<u>=</u>	6				
15	147-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,31	<u>32,10</u>	<u>=</u>	10				
16	147-24	Закладные детали 100 кг	0,05	<u>41,30</u>	<u>=</u>	2				
17	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,05	<u>17,80</u>	<u>=</u>	1				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	34-304 34-55	Перекрытие каналов рифленой сталью 10 м2	0,19	<u>221,00</u>	=	43				
		Итого по смете	руб			<u>717</u>				
		Накладные расходы - 16,5%	руб			<u>710</u>				
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>118</u>				
		Итого по смете	руб			<u>67</u>				
						<u>66</u>				
						<u>902</u>				
						<u>893</u>				

Примечание: в числителе - самотечная подача сточных вод на фильтрацию,  
в знаменателе - напорная подача сточных вод на фильтрацию.

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

*[Handwritten signatures]*  
М. П. [Signature]  
Н. Бондаренко  
Т. Калинина  
Н. Кукулина  
Г. Никитина  
Е. Новикова  
Л. Шошина

Н. Бондаренко  
Т. Калинина  
Н. Кукулина  
Г. Никитина  
Е. Новикова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах  
производительностью 10 тыс.м3/сутки" на отопление

Сметная стоимость 0,57/0,56 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,06 руб.

2. 1 м2 общей площади  
зданий 2,64/3,04 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,37/0,42 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость			Затраты труда	
				руб.		руб.			рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на един.
осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	18-112 18-5-I	Установка радиаторов отопительных экм	31,62	<u>0,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	21	8	<u>2</u> 1	<u>0,46</u> 0,03	<u>15</u> 1
2	2407-0809 доп.5	Радиаторы чугунные МС-140 экм	31,62	<u>8,14</u>	=	257	-	=	=	=

902-2-466 89

(10.1)

73

23608-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб диаметром 15 мм м	<u>79</u> 71	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	<u>68</u> 61	<u>17</u> 15	<u>1</u> -	<u>0,36</u> -	<u>28/25</u> -
4	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	20	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	18	4	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>7</u> -
5	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	8,00	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	8	2	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>3</u> -
6	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100 м	<u>1,07</u> 0,99	<u>4,01</u> 3,8	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>6/5</u> -
7	I30-91	Вентили проходные муфто- вые 15кч18п давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	10	<u>1,2</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-2-466.89

(10.1)

74

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I30-92	То же, диаметром в мм: 20 шт	4	<u>1,43</u>	=	6	-	=	=	=
9	I30-I023	Краны проходные сальнико- вые муфтовые Иц65к диаметром в мм: 20 шт	I	<u>1,26</u>	=	I	-	=	=	=
10	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздуш- ных радиаторных компл	I4	<u>0,49</u> 0,08	= -	7	I	= -	<u>0,13</u> -	<u>2</u> -
11	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров ото- пительных из стальных сварных труб, диаметром нити 100 мм м	4,5	<u>4,34</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	20	-	= -	<u>0,2</u> 0,01	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб			<u>422</u> 415	<u>36</u> 34	<u>3</u> I		<u>62/58</u> I
в том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб			<u>422</u> 115	-	-		-

902-2-466.8Э

(10.1)

75

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			<u>107</u> 101	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>37</u> 35	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			276	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>57</u> 56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>8</u> 7	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость сан-технических работ	руб			<u>518</u> 510	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>67</u> 63
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>45</u> 42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу I	руб			<u>518</u> 510	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>67</u> 63	
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>45</u> 42	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
I2	15-614 15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100 м2	<u>0,4</u> 0,39	<u>60,5</u> 36,4	<u>0,03</u> -	24	15	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>27</u> -
I3	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции	100 м2	0,02	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	I	-	<u>-</u> -	<u>14,8</u> 1,39	<u>-</u> -
I4	26-16 26-4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,06	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	I	I	<u>-</u> -	<u>13,8</u> 0,06	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	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	0,06	<u>20,83</u>	=	I	-	=	=	=
16	II4-492	Сетка проволочная при толщине матов: 40 мм м3 матов	0,06	<u>3,81</u>	=	I	-	=	=	=
17	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверх- ности изоляции 100 м2	0,03	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	6	4	=	<u>212</u> 0,37	<u>6</u> -
18	II4-193	Стеклопластик рудонный ТУ6-II-145-80 РСТ-В-В 1000 м2	0,003	<u>1870</u>	=	5	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			39	20	=		<u>34</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			39	-	-		-

902-2-466.89

(10.1)

78

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>46I</u>	<u>56</u>	<u>3</u>		<u>96/92</u>
		в том числе:				454	54	I		I
		Стоимость общестроительных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб			12	-	-		-



902-2-466.89

(10.1)

79

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб			-	21	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>422</u>	-	-		-
						415				
		Материалы	руб			<u>107</u>	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			<u>101</u>	<u>37</u>	-		-
							<u>35</u>			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			276	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>57</u>	-	-		-
						56				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	$\frac{8}{7}$	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>518</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			<u>510</u>	-	-		<u>67</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	$\frac{45}{42}$	-		<u>63</u>
		Итого по смете	руб			<u>567</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			<u>559</u>	-	-		<u>101</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	$\frac{66}{63}$	-		<u>97</u>

Примечание: В числителе сметная стоимость для варианта самотечной подачи сточных вод, в знаменателе - для варианта напорной подачи сточных вод.

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

*Handwritten signatures:*  
 Bondarenko  
 Kalinina  
 Dobrynya  
 Luchina  
 Gubanov  
 Shoshina

Н.Бондаренко  
 Т.Калинина  
 Л.Добрынина  
 Г.Лучина  
 В.Губанова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах  
производительностью 10 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость 0,83/0,82 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,08 руб.
2. I м2 общей площади  
зданий 3,87/4,45 руб.
3. I м3 объема здания 0,54/0,61 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Сантехнические работы

I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вен- тиляторных В-Ц4-70 № 2,5а с электродвигателем 4AA56A4	шт	I	<u>54,48</u> 1,55	<u>0,13</u> 0,04	54	2	— -	<u>4,16</u> 0,05	<u>4</u> -
---	-------------------	---	----	---	----------------------	---------------------	----	---	--------	---------------------	---------------

902-2-466.89

(10.1)

82

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I50I-I0059	Электродвигатель 4AA56A4 исключается шт	I	<u>25,3</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I50I-0I393	То же, 4AA63B2,4,6V3 шт	I	<u>27,5</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 315/1000 шт	2	<u>0,69</u> 0,45	<u>0,01</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,82</u> -	<u>2</u> -
5	I30-515	Вставки гибкие м2	0,18	<u>11,2</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38 IO шт	0,5	<u>9,25</u> 2,24	<u>0,01</u> -	5	I	<u>-</u> -	<u>3,57</u> -	<u>2</u> -
7	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,125 шт	I	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	6	3	<u>-</u> -	<u>5,38</u> 0,18	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	130-757	Калориферы стальные пластинчатые многоходовые КВС6А-П, поверхность нагрева в м2 - 11,4 шт	I	<u>36,6</u>	<u>=</u>	39	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
9	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование 100 кг	0,08	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	3	-	<u>=</u> -	<u>6,02</u> 0,1	<u>1</u> -
10	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500 шт	I	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,5</u> 0,15	16	2	<u>=</u> -	<u>3,12</u> 0,19	<u>3</u> -
11	20-4 20-1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315 м2	4,71	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	25	4	<u>=</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>8</u> -
12	20-2 20-1-1	То же, толщиной 0,5 мм диаметром, мм, до 200 м2	9,42	<u>5,4</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	51	9	<u>=</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>15</u> -

902-2-466.89

(10.1)

84

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзий- ных стальных регулирующих PP-I размером, мм: 100x200 I шт	8	<u>2,7</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	22	7	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>11</u> -
I4	20-407 20-7-I	То же, P I50 размером, мм: 100x200 I шт	I	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	2	I	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>I</u> -
I5	20-468 20-9-7	Установка клапанов воз- душных с механизмом ис- полнительным МЭ0-063/25- -025П размером клапана 600x1000A I шт	I	<u>104,13</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	104	3	-	<u>4,41</u> 0,04	<u>4</u> -
I6	20-526 20-12-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт	4	<u>9,37</u> 2,5	<u>0,03</u> 0,01	37	10	-	<u>4,3</u> 0,01	<u>17</u> -
I7	20-526 20-12-I	То же, диаметром патрубка мм: 400 шт	<u>I</u> 2	<u>13,62</u> 2,5	<u>0,03</u> 0,01	<u>14</u> 27	<u>3</u> 5	-	<u>4,3</u> 0,01	<u>4/9</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	20-528 20-12-2	То же, диаметром патрубка мм: 500 шт	$\frac{2}{1}$	$\frac{19,45}{3,1}$	$\frac{0,09}{0,03}$	$\frac{39}{19}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,35}{0,04}$	$\frac{11/5}{-}$
19	20-570 20-13-1	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-3-201 диаметром патрубка, мм 315 шт	3	$\frac{18,09}{1,71}$	$\frac{0,1}{0,03}$	54	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,01}{0,04}$	$\frac{9}{-}$
20	20-571 20-13-2	То же, УП-4-201 диаметром патрубка мм 400 шт	$\frac{1}{2}$	$\frac{26,31}{2,09}$	$\frac{0,17}{0,05}$	$\frac{26}{53}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,65}{0,06}$	$\frac{4/7}{-}$
21	20-573 20-13-2	То же, УП-6-201 диаметром патрубка мм 500 шт	$\frac{2}{1}$	$\frac{29,11}{2,09}$	$\frac{0,17}{0,05}$	$\frac{58}{29}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,65}{0,06}$	$\frac{7/4}{-}$
22	20-537 20-13-1	То же, без клапана и кольца для сбора конден- сата УП-3 диаметром пат- рубка, мм 315 шт	1	$\frac{13,29}{1,71}$	$\frac{0,1}{0,03}$	13	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,01}{0,04}$	$\frac{3}{-}$

902-2-466.89

(10.1)

86

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном мас- сой, т, до 0,1 шт	I	<u>7,33</u> 4,6I	<u>1,01</u> 0,30	7	5	<u>I</u> -	<u>7,92</u> 0,39	<u>8</u> -
24	I30-2545	Вентилятор крышный ВКР4.00.45 с электродви- гателем 4A7IA6 шт	I	<u>68,6</u>	=	69	-	=	=	=
25	I50I-0I394	Двигатель 4A7IA6 (исключается) шт	<u>I</u>	<u>37,4</u>	=	<u>37</u>	-	=	=	=
26	I50I-0I395	То же, 4A7IB2,4,6 шт	<u>I</u>	<u>39,6</u>	=	<u>40</u>	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>653</u> 64I	<u>70</u> 69	<u>I</u> -		<u>119/118</u> -
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>653</u> 64I	-	-		-



902-2-466.89

(10.1)

87

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			<u>466</u>	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			457	-	<u>70</u>		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>115</u>	-	-		-
		Накладные расходы	руб			112	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			86	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>57</u>	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			<u>796</u>	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			783	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			-	<u>84</u>	-		<u>125</u>
							83			<u>124</u>
						<u>796</u>	-	-		-
						783				

902-2-466.89

(10.1)

88

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	<u>125</u>	
		Сметная заработная плата	руб				-	<u>84</u>	-	<u>124</u>	
								<u>83</u>		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
27	15-612 15-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	100 м2	0,16	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	5	1	-	<u>11,7</u> 0,31	<u>2</u> -
28	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100 м2	0,03	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,60</u> 1,08	1	-	-	<u>14,8</u> 1,39	<u>-</u> -
29	26-16 26-4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,19	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	4	2	-	<u>13,8</u> 0,06	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	II4-93 СНИП-4-4- -82 общ.полож. вып. I стр. 4 табл. I7	Маты минераловатные прошив- ные без обкладок толщиной 60 мм м3	0,2	<u>17,02</u>	=	3	-	=	=	=
31	II4-494	Сетка проволочная при толщине матов: 60 мм м3 матов	0,19	<u>2,54</u>	=	1	-	=	=	=
32	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверх- ности изоляции 100 м2	0,04	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	8	5	=	<u>212</u> 0,37	<u>8</u> -
33	II4-193	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В 1000 м2	0,004	<u>1870</u>	=	7	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			29	8	=		<u>13</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			29	-	-		

902-2-466.89

(10.1)

90

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>682</u>	<u>78</u>	<u>1</u>		<u>132/131</u>
		в том числе:				670	77	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			29	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-

902-2-466.89

(10.1)

91

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>653</u>	-	-		-
						641				
		Материалы	руб			<u>466</u>	-	-		-
						457				
		Всего заработная плата	руб			-	<u>70</u>	-		-
							69			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>115</u>	-	-		-
						112				
		Накладные расходы	руб			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб			<u>57</u>	-	-		-
						56				
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>796</u>	-	-		-
						783				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>125</u>
										124
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>84</u>	-		-
							83			
		Итого по смете	руб			<u>832</u>	-	-		-
						819				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>138</u>
										137
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>92</u>	-		-
							91			

Примечание: В числителе сметная стоимость для варианта самотечной подачи сточных вод, в знаменателе - для варианта напорной подачи сточных вод.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация: подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

*Handwritten signature*  
Н.Бондаренко

Т.Калинина

Л.Добрынина

Г.Дучина

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах  
производительностью 10 тыс.м3/сутки" на теплоснабжение установок

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,09 тыс.руб.

б) строит.работ 0,36 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,05 руб.

2. 1 м2 общей площади  
здания 1,72/2,01 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,24/0,28 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуж. машины на един. всего	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.		з/пл.	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	2307-13328 доп.63	Клапан регулирующий 25ч943нж диам.15 мм шт	I	<u>78</u>	=	78	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу I			руб			78	-	-		





902-2-466.89

(10.1)

95

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-	
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3	
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-	
		Итого по разделу 2	руб			4	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3	
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-	
		Раздел 3. Сантехнические работы									
3	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм	шт	9	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	15	9	<u>1</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>14</u> -
4	I30-2058	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 диаметром 25 мм	шт	4	<u>14,8</u>	<u>=</u>	59	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	2307-10378	То же, 15кч19п2 шт	5	<u>2,85</u>	=	14	-	=	=	=
6	130-1790	Фланцы стальные плоские приварные давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	18	<u>0,73</u>	=	13	-	=	=	=
7	130-97	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 диаметром в мм: 15 шт	4	<u>1,2</u>	=	5	-	=	=	=
8	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехзодовым краном и трубкой-сифоном компл	2	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,01</u> -	9	-	= -	<u>0,33</u> -	<u>1</u> -
9	18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	4	<u>2,41</u> 0,2	= -	10	1	= -	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -
10	18-184 18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	41	5	= -	<u>4,05</u> 0,10	<u>8</u> -



902-2-466 89

(10.1)

98

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб			221	-	-		-
		Материалы	руб			93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			98	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб			-	31	-		-
		Итого по разделу 3	руб			269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб			-	31	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Строительные работы										
I5	15-614 15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м2	0,04	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	3	2	- -	<u>68</u> -	<u>3</u> -
I6	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции 100 м2	0,09	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	2	1	- -	<u>14,8</u> 1,39	<u>1</u> -
I7	26-16 26-4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловат- ными м3	0,28	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	6	2	- -	<u>13,8</u> 0,06	<u>4</u> -
I8	II4-97 СНИП4-4-82 общ.полож. вып. I стр.4 табл.17	Маты минераловатные про- шивные без обкладок тол- щиной 40 мм м3	0,29	<u>20,83</u>	-	6	-	-	-	-

902-2-466 89

(10.1)

100

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	II4-492	Сетка проволочная при толщине матов: 40 мм м3 матов	0,28	<u>3,81</u>	=	I	-	=	=	=
20	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверх- ности изоляции 100 м2	0,15	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	3I	19	-	<u>212</u> 0,37	<u>32</u> -
2I	II4-193	Стеклопластик рулонный PCT-Б-В 1000 м2	0,0I	<u>1870</u>	=	27	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			76	24	=		<u>40</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			76	-	-		-
		Материалы	руб			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			12	-	-		-

902-2-466.89

(10.1)

101

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в нр.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по разделу 4	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			377	54	<u>I</u>		<u>88</u>
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			85	-	-		-

902-2-466.89

(10.1)

102

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			76	-	-		-
		Материалы	руб			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			12	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-



902-2-466 89

(10.1)

103

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость, сантехнических работ	руб			221	-	-		-
		Материалы	руб			93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			98	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб			-	31	-		-
		Итого по смете	руб			454	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90

902-2-466.89

(10.1)

104

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб				- 59	-		-

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

Л.Добрынина

Г.Лучина

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах  
производительностью 10 тыс.м3/сутки" на водопровод

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,01 руб.

2. I м2 общей площади  
зданий 0,64/0,75 руб.

3. I м3 объема здания 0,09/0,10 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	7	8	9	10	II

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в тран- шеях, диаметром, 65 мм м	5	<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	I6	I	-	<u>0,46</u> 0,03	<u>2</u> -
---	----------------	---	---	---------------------	---------------------	----	---	---	---------------------	---------------

902-2-466.89

(10.1)

106

23608 - 07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб диамет- ром 25 мм м	0,5	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	I	-	-	<u>0,37</u> -	-
3	I6-41 I6-7-3	То же, диаметром I5 мм м	I4	<u>1,2</u> 0,23	<u>0,01</u> -	I7	3	-	<u>0,37</u> -	<u>5</u> -
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	0,19	<u>3,94</u> 3,73	-	I	I	-	<u>5,16</u> -	<u>I</u> -
5	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> I,01	<u>3</u> -
6	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливоч- ных, диаметром 25 мм шт	I,00	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u> -	2	-	-	<u>0,31</u> -	-

902-2-466.89

(10.1)

107

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I30-I05	Вентили проходные муфтовые 15ч18п2 диаметром в мм: 25 (исключаются) шт	1,00	<u>2,02</u>	=	2	-	=	=	=
8	I30-I03	То же, диаметром в мм: 15 шт	1	<u>1,47</u>	=	1	-	=	=	=
9	I30-I482	Рукава резинотканевые на- порно-всасывающие диамет- ром в мм 16 м	20	<u>1,69</u>	=	34	-	=	=	=
10	I30-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 диаметром в мм: 15 шт	2	<u>1,25</u>	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			101	7	=		<u>II</u>
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			101	-	-		-
		Материалы	руб			57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-

902-2-466.89

(10.1)

108

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Стоимость материалов и конструкций	руб			35	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			12	-	-		-	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-	
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			122	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II	
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-	
		Итого по разделу I	руб			122	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II	
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
II	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	100 м3	0,II	<u>74,5</u>	-	8	8	-	<u>154</u>	<u>17</u>
					74,5	-			-	-	-

902-2-466.89

(10.1)

109

23608-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I-968 I-81-2	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	-		-

902-2-466.89

(10.1)

110

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			114	20	-		39
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			101	-	-		-
		Материалы	руб			57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб			12	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-



902-2-466 89

(10.1)

III

23608 -07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			122	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого по смете	руб			138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб			-	22	-		-

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

Л.Добрынина

Г.Лучина

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах  
производительностью 10 тыс.м3/сутки" на канализацию

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,02 руб.

2. I м2 общей площади  
зданий 0,73/0,86 руб.

3. I м3 объема здания 0,10/0,12 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Сантехнические работы

I	16-39 16-5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализа- ционных труб по стенам зданий диаметром 50 мм м	0,5	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	2	-	-	<u>0,72</u> 0,01	-
---	-----------------	---	-----	---------------------	---------------------	---	---	---	---------------------	---

902-2-466.89

(10.1)

И13

23608-07

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>0,65</u> 0,01	<u>3</u> -
3	I6-31 I6-5-2	То же, по стенам зданий диаметром 100 мм м	12	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	55	6	-	<u>0,79</u> 0,01	<u>9</u> -
4	I7-23 I7-1-5	Установка умывальников прямоугольных со спинкой, размером в мм 600x450x150 компл	1	<u>19</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	19	1	-	<u>2,19</u> 0,03	<u>2</u> -
5	I7-57 I7-4-1	Установка унитазов со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ПП-ПВ и ПП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл	1	<u>23,2</u> 1,49	<u>0,13</u> 0,04	23	1	-	<u>2,44</u> 0,05	<u>2</u> -
6	I30-I493	Ревизия Р-100-А шт	1	<u>1,07</u>	-	1	-	-	-	-

902-2-466.89

(10.1)

II4

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			II5	10	=		<u>16</u>
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			II5	-	-		-
		Материалы	руб			103	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	10	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			140	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Итого по разделу I	руб			140	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-

902-2-466.89

(10.1)

II5

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
7	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 100 м3	0, II	<u>74,5</u> 74,5	- -	8	8	- -	<u>154</u> -	<u>17</u> -
8	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0, II	<u>46</u> 46	- -	5	5	- -	<u>99,3</u> -	<u>11</u> -
9	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м2	0,05	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	2	1	- -	<u>38,8</u> -	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			15	14	-		<u>30</u>
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			15	-	-		-

902-2-466.89

(10.1)

116

23608 -07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I30	24	-		46
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I5	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-

902-2-466 89

(10.1)

II7

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			115	-	-		-
		Материалы	руб			103	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	10	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			140	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Итого по смете	руб			158	-	-		-

902-2-466.89

(10.1)

II8

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	47
		Сметная заработная плата	руб				-	26	-	-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

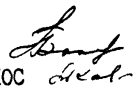
составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук. группы



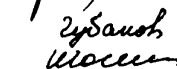
Н.Бондаренко

Т.Калинина



Л.Добрынина

Г.Лучина



В.Губанова

Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Установка глубокой очистки сточных вод на фильтрах производительностью 10 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 16,13/14,96 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 14,52/13,52 тыс.руб.  
б) монтажных работ 1,61/1,44 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 1,61/1,50 руб.  
2. 1 м2 общей площади  
здания 7,49/7,83 руб.  
3. 1 м3 объема здания 1,04/1,07 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		всего
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машины на един.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
M7 - Сточная вода на фильтрацию											
I	230I-0I036	Насос КМ I60/20 шт	<u>6</u>	<u>275,00</u>	=	<u>1650</u>	-	=	=	=	=

902-2-466.89

(I0.I)

I20

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	2307-II040	Задвижка 30ч6бр Ду 250, Ру I0 шт	<u>6</u>	<u>73,00</u>	<u>=</u>	<u>438</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
3	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч906бр Ду 250, Ру I0 шт	4	<u>380,00</u>	<u>=</u>	I520	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
4	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025 30ч906бр, Ду 400, Ру I0 шт	<u>I</u>	<u>388,00</u>	<u>=</u>	<u>388</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		М8 - Промывная вода								
5	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч906бр Ду 250, Ру I0 шт	4	<u>380,00</u>	<u>=</u>	I520	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
5а	2307-II053	Задвижка 30ч906бр до 250 мм шт	<u>3</u>	<u>246</u>	<u>=</u>	<u>738</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
5б	230I-0I036	Насос I60/20 шт	<u>3</u>	<u>275</u>	<u>=</u>	<u>825</u>	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-2-466.89

(I0. I)

I2I

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		А0 - воздухопровод								
6	2302-II055 д.40	Шестеренчатый компрессор 2АФ53352Ш электродвига- тель 4А132М2У3 шт	3	<u>560,00</u>	=	1680	-	=	=	=
7	2307-I03	Задвижка 30ч906бр д.150 с электродвигателем шт	<u>4</u>	<u>210,00</u>	=	<u>840</u>	-	=	=	=
8	1906-01003 1906-01002	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 4,5 шт	1	<u>216,00</u>	=	<u>216</u>	-	=	=	=
				213	-	213				
9	1906-01002 1906-01001	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 3 шт	1	<u>213,00</u>	=	<u>213</u>	-	=	=	=
				212	-	212				
		М5 - Сточная вода после глубокой очистки								
10	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 31ч906бр Ду 250, Ру 10 шт	4	<u>380,00</u>	=	1520	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		M9 - Грязная промывная вода								
II	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч9066р, Ду 300, Ру 10	шт	4	<u>280,00</u>	=	1120	-	=	=
		P2 - Опорожнение								
I2	230I-06068	Насос НСЦ-I	шт	1	<u>245,00</u>	=	245	-	=	=
		Загрузка фильтров								
I3	Пр-нт Миннефтеоб. пром. ЦСЦ стр.98 п.3	Стоимость песка затаренно- го в мешках	м3	72	<u>28,90</u>	=	2081	-	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I		руб			<u>13431</u>	-	=	=
		в том числе:					12514	-	=	=
		Стоимость оборудования		руб			<u>13431</u>	-	-	-
							12514	-	-	-
		Тара и упаковка		руб			<u>268</u>	-	-	-
							249	-	-	-

902-2-466.89

(I0.I)

I23

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			<u>549</u> 512	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			<u>170</u> 158	-	-		-
		Комплектация	руб			<u>97</u> 89	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>14515</u> 13522	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			<u>14515</u> 13522	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
		M7 - Сточная вода на фильтрацию								
I4	7-28I-IOM	Монтаж насоса КМИ60/20								
		шт	<u>6</u>	<u>13,57</u>	<u>1,52</u>	<u>81</u>	<u>54/-</u>	<u>9/-</u>	<u>14,40/-</u>	<u>86/-</u>
			-	9,00	0,73	-	-	4/-	0,94/-	6/-

902-2-466.89

(10.1)

124

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	8-481-20	Присоединение к сети шт	<u>6</u> -	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	<u>12</u> -	<u>9/-</u> -	<u>-</u> -	<u>2,00/-</u> -	<u>12/-</u> -
16	12-802-9	Задвижки чугунные флан- цевые диаметр 250 мм шт	<u>6</u> -	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	<u>89</u> -	<u>52/-</u> -	<u>8/-</u> 2/-	<u>14,00/-</u> 0,32/-	<u>84/-</u> 2/-
17	12-802-9	То же, диаметр 250 мм шт	4	<u>17,01</u> 10,76	<u>1,29</u> 0,31	68	43	<u>5</u> 1	<u>14,00</u> 0,40	<u>56</u> 2
18	12-802-II	То же, д.400 мм шт	1	<u>27,22</u> 16,50	<u>2,24</u> 0,60	27	17	<u>3</u> 1	<u>21,00</u> 0,77	<u>21</u> 1
		М8 - Промывная вода								
19	12-802-9	Задвижки чугунные флан- цевые диаметр 250 мм шт	4	<u>17,01</u> 10,76	<u>1,29</u> 0,31	68	43	<u>5</u> 1	<u>14,00</u> 0,40	<u>56</u> 2
19a	12-802-9	То же, д.250 мм шт	<u>-</u> 3	<u>17,01</u> 10,76	<u>1,29</u> 0,31	<u>-</u> 51	<u>-</u> 32	<u>-/4</u> -/1	<u>-/14</u> -/0,4	<u>-/42</u> -/1

902-2-466 89

(10.1)

125

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
196	7-28I-10M	Монтаж насоса шт	<u>-</u> 3	<u>13,57</u> 9,0	<u>1,52</u> 0,73	<u>-</u> 41	<u>-</u> 27	<u>-/4</u> -/2	<u>-/14,4</u> -/0,94	<u>-/43</u> -/3
19в	8-48I-20	Присоединение к сети шт	<u>-</u> 3	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	<u>-</u> 6	<u>-</u> 4	<u>-</u> -	<u>-/2</u> -	<u>-/6</u> -
20	7-I-2M	Монтаж компрессора компл	3	<u>126,45</u> 72,90	<u>3,89</u> 1,60	379	219	<u>12</u> 5	<u>154,00</u> 2,06	<u>462</u> 6
21	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм шт	4	<u>10,64</u> 5,96	<u>0,65</u> 0,15	43	24	<u>3</u> 1	<u>8,00</u> 0,19	<u>32</u> 1
22	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной грузоподъемностью 0,5-I т пролет до 9 м шт	1	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1
23	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной грузоподъемностью 0,5-I т пролет до 9 м шт	1	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1

902-2-466.89

(10.1)

126

3608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	3-V-196	Сдача крана госгортехнадзору т/г	0,50	<u>16,38</u> 8,61	<u>1,89</u> 0,84	8	4	<u>1</u> -	<u>13,78</u> 1,08	<u>7</u> 1
25	3-V-196	Сдача крана госгортехнадзору т/г	0,50	<u>16,38</u> 8,61	<u>1,89</u> 0,84	8	4	<u>1</u> -	<u>13,78</u> 1,08	<u>7</u> 1
		M5 - Сточная вода после глубокой очистки								
26	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	4	<u>17,01</u> 10,76	<u>1,29</u> 0,31	68	43	<u>5</u> 1	<u>14,00</u> 0,40	<u>56</u> 2
		M9 - Грязная промывная вода								
27	12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм шт	4	<u>22,92</u> 13,25	<u>1,59</u> 0,37	92	53	<u>6</u> 1	<u>17,00</u> 0,48	<u>68</u> 2
		П2 - Опорожнение								
28	7-28I-10M	Монтаж насоса НПС-I шт	1	<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



902-2-466.89

(10.1)

127

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	I	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	I	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
30	Прилож. 7-28I-IOM	Стоимость электроэнергии квт.ч	<u>147</u> 84	<u>0,02</u> -	- -	<u>3</u> 2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			<u>1007</u> 895	<u>613</u> 544	<u>64/52</u> 20/16		<u>1026/914</u> 29/24
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>1007</u> 895	-	-	-	-
		Материалы	руб			<u>200</u> 167	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>633</u> 560	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>3</u> 2	-	-	-	-
		Ресурсы на опробование	руб			123	-	-	-	-

902-2-466.89

(10.1)

128

23608 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			<u>487</u>	-	-		-
						<u>434</u>				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>44</u>
										<u>38</u>
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>87</u>	-		-
							<u>79</u>			
		Плановые накопления	руб			<u>119</u>	-	-		-
						<u>106</u>				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>1613</u>	-	-		-
						<u>1435</u>				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>1099</u>
										<u>976</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>720</u>	-		-
							<u>639</u>			
		Итого по разделу 2	руб			<u>1613</u>	-	-		-
						<u>1435</u>				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>1099</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>720</u>	-		-
							<u>639</u>			

902-2-466.89

(10.1)

129

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>14438</u>	<u>613</u>	<u>64/52</u>	-	<u>1026/914</u>
		в том числе:				13409	544	20/16		29/24
		Стоимость оборудования	руб			<u>13431</u>	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			<u>268</u>	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			<u>249</u>	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			<u>549</u>	-	-		-
		Комплектация	руб			<u>512</u>	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>170</u>	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>158</u>	-	-		-
		Материалы	руб			<u>97</u>	-	-		-
						89				
						<u>14515</u>	-	-		-
						13522				
						<u>1007</u>	-	-		-
						895				
						<u>200</u>	-	-		-
						167				

902-2-466.89

(10.1)

130

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	<u>633</u>	-		-
							560			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>3</u>	-	-		-
						2				
		Ресурсы и опробование	руб			123	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>487</u>	-	-		-
						434				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>44</u>
										38
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>87</u>	-		-
							79			
		Плановые накопления	руб			<u>119</u>	-	-		-
						106				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>1613</u>	-	-		-
						1435				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>1099</u>
										976
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>720</u>	-		-
							639			

902-2-466.89

(10.1)

131

23608-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			<u>16128</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			14957	-	-		<u>1099</u>
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>720</u>	-		<u>976</u>
							639			-

Примечание: числитель - для варианта самотечной подачи сточной воды,  
знаменатель - для варианта напорной подачи сточной воды.

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Handwritten signature*

Н.Бондаренко

Т.Калинина

*Handwritten signature*

Т.Сальникова

Г.Лучина

*Handwritten signature*

Е.Новикова

Л.Шошина