

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-413.86

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
400, 700 МЗ/СУТКИ

АЛБЕОМ У I

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОИ СССР

Москва, А-445, Сивильная ул., 22

Сдано в печать

VTD

1986г.

Зелен № 11031

Тираж 485

л.з.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-413.86

21346-04

Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью  
400, 700 м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ УЧ

С М Е Т Ы

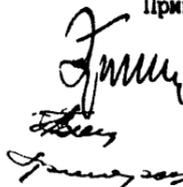
Стоимость:

общая	21,46/24,02 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	16,65/17,94 тыс.руб.
I куб.м здания	53,38/57,17 руб.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Проект утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 68 от 28 февраля 1986г.  
Введен в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 37 от 22 мая 1986г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаев  
Н.С.Бондаренко  
Э.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № 0 - установка доочистки сточных вод производ. м3/сутки	6
3	- " - № I - установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах	8
4	- " - № 2 - резервуар промывной воды с приемным резервуаром	II
Установка доочистки сточных вод		
5	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	13
6	- " - № I-2 - специально-строительные работы	38
7	- " - № I-3 - отопление	42
8	- " - № I-4 - вентиляция	46
9	- " - № I-5 - водопровод	50
10	- " - № I-6 - канализация	53
II	- " - № I-7 - теплоснабжение	56
12	- " - № I-8 - технологическое оборудование	62

Т.п. 902-2-413.86 (VI)

3

21346-04

I	2	3
13	Локальная смета № I-9 - нестандартизированное оборудование	76
14	- " - № I-10 - электроосвещение	85
15	- " - № I-II - силовое электрооборудование	92
16	- " - № I-I2 - КИП и автоматика	113
17	- " - № I-I3 - оборудование связи	121
	Резервуар промывной воды	
18	- " - № 2-I - общестроительные работы	126
19	- " - № 2-2 - технологические трубопроводы	134
20	Ведомость потребности в производственных ресурсах	139

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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 г.

Сметная стоимость определена на основании:

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
  - б) на сантехнические работы - 12,3%;
  - в) на металлоконструкции - 8,6%;
  - г) на электромонтажные работы - 87%;
  - д) на монтаж оборудования - 80%.
- Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

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

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

С II2 - то же, часть II раздел II

..... - и т.д.

С 310 - 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 № 0

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах  
производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки"

Сметная стоимость 21,46/24,02 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 53,65/34,31 руб.  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 214,38/239,96 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема здания 53,38/57,17 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособ. мебели и инвент.	приспо-соб. мебели и инвент.	зат-рат	все-го	в том числе осн. экпл. з/пл. машин	норма-тивно-условно-чистая прод.	наим. к-во изм.	стои-мость ед. изм.	еди-н. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Об.см. № I	Установка доочистки сточных вод на кар-касно-засыпных фильтрах	10.10	2.65	4.81	-	17.56	-	-	-	м3	215,0	59,3	
			10,63	3,35	6,08		20,08						65,02	

Г.П. 902.2-413.86 (VI)

7

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	- # 2	Резервуар промывной воды с приемным ре- зервуаром	<u>3,37</u> 3,43	0,53	-	-	<u>3,90</u> 3,96	-	-	-	м3	<u>96,9</u> 98,8	<u>40,25</u> 40,08
		Всего	<u>13,47</u> 14,06	<u>3,78</u> 3,88	<u>4,81</u> 6,08	-	<u>21,46</u> 24,02	-	-	-	м3	<u>311,9</u> 313,8	<u>53,38</u> 57,17

Примечание: в числителе - производительность 400 м3/сутки  
в знаменателе - производительность 700 м3/сутки.

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



*Handwritten initials*  
Т.Калинина  
*Handwritten initials*

А.Кетаов  
Н.Бондаренко  
Т.Калинина  
Т.Шкирева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Установка доочистки сточных на фильтрах производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" на строительство установки доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах

Сметная стоимость 17,56/20,06 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 43,9/28,66 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 323,98/370,11 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 59,3/65,02 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. собл. мебели и инвент.	приспо-зат-рат	всего	в том числе осн. з/пл. машин	норма-тивно-услов. чистая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стои-мость един. изм.	руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-1	Общестроительные работы	6,40	-	-	-	6,40	-	-	-	м3	215,0	29,77	
2	I-2	Специально-строи-тельные работы	1,30	-	-	-	1,30	-	-	-	м3	215	1,86	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	0,23	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	-
4	I-4	Вентиляция	0,50	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-
5	I-5	Водопровод	0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
6	I-6	Канализация	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-
7	I-7	Теплоснабжение	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-
8	I-8	Технологическое оборудование	<u>0,09</u> 0,12	<u>1,97</u> 2,6	<u>1,79</u> 1,87	-	<u>3,85</u> 4,59	-	-	-	-	-	-
9	I-9	Нестандартизирован- ное оборудование	<u>1,15</u> 1,65	<u>0,14</u> 0,21	<u>2,43</u> 3,62	-	<u>3,72</u> 5,48	-	-	-	-	-	-
10	I-10	Электроосвещение	-	0,18	0,03	-	0,21	-	-	-	-	-	-
11	I-11	Силовое электро- оборудование	-	0,26	0,42	-	0,68	-	-	-	-	-	-

Т.п. 902-2-413.86

(VI)

10

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	I-I2	КИП и автоматика	-	0,06	0,13	-	0,19	-	-	-	-	-	-
I3	I-I3	Оборудование связи	-	0,04	0,01	-	0,05	-	-	-	-	-	-
		Всего		<u>10,10</u> 10,63	<u>2,65</u> 3,35	<u>4,81</u> 6,08	-	<u>17,56</u> 20,06			м3	215,0	<u>59,3</u> 65,02

Примечание: в числителе производительность 400 м3/сутки  
в знаменателе производительность 700 м3/сутки.

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



*Handwritten initials/signature*

А.Кетаов  
Н.Бондаренко  
Т.Калинина  
Т.Шкирева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" на строительство резервуара промывной воды с приемным резервуаром

Сметная стоимость 3,90/3,96 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу  
производительности 9,75/5,66 руб.2. I м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 84,97/86,27 руб.3. I м<sup>3</sup> объема здания 40,25/40,08 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет пп (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспо- сobl. мебели и инвент.	все- члх го зат- рат	в том числе осн. эксpl. з/пл. машин	норма- тивно- чистая прод.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стои- мость един. руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2-I	Общестроительные работы	3,34	-	-	-	3,34	-	-	-	м <sup>3</sup>	96,9	34,44
			3,40				3,40					98,8	34,41

г.п. 902-2-419 86 (VI)

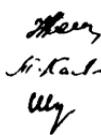
12

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	<u>2-2</u> 2-2а	Технологические трубопроводы	0,03	0,53	-	-	0,56	-	-				
		Всего	<u>3,37</u> 3,43	0,53	-	-	<u>3,90</u> 3,96				м3	<u>96,9</u> 98,8	<u>40,25</u> 40,08

Примечание: в числителе - производительность 400 м3/сутки  
в знаменателе - производительность 700 м3/сутки.

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

А.Кетаев  
Н.Бондаренко  
Т.Калинина  
Т.Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость 6,40 тыс.руб.  
 Нормативно условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете  
 Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 16,0/9,14 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 118,08 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 29,77 руб.

Основание: АР1-3,КЖ1-3,КЖ1-4,КЖ1

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	стоимость, руб.		
							нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. э/пл.	эксп. машин в т.ч. э/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-2	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м  цена: (33,8+27,7x4)xI,I	1000м <sup>3</sup>	0,02	159,06	2			
---	------------------------------------	---	--------------------	------	--------	---	--	--	--

Т.п 902-2-413.86

(VI)

14

21348-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,02	I49,66	2			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	I8,00	0,29	5			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: IO,7+9,26x0,I	I000м3	0,02	II,63	I			
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,14	I78,2I	25			
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,10	89,40	9			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	245,00	0,29	7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34x0,1	1000м3	0,14	14,33	2			
9	I-175 I-22-14 т.4 п.1.11	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: 156+148,09x0,15	1000м3	0,09	178,21	17			
10	310-1	Перевозка до 1 км	т	162,75	0,29	47			
11	I-257 I-269 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (18,9+10,8)x1,1	1000м3	0,07	32,67	2			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котло- ванов грунт 2 группы	100м3	0,18	46,00	8			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматиче- скими трамбовками	100м3	0,75	9,69	7			

Т.П 902-2-413.86 (VI)

16

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	100м3	0,06	69,30	4			
I5	I-II32 I-II6-5 т.4 п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы  цена: 7,15x0,6	100м2	0,43	4,29	2			
		Итого по разделу I	руб			204			
		Раздел 2. Фундаменты							
I6	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М50	м3	2,07	29,30	6I			
I7	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подва- лов массой до 0,5 т  цена: 1,27+24,4x0,93x0,0I	шт	8,00	1,50	I2			
I8	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т	шт	8,00	9,0I	72			

Т.п 902-2-413 86 (VI)

I7

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т цена: 1,65+24,4x0,93x0,01	шт	2,00	1,88	4			
20	ССЦ т.2 п.12-5	Стоимость блоков ФБС12.4.6-Т	шт	2,00	12,10	24			
21	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т цена: 2,36+24,4x0,93x0,01	шт	20,00	2,59	52			
22	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	20,00	22,60	452			
23	6-20 6-1-20	Монолитные участки между блоками из бетона М100	м3	1,54	31,70	49			
24	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен	100м2	0,12	86,50	11			
		Итого по разделу 2	руб			737			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Стены									
25	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4 м	м3	47,88	33,90	1623			
26	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича толщиной в 1/2 кирпича	100м2	0,15	496,00	76			
27	7-445 7-38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т цена: 0,23+24,4x0,25x0,01	шт	8,00	0,29	2			
28	ССИ т. I п. 9-92	Стоимость перемычек длиной до 3 м по ГОСТ 948-84 из бетона М200	м3	0,44	64,40	28			
29	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,07	22,90	2			
30	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,16	25,00	4			
31	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов	100м2 вп	1,21	42,20	51			
Итого по разделу 3			руб			1786			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Покрытие									
32	7-177 7-11-3	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2	шт	1,00	5,70	6			
33	7-183 7-11-3	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2	шт	2,00	8,02	16			
34	ССЦ т.1 п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия многопустотных из тяжелого бетона по сер. I.465-7 вып.0,3	м2	9,00	9,17	83			
35	ССЦ т.1 п.8-415	Стоимость плит покрытия ребристых многопустотных из тяжелого бетона по ГОСТ 22701.1-77	м2	18,00	9,17	165			
36	ССЦ т.1 п.8-431	То же, с отверстием	м2	18,00	9,55	172			
37	7-199 7-12-1	Укладка плит покрытий площадью до 1 м2 цена: 0,48+24,4х0,18х0,01	шт	1,00	0,52	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	ССЦ т. I п. 9-222	Стоимость плит П6Д-15 (I шт) из бетона М300 по серии 3.006. I-2/82. I-2-I, 0-02I	м3	0,07	53,30	4			
39	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,00I	22,90	I			
40	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,0I	25,00	I			
4I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	32,10	I			
42	7-209	Установка опорных стаканов вентиляционных устройств	шт	I,00	2,43	2			
43	ССЦ т. I п. 8-236	Стоимость ж/б стаканов СВ4А-I из бетона М200	м3	0,06	90,20	5			
44	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,02	22,90	I			
45	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,03	25,00	I			
46	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,02	32,10	I			

Т.п. 902-2-413.86 (VI)

21

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	I47-24	Закладные детали	100кг	0,03	41,30	I			
48	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,03	17,80	I			
49	7-668	Установка мелких конструкций	шт	8,00	1,40	II			
50	ССЦ т. I п. 9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4 по серии I.869.1-1 из бетона М200	м3	0,10	62,70	6			
51	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,11	25,00	3			
52	I47-24	Закладные детали	100кг	0,29	41,30	12			
53	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,29	17,80	5			
		Итого по разделу 4	руб			499			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 5. Кровля							
54	12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100м2	0,48	17,32	8			
55	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами толщ.80 мм	м3	3,84	35,20	135			
56	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих це- ментных стяжек толщиной 15 мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	100м2	0,48	49,39	24			
57	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2	0,48	7,71	4			
58	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисепти- рованной мастике: из рубе- роида РМ-350	100м2	0,48	338,00	164			

Т.п. 902-2-419.86

(У1)

23

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	100м2	1,23	9,43	12			
60	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,06	192,00	11			
		Итого по разделу 5	руб			35Р			
		Раздел 6. Окна							
61	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков площадью проемов м2 до 5	м2	4,44	2,99	13			
62	122-160	Стоимость оконных блоков ПНД12-18.1 с масляной окраской цена: 13+1,94х0,37	м2	4,44	13,72	61			
63	10-88 10-5-2	Установка приборов оконных	шт	2,00	0,24	1			
64	III-433	Скобяные изделия для блоков оконных высотой до 1,2 м	компл	2,00	1,72	3			

гп 902-2-413.86 (VI)

24

21346 - 04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов стеклом 3 мм	100м <sup>2</sup>	0,04	242,00	II			
66	122-322	Наличники марка I	м	12,16	0,20	2			
67	8-178-1 8-18-2	Укладка подоконных железо- бетонных плит гладких пло- щадь более 0,22 м <sup>2</sup>	100м <sup>2</sup>	0,01	642,00	6			
		Итого по разделу 6	руб			97			
		Раздел 7. Двери							
68	10-105 10-20-1	Установка дверных блоков площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,39	1,63	4			
69	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,70	2,18	4			
70	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,39	1,34	3			

Т.п. 902-2-413.86

(У1)

25

21348-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	I22-273	Стоимость дверных блоков ДНГ 24-10П с масляной окраской цена: 14,8+2,11x0,37	м2	2,39	15,58	37			
72	I22-273	То же, ДВГ 19-9П цена: 14,8+1,88x0,37	м2	1,70	15,50	26			
73	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	1,00	6,73	7			
74	III-448	Скобяные изделия для дверей в перегородках однопольных	компл	1,00	2,97	3			
		Итого по разделу 7	руб			84			
		Раздел 8. Полю							
		Тип I. Керамическая плитка							
75	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,35	43,30	15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100 мм	м <sup>3</sup>	3,52	29,30	103			
77	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цемент- ном растворе из плиток кера- мических одноцветных	100м <sup>2</sup>	0,35	417,00	147			
		Тип 2. Цементное покрытие							
78	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,05	43,30	2			
79	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100 мм	м <sup>3</sup>	0,45	29,30	13			
80	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм М200 цена: 84,7+15,2	100м <sup>2</sup>	0,05	114,70	5			
		Итого по разделу 8	руб			285			
		Раздел 9. металлоконструкции							
81	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов	м	14,00	6,83	96			

7.п. 902-2-413.86 (VI)

27

21345-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	12I-1825	Стоимость монорельсов	т	0,17	239,00	41			
83	9-94 9-12-I	Монтаж балок цена: 29,2+8,7x0,1	т	0,26	30,07	8			
84	12I-1905	Стоимость балок	т	0,26	245,00	64			
85	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением цена: 46,8+19x0,1	т	0,51	48,70	25			
86	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц цена: 58+13,8x0,1	т	0,10	59,38	6			
87	12I-1975	Лестницы со ступенями	т	0,10	358,00	36			
88	12I-1979	Площадки с настилом из рифленой стали	т	0,29	326,00	96			
89	12I-1981	Ограждения из прокатных сталей	т	0,22	327,00	72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	9-153 9-24-4	Монтаж подставки под ребристые трубы	т	0,10	27,10	3			
91	121-2019	Стоимость металлической подставки	т	0,10	356,00	36			
		Итого по разделу 9	руб			482			
		Раздел 10. Наружная отделка							
92	15-201 15-51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором	100м2	1,14	85,30	97			
93	8-57 8-7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	1,21	13,10	16			
94	15-210 15-52-3	Штукатурка откосов высококачественная цементно-известковым раствором при ширине до 200 мм плоских	100м	0,18	34,60	6			
		Итого по разделу 10	руб			119			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел II. Внутренняя отделка									
95	15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой до 4 м	100м2	0,47	42,10	20			
96	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м	100м2	0,31	35,80	11			
97	15-256 15-205-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	100м2	0,86	110,00	94			
98	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами потолков	100м2	0,42	82,20	35			
99	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами стен в помещениях высотой до 4 м	100м2	0,86	76,30	65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I00	15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м	100м2	0,31	5,84	2			
I01	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2 гп	0,30	71,10	21			
I02	15-613 15-164-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	100м2	0,26	43,50	11			
		Итого по разделу II	руб			259			
		Раздел I2. Приточные шкафы							
I03	10-32 10-6-1	Обшивка из досок	м2	8,96	2,14	19			
I04	10-44 10-8-1	Устройство объемных щитов	м2	2,72	1,20	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I05	I0-32 I0-6-I	Обшивка досками клапана	м2	0,58	2,14	I			
I06	I0-20 I0-4-I	Установка элементов каркасов из брусьев	м3	0,25	110,00	28			
I07	26-I9 26-4-6 ССЦ ч. I р. 4 п. I24	Утепление минераловатными плитами цена: 8,05+I,03x23,4	м3	0,01	32,15	I			
I08	I5-56I I5-159-I	Окраска шкафов масляной краской за два раза	100м2	0,42	70,10	30			
I09	I5-564 I5-159-4	Окраска утепленного клапана масляной краской за два раза	100м2	0,01	80,00	I			
II0	20-4I0	Установка металлической сетки	шт	2,00	1,50	3			
III	I30-I473	Стоимость сетки	шт	0,34	4,96	2			
		Итого по разделу I2	руб			88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Раздел I3. Разные работы								
II2	20-410	Жалюзийные решетки площадью в свету до 1 м <sup>2</sup>	шт	1,00	1,50	2				
II3	121-1973	Стоимость жалюзийных решеток ВЖ-I	т	0,01	464,00	5				
II4	15-614	Масляная окраска решеток за два раза	100м <sup>2</sup>	0,002	60,50	1				
II5	1-960 1-80-2	Устройство корыта под отмостку	100м <sup>3</sup>	0,07	74,50	5				
II6	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания тол.100 мм под отмостку цена: 230-9,06x2	100м <sup>2</sup>	0,28	211,88	59				
II7	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена: 156-25,3	100м <sup>2</sup>	0,28	130,70	36				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II8	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входную площадку	м3	0,19	10,70	2			
II9	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под площадку цена: 230-9,06х2	100м2	0,02	211,88	4			
II20	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий площадок из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена: 156-25,3	100м2	0,02	130,70	3			
II21	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	1,20	11,80	14			
		Итого по разделу I3	руб			131			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			5			
		Итого по смете	руб			5129			
		в том числе общестроительные работы	руб			4642			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			487			

7 А 902-2-413 '86

(VI)

34

21346-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			764		
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			60		
		Итого	руб			5933		
		Плановые накопления - 8%	руб			475		
		Всего по смете	руб			6408		

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы.	Един. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-числовая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете		
				прямые затраты	накладные расходы % сум-ма	Плано-накопления	Все-го	В том числе осн. з/пл. машин	в	в	все-го			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
1.	Смета № I-I раздел	м3	170	294	16,5	34	19	257						4,01 1,51
2.	"-	м3	3,61	737	16,5	122	69	928						14,46 257,06
	Итого по подземной части	руб		941		156	88	1185						18,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. Надземная часть														
3. Стены		м3	47,88	1786	16,5	294	166	2246						<u>35,05</u> 46,91
4. Покрытие		м2	54	499	6,5	82	47	628						<u>9,8</u> 11,63
5. Кровля		м2	48	358	16,5	58	34	450						<u>7,02</u> 9,37
6. Окна		м2	4,44	97	16,5	16	9	122						<u>1,9</u> 27,48
7. Двери		м2	4,09	84	16,5	14	8	106						<u>1,66</u> 25,92
8. Полы		м2	40	285	16,5	47	26	358						<u>5,59</u> 8,95
9. Металлоконструкции		т	1,14	482	7,6	40	42	564						<u>8,8</u> 494,74
10. Наружная отделка		м2	114	119	16,5	20	11	150						<u>2,34</u> 1,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11. Внутренняя отделка		м2	128	259	16,5	42	24	325						<u>5,07</u> 2,54
12. Приточные шкафы			-	88	16,5	14	8	110						<u>1,72</u>
13. Разные работы			-	131		21	12	164						<u>2,56</u>
в т.ч. металлоконструкции				(5)				(5)						-
Итого по надземной части			-	4188		652	385	5223						81,51%
Итого по общестроительным работам			-	5129		804	475	6408						100%

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* Н.Бондаренко  
*Т.Калинина* Т.Калинина  
*Н.Малютина* Н.Малютина  
*Т.Шкирева* Т.Шкирева  
*В.Губанова* В.Губанова  
*Л.Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах  
производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" на специально-строительные  
работы

Сметная стоимость 1,30 тыс.руб.

Нормативно условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 3,25/1,86 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 23,97 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 1,86 руб.

Основание: КЖ-2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. э/пл. машин	в том числе экспл. в т.ч. э/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6-I 6-I-I	Подбетонка из бетона М50 под приямок	м <sup>3</sup>	0,25	27,40	7			
2	II-II II-I-II	Днища приямка из бетона М100	м <sup>3</sup>	0,03	29,30	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	6-90 6-II-I	То же, стен	м3	0,11	32,20	4			
4	6-226 6-26-4	Устройство ж/б приемка 2 из бетона М100 цена: 47-(32,1-26,3)х1,015	м3	1,22	41,11	50			
5	124-18	Арматура класса А3	т	0,001	283,00	-			
6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,02	355,00	7			
7	147-29	Металлизация закладных де- талей	т	0,02	178,00	4			
8	9-48 9-7-3	Щиты металлические над приемками	т	0,05	35,50	2			
9	121-1979	Стоимость щитов	т	0,05	326,00	16			
10	6-84 6-9-8	Уголок в стене МС1 с метал- лизацией цена: 355+178	т	0,02	533,00	11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	6-13 6-1-13	Заделка бетоном М200 уголка МСІ цена: $34,4+(27,4-25,8) \times 1,02$	м3	0,02	36,03	I			
I2	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3	м3	2,17	35,70	77			
I3	6-3I 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 25 м3 Ф0М2 под каркасно-эжсыпные фильтры	м3	25,40	33,00	838			
I4	6-86 6-9-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,04	15,30	I			
I5	I24-1	Арматура класса АІ	т	0,04	270,00	II			
I6	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция верти- кальной бетонной поверх- ности горячим битумом в два слоя	100м2	0,09	54,30	5			
		Итого по смете	руб			1035			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе общестроительные работы	руб			1017			
		В т.ч. металлоконструкции	руб			18			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			168			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			1			
		Итого	руб			1204			
		Плановые накопления - 8%	руб			95			
		Всего по смете	руб			1299			

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

*Бондаренко* Н.Бондаренко  
*Калинина* Т.Калинина  
*Малютина* Н.Малютина  
*Шкирева* Т.Шкирева  
*Губанова* В.Губанова  
*Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах  
производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" на отопление насосной станции

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб,  
Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,56/0,32 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 5,67 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 1,05 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	И8-109 И8-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А0	экм	16,8	7,66	129			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I8-I98 I8-II-6	Установка воздухоотборников из стальных труб горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 273 мм	шт	1	15,2	I5			
3	I30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	I	I,43	I			
4	I30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20	шт	I	I,5	2			
5	I30-I034	То же, диаметром в мм: I5	шт	I	I,34	I			
5	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	22,5	0,9I	20			
7	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	м	3,5	I,14	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	16-35 16-7-1	То же, диаметром 15 мм	м	3	0,86	3			
9	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	0,27	3,94	1			
		Стоимость сантехнических работ	руб			175			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			22			
		Плановые накопления - 8%	руб			15			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			212			
		Раздел 2. Строительные работы							
10	15-614 15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,17	60,5	10			
		Стоимость общестроительных работ	руб			10			

Т.п. 902-2-413.86

(У1)

45

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб				2		
		Плановые накопления - 8%	руб				1		
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб				13		
		Всего по смете	руб				225		

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

*Н.Бондаренко*

Н.Бондаренко

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*М.Ходяков*  
*Г.Лучина*

С.Проходцева

Г.Лучина

*В.Губанова*  
*И.Шошина*

В.Губанова

И.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах  
производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" на вентиляцию насосной  
станции

Сметная стоимость 0,5 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1,26/0,72 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 12,72 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 2,35 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В т. числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические  
работы

I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из угле- родистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4AA56A4	шт	I	59,6	60			
---	-------------------	--	----	---	------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	0,39	11,2	4			
3	20-407 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200	шт	6	1,48	9			
4	20-486 20-11-1	Установка зантов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200	шт	1	3,45	3			
5	20-579 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-1-2II диаметром патрубка 200 мм	шт	1	16,2	16			
6	20-2 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200	м2	2,51	5,35	13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	И8-И4 К-1,15	Воздуховоды асбестоцементные перим. до 1000 мм	м2	112	0,46	52			
8	604-804	Стоимость воздуховодов асбестоцементных разм. 200x200	м	118,72	1,92	228			
9	И8-И30 И8-5-4	Установка регистров отопи- тельных из стальных сварных труб, диаметром нитки 70 мм	м	8	2,87	23			
		Стоимость сантехнических работ	руб			408			
		Пуск и регулировка - 5%	руб			3			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			53			
		Плановые накопления - 8%	руб			36			
		Всего, стоимость сантехниче- ских работ	руб			500			
		Раздел 2. Строительные работы							
10	И5-6И4 И5-164-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,07	60,5	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб				4		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				1		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				5		
		Всего по смете	руб				505		

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Алекс*  
*Б.Кал*

Н.Бондаренко  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Проходцев*  
*Лучина*

С.Проходцева  
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Губанов*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах  
производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" на водопровод насосной  
станции

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,1/0,06 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 1,03 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,19 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскур. УСН, расцен. (ценышка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В т. числе осн. з/пл. в т. ч. экспл. з/пл.	В т. числе осн. з/пл. в т. ч. экспл. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-2 I6-1-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструб- ных труб в траншеях, диамет- ром, 65 мм	м	5	3,29	16			

70 902-2-41386

(VI)

5I

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	I	2,2I	2			
3	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм	м	I	I,36	I			
4	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм	м	I	I,2	I			
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00м	0,08	3,94	I			
6	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром в мм: I5	шт	I	I,25	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			22			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			25			

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

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	100м3	0,11	74,5	8
---	-----------------	---	-------	------	------	---

8	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,11	46	5
---	-----------------	--	-------	------	----	---

	Стоимость общестроительных работ	руб				13
--	----------------------------------	-----	--	--	--	----

	Накладные расходы - 16,5%	руб				2
--	---------------------------	-----	--	--	--	---

	Плановые накопления - 8%	руб				1
--	--------------------------	-----	--	--	--	---

	Всего, стоимость общестроительных работ	руб				16
--	---	-----	--	--	--	----

	Всего по смете	руб				41
--	----------------	-----	--	--	--	----

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 and initials:*  
[Signature]  
[Signature]  
[Signature]  
[Signature]  
[Signature]

Н. Бондаренко  
Т. Калямина

Д. Медведева  
Г. Лучина

В. Губанова  
А. Шокина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" на канализацию насосной станции

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете  
 Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
 производительности 0,13/0,07 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
 зданий 1,31 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,24 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том осн. з/пл.	числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические  
 работы

I	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесите- лем с нижней камерой сме- шивания прямоугольных со спинной, размером в мм 600x450x150	компл	I	I9	I9			
---	-----------------	---	-------	---	----	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-30 16-6-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	7	3,21	22			
		Стоимость сантехнических работ	руб			41			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			6			
		Плановые накопления - 8%	руб			4			
		Всего, стоимость сантехниче- ских работ	руб			51			
		Раздел 2. Строительные работы							
3	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром более 50 мм за 2 раза	100м2	0,02	43,50	1			
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			1			

Т/П 902-2-4/3 86 (У1)

55

21345-04

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

Всего, стоимость общестроительных работ руб

I

Всего по смете руб

52

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Старый*  
*В. Каш*

Н. Бондаренко  
Т. Калынина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:

*Е. Д. Усольцев*  
*В. Губанов*

Л. Медведева  
Г. Лукина

подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*В. Губанов*  
*Л. Шохина*

В. Губанова  
Л. Шохина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" на теплоснабжение установки систем насосной станции

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,85/0,48 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 8,54 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания I,58 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	И8-И79 И8-И0-И	Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	шт	2	28,4	57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-66 16-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм толщиной стенки 3,5 мм	м	7	1,78	12			
3	130-1564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружный диаметр в мм - 57, толщина стенки в мм - 3,5	м	-7	1,29	-9			
4	130-2338	Стоимость труб электросварных д=25х2	м	7	0,4	3			
5	18-184 18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2	20,6	41			
6	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комп	2	4,43	9			
7	130-1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные П16186к, для жидких сред, давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм	шт	5	1,07	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	5	2,41	12			
9	130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п диаметром в мм: 15	шт	2	1,2	2			
10	16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	33,5	0,86	29			
11	16-134 16-12-1	Установка вентиля диаметром до 25 мм	шт	6	1,68	10			
12	2307-10378	Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2 Ду25, Ру16	шт	4	2,86	11			
13	2307-10495	То же, 15с27нж1 Ду25, Ру64	шт	2	14,85	30			
14	130-1790	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вст3сп2, Вст3сп3 давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25	шт	12	0,73	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00м	0,4I	3,94	2			
I6	20-696 20-I8-I	Крепление трубопроводов	I00кг	0,03	35,9	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб				224		
		Накладные расходы - I3,3%	руб				30		
		Плановые накопления - 8%	руб				20		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				274		
		Раздел 2. Строительные работы							
I7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,04	60,5	2			
I8	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,25	20,4	5			

Т.П. 902-2-413.86

(УИ)

60

21346-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125	м3	0,25	20,2	5			
20	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,08	207	16			
21	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В	1000м2	0,01	1870	14			
22	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	7,5	1,34	10			
23	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или кривьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,08	17,3	1			
		Стоимость общестроительных работ	руб			53			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			9			

г.н 908.2-413.86 (VI)

6I

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб				3		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				65		
		Всего по смете	руб				339		

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

*Н.Бондаренко* Н.Бондаренко  
*Т.Калинина* Т.Калинина  
*Л.Медведева* Л.Медведева  
*Г.Лучина* Г.Лучина  
*В.Микунова* В.Микунова  
*Е.Новикова* Е.Новикова  
*Л.Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительность 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 3,85/4,59 тыс. руб.  
в т.ч. оборудование 1,79/1,87 тыс. руб.  
монтаж 1,97/2,6 тыс. руб.  
строит. работ 0,09/0,12 тыс. руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 9,63/6,55 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 2,22/3,02 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,41/0,56 руб.

Основание: черт. ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едм. изм.	Кол-во	Стоим. едмн. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з-пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	230I-6067	Насос НСЦ-3	шт	<u>2</u>	185	<u>370</u>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	230I-6068 I50I-1413 I50I-1156	Насос НЦЦ-I с э/д А02-42-2 шт		<u>2</u>	22I	<u>442</u>	<u>-</u>	-	<u>-</u>
3	230I-1228 I50I-3043 I50I-1399	Насос ВКС-I/16А с эл. двигателем 4АХ80В4 шт		I	307	307	<u>-</u>	-	<u>-</u>
4	230I-6069	Насос С-569м шт		2	450	900	<u>-</u>	-	<u>-</u>
5	7-28I-I	Монтаж насосов шт		5	20,22	10I	<u>66</u>	53	<u>13</u> 6
6	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса, до 0,1 т шт		5	1,38	7	<u>5</u>	5	<u>-</u>
7	I906-I6002	Ручная червячная пере- движная г/п I,0 шт		I	4I	4I	<u>-</u>	-	<u>-</u>

Т.п. 902-2-4/3.86

(VI)

64

21345-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	1906-16006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0	шт	2	4,85	10	=	-	=
9	3-У-6II	Монтаж тали	т	0,05	47,27	2	<u>I</u>	I	<u>-</u>
		Всего по разделу I	руб			<u>1962</u>	<u>-</u>	59	<u>13</u>
		в том числе:				204I	72		6
		Стоимость оборудования	руб			<u>1628</u>			
						1700			
		Запасные части - 2%	руб			<u>32</u>			
						34			
		Тара и упаковка - 2%	руб			<u>33</u>			
						34			
		Транспортные расходы - 4%	руб			<u>67</u>			
						70			
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			<u>22</u>			
						23			
		Комплектация - I,7%	руб			<u>11</u>			
						11			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр наружный II4-159 мм	т	$\frac{0,03}{0,14}$	87,29	$\frac{3}{12}$	$\frac{-}{2/12}$	2/10	$\frac{-/2}{-/1}$
12	12-802-5	Задвижки чугунные 30ч6бр диам.100мм	шт	$\frac{2}{3}$	7,52	$\frac{15}{23}$	$\frac{-}{8/11}$	7/10	$\frac{1}{-}$
		М7							
13	12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диам.76 мм	т	$\frac{0,01}{-}$	107,89	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{1/-}$	1/-	$\frac{-}{-}$
14	12-2-8	То же, диаметр II4-159 мм	т	$\frac{0,23}{0,38}$	87,29	$\frac{20}{33}$	$\frac{-}{20/32}$	16/26	$\frac{4/6}{2/3}$
15	12-2-9	То же, д.219 мм	т	$\frac{-}{0,1}$	56,44	1/6	$\frac{-}{-/6}$	-/4	$\frac{-/2}{-/1}$
16	12-802-5	Задвижки чугунные 30ч6бр диам.100 мм	шт	$\frac{4}{3}$	7,52	$\frac{30}{23}$	$\frac{-}{15/11}$	14/10	$\frac{1}{-}$

7.П. 902-2-443.86 (VI)

67

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	I2-802-7	То же, д. 150 мм	шт	-/2	9,42	-/19	$\frac{-}{-/11}$	-/10	$\frac{-/1}{-}$
18	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные диаметр 100 мм	шт	$\frac{2}{-}$	3,71	$\frac{7}{-}$	$\frac{-}{7/-}$	6/-	$\frac{1/-}{-}$
19	I2-803-5	То же, д. 150 мм	шт	-/2	5,22	-/10	$\frac{-}{-/10}$	-/9	$\frac{-/1}{-}$
		М8							
20	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 114-159 мм	т	$\frac{0,04}{0,03}$	87,29	3	$\frac{-}{3/2}$	3/2	$\frac{-}{-}$
21	I2-2-9	То же, диаметр 219-325 мм	т	$\frac{0,67}{0,65}$	56,44	$\frac{38}{37}$	$\frac{-}{35}$	27	$\frac{8}{4}$
22	I2-802-8	Задвижки чугунные диаметр мм: 200	шт	$\frac{4}{5}$	12,6	$\frac{50}{63}$	$\frac{-}{32/39}$	28/34	$\frac{4/5}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные диаметр 200 мм	шт	2	8,26	17	$\frac{-}{15}$	13	$\frac{2}{-}$
		М9							
24	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 219-325 мм	т	$\frac{0,31}{0,52}$	56,44	$\frac{17}{29}$	$\frac{-}{17/27}$	13/21	$\frac{4/6}{2/3}$
25	I2-802-8	Задвижки чугунные диаметр мм: 200	шт	$\frac{2}{3}$	12,6	$\frac{25}{38}$	$\frac{-}{16/24}$	14/21	$\frac{2/3}{-/1}$
		М10							
26	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 57 мм	т	0,03	137,55	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
27	I2-802-3	Задвижки чугунные диаметр мм: 50	шт	2	2,08	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

г.п. 902-2-4/13.86 (VI)

69

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	12-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные диаметр мм: 50	шт	3	2,06	6	<u>—</u> 5	5	<u>—</u> —
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
29	159-3368 159-3369	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.273x4 мм	т	<u>0,09</u> 0,15	407,84	<u>37</u> 61	<u>—</u> —	—	<u>—</u> —
30	159-3358 159-3359	То же, д.219x3 мм	т	<u>0,88</u> 1,12	419,98	<u>370</u> 470	<u>—</u> —	—	<u>—</u> —
31	159-3348 159-3349	То же, д.159x3 мм	т	<u>0,13</u> 0,49	449,83	<u>58</u> 220	<u>—</u> —	—	<u>—</u> —
32	159-3340 159-3341	То же, д.133x3 мм	т	<u>0,04</u> 0,03	487,78	<u>20</u> 15	<u>—</u> —	—	<u>—</u> —
33	159-3333 159-3334	То же, д.108x2 мм	т	<u>0,19</u> 0,09	547,89	<u>104</u> 49	<u>—</u> —	—	<u>—</u> —

г.п. 902-2-413 86

(VI)

70

21346-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	I59-332I I59-3322	То же, д.76x2 мм	т	<u>0,0I</u> -	598,7I	<u>6</u> -	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
35	I59-33I7	То же, д.57x3 мм	т	0,03	667,92	20	<u>-</u>	-	<u>-</u>
36	I30-645	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: 50	шт	2	13,9	28	<u>-</u>	-	<u>-</u>
37	I30-647	То же, диаметром в мм: 100	шт	6	22,9	137	<u>-</u>	-	<u>-</u>
38	I30-650	То же, диаметром в мм: 200	шт	<u>6</u> 8	60,2	<u>36I</u> 482	<u>-</u>	-	<u>-</u>
39	I30-649	То же, д.150 мм	шт	-/2	38,0	-/76			
40	2307-10823	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 50, Ру I6	шт <sup>1</sup>	3	II,64	35	<u>-</u>	-	<u>-</u>
4I	2307-10825	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 100, Ру I6	шт	<u>2</u> -	15,37	<u>3I</u> -	<u>-</u>	-	<u>-</u>

Т.П.902-2-4/3.86 (VI)

71

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	2307-10826	То же, д.150 мм	шт	-/2	20,09	<u>—</u> 40			
43	2307-10827	Клапан обратный 19ч21бр Ду 200, Ру 10	шт	2	24,6	49	<u>—</u>	-	<u>—</u>
44	1704-50832 доп. I	Заслонки поворотнo-регу- лирующие д.100 мм	шт	<u>2</u> 3	16,47	<u>33</u> 49	<u>—</u> -	-	<u>—</u> -
		Всего по разделу 2	руб			<u>1801</u> 2429	<u>—</u> 190/257	<u>163</u> 219	<u>27/38</u> 9/14
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>1539</u> 2073			
		Материалы	руб			<u>63</u> 83			
		Эксплуатация машин	руб			<u>18</u> 24			
		Заработная плата машинис- тов	руб			<u>9</u> 14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			<u>163</u>			
						219			
		Всего заработная плата	руб			<u>172</u>			
						233			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>1289</u>			
						1731			
		Накладные расходы - 80%	руб			<u>129</u>			
						176			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>133</u>			
						180			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>1801</u>			
						2429			
		Раздел 2. Строительные работы							
45	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2		<u>40,06</u> 62,03	0,59		<u>24</u> 37	
46	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: КС-010	100м2		<u>0,05</u> 0,06	10,30		<u>1</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	I3-I33 I3-I6-6	Нанесение на <del>оштукатуренные</del> поверхности краски БТ-177	100м2	<u>0,05</u> 0,06	6,94	I			
48	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,13	43,50	6			
49	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции	100м2	<u>0,04</u> 0,06	17,30	I			
50	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхнос- тей трубопроводов изделиями минераловатными или стекло- ватными	м3	<u>0,19</u> 0,27	20,4	<u>4</u> 6			
5I	II4-I47	Полуцилиндры теплоизоля- ционные из минеральной ваты на синтетическом связующей ГОСТ 23208-78 100	м3	<u>0,2</u> 0,28	16,10	3/5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10'
52	26-69 26-13-5	Обертывание поверхности изоляции рудонными материалами на мастике	100м2	<u>0,04</u> 0,06	81,1	3/5			
53	III-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	<u>4,89</u> 7,36	0,46	2/3			
54	26-62 26-11-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	100м2	<u>0,05</u> 0,07	80,1	4/5			
55	II4-296 1969г к=1,2	Сталь тонколистовая кровельная толщ. 0,8 мм	м2	<u>6,3</u> 8,04	3,08	19/25			
56	26-76 26-14-2	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза	100м2	<u>0,04</u> 0,06	66,3	3/4			

Т.п. 902-2-413.86 (УИ)

75

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб				71/97		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				12/17		
		Плановые накопления - 8%	руб				5/6		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				88/120		
		Всего по смете	руб				3851/4590		

Примечание: в числителе дана стоимость для производительности 400 м<sup>3</sup>/сутки, в знаменателе - 700 м<sup>3</sup>/сутки.

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* Н.Бондаренко  
*Т.Калинина* Т.Калинина  
*Т.Бурлова* Т.Бурлова  
*Г.Дучина* Г.Дучина  
*Р.Борзакова* Р.Борзакова  
*Л.Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 3,72/5,48 тыс.руб.  
в т.ч.  
оборудование 2,43/3,62 тыс.руб.  
монтаж 0,14/0,21 тыс.руб.  
строит. работ 1,15/1,65 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 9,31/7,82 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 29,04/41,54 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 5,36/7,67 руб.

Основание: черт.ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. э/пл. машин	экспл. в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Каркасно-засыпной фильтр							
		Оборудование и монтаж							
I	23032-200IH	Каркасно-засыпной фильтр д.2000 мм	шт	<u>2</u> 3	1042,8	2086 3128	- -	- -	- -

Т.П. 902-2-413 86 (VI)

77

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	18-I-4	Монтаж	шт	<u>2</u> 3	28,1	<u>56</u> 84	<u>-</u> 43/64	<u>32</u> 49	<u>11/15</u> 5/7
3	ЦСЦ т. I стр. 123	Стоимость песка, затарен- ного в мешки	м3	<u>4,3</u> 5,65	28,9	<u>124</u> 163	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	2415 стр. 96	Перфорация	м2	<u>68,73</u> 103,09	0,55	<u>38</u> 57	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	518-456	Пластина I ТМКШ	кг	<u>3,52</u> 5,28	0,84	<u>3</u> 4	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	1510-III	Канат 3, I-Г-В-Н-1568	Юм	<u>1,5</u> 2,25	2,72	<u>4</u> 6	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Всего по разделу I	руб			<u>2569</u> 3826	<u>-</u> 43/64	<u>32</u> 49	<u>11/15</u> 5/7
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			<u>2210</u> 3291			
		Запасные части - 2%	руб			<u>42</u> 63			

Т.п. 9022-413.86 (VI)

78

21345-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тара и упаковка - 2%	руб			<u>43</u>			
						64			
		Транспортные расходы - 4%	руб			<u>92</u>			
						137			
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			<u>29</u>			
						43			
		Комплектация - 0,7%	руб			<u>16</u>			
						23			
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>2432</u>			
						3621			
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>101</u>			
						151			
		Материалы	руб			<u>14</u>			
						21			
		Эксплуатация машин	руб			<u>6</u>			
						8			
		Заработная плата машинистов	руб			<u>5</u>			
						7			
		Основная заработная плата	руб			<u>32</u>			
						49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб				<u>37</u>		
							56		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				<u>45</u>		
							67		
		Накладные расходы - 80%	руб				<u>26</u>		
							39		
		Плановые накопления - 8%	руб				<u>10</u>		
							15		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				<u>137</u>		
							205		
		Раздел 2. Строительные работы							
7	Б-260 6-31-2	Загрузка фильтров гравием	м3		<u>16,5</u> 22,3	1,37	<u>23</u> 31		
8	ССЦ т. I п. 4-7	Гравий 40-60 мм	м3		<u>12</u> 16	8,92	<u>107</u> 143		
9	То же п. 4-2	То же, 2-1 мм	м3		<u>0,9</u> 1,26	10,9	<u>10</u> 14		

г.п. 902-2-413.86 (VI)

80

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	То же 4-2	То же, 5-2 мм	м3	$\frac{0,9}{1,26}$	10,9	$\frac{10}{14}$			
11	То же 4-3	То же, 10-5 мм	м3	$\frac{0,9}{1,26}$	10,2	$\frac{9}{13}$			
12	То же 4-4	То же, 20-10 мм	м3	$\frac{0,9}{1,26}$	9,99	$\frac{9}{13}$			
13	То же 4-6	То же, 40-20 мм	м3	$\frac{0,9}{1,26}$	9,63	$\frac{9}{12}$			
14	6-259 6-31-I	Загрузка фильтров песком	м3	$\frac{4,3}{5,65}$	1,36	$\frac{6}{8}$			
15	13-260 13-33-04	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром свыше 500 мм со снятием окатины объемом более 50 процентов	м2	$\frac{69}{95}$	3,06	$\frac{211}{291}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	13-265 13-33-9	Обеспыливание	м2	$\frac{69}{92}$	0,07	$\frac{5}{6}$			
17	13-270 13-34-5	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм УАИТ-спиритом	100м2	$\frac{0,69}{0,92}$	10,2	$\frac{7}{9}$			
18	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	$\frac{0,3}{0,45}$	10,3	$\frac{3}{5}$			
19	13-155 13-18-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710	100м2	$\frac{0,3}{0,45}$	16,2	$\frac{5}{7}$			
20	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	$\frac{0,39}{0,5}$	10,3	$\frac{4}{5}$			
21	13-155 13-18-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710	100м2	$\frac{0,39}{0,5}$	16,2	$\frac{6}{8}$			

г.п. 902-2-413.86 (У1)

82

21345 - D4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 за 2 раза	100м2	<u>0,39</u> 0,5	14,4	<u>6</u> 7			
23	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	100м2	<u>0,63</u> 0,94	17,3	<u>11</u> 16			
24	26-19 26-4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхнос- тей, оберточными изделиями минераловатными или стекло- ватными	м3	<u>4,4</u> 6,6	8,05	<u>35</u> 53			
25	II4-I24	Плиты теплоизоляционные мине- раловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-81 М-I25	м3	<u>4,53</u> 6,8	<u>23,4</u>	<u>106</u> 159			
26	26-50 26-10-5	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и кри- волинейных поверхностях	м2	<u>62,8</u> 94,2	1,3	<u>82</u> 122			

Т.О. 902-2-41386 (VI)

83

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверх- ностей листовым металлом с заготовкой покрытия	100м2	<u>0,63</u> 0,94	77,2	<u>48</u> 73			
28	II4-297 1969 к=1,2	Сталь тонколистовая оцинко- ванная толщ.0,8 мм	м2	<u>76,62</u> 114,92	2,64	<u>202</u> 303			
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>914</u> 1312			
		Накладные расходы - 15,3%	руб			<u>152</u> 215			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>87</u> 122			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				<u>1153</u> 1649		
		Всего по смете	руб				<u>3722</u> 5+75		

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности 400 м<sup>3</sup>/сутки, а в знаменателе 700 м<sup>3</sup>/сутки.

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

*А.М.С.* Н.Бондаренко  
*В.К.С.* Т.Калмина  
*Т.В.* Т.Вурлова  
*Г.Л.* Г.Лущина  
*Р.Б.* Р.Борзакова  
*Д.Ш.* Д.Шомина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью 400-700 м<sup>3</sup>/сутки"  
на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,03 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,18 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,52/0,3 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 4,53 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,84 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. экспл. з/пл. машин в т.ч.	з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I504-I060	Автомат АЕ-2046	шт	2,00	12,20	24	=	-	=

Т.п. 902-2-413 86 (VI)

86

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-525-2	Автомат одно- двух- трех- полюсный устанавливаемый на конструкции на стене	шт	2,00	2,88	6	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
3	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,02	103,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
4	8-594-I	Светильники для ламп нака- ливания устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,01	278,00	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
5	8-593-I	Светильники для ламп нака- ливания с подвесом на крю- ках для помещений с нор- мальными условиями среды	100шт	0,04	93,00	4	$\frac{-}{3}$	1	$\frac{2}{1}$
6	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	100шт	0,01	179,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
7	8-591-3	Выключатель герметический	100шт	0,03	49,80	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

Т.П 902-2-413.86 (VI)

87

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,03	30,00	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
9	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,60	60,80	36	$\frac{-}{28}$	14	$\frac{14}{5}$
10	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	68,00	7	$\frac{-}{6}$	3	$\frac{3}{I}$
		Всего по разделу I	руб			115	$\frac{-}{44}$	25	$\frac{19}{7}$
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			24			
		Транспортные расходы	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			25			
		Стоимость монтажных работ	руб			62			
		Материалы	руб			18			

г.п. 902-2-413.86

(У1)

88

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб			12			
		Заработная плата машинистов	руб			7			
		Основная заработная плата	руб			25			
		Всего заработная плата	руб			32			
		Накладные расходы	руб			22			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			90			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
II	I5070I-I2	Светильник типа НПОI6x60	шт	2,00	4,00	8	=	-	=
I2	I507-II99	То же, типа НСПII-200-23I	шт	5,00	6,59	33	=	-	=
I3	I53-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-I4	шт	1,00	21,20	21	=	-	=

Т.П. 902-2-МЗ.86

(У1)

89

21345-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	153-265	Лампы Б220-230-60	10шт	0,20	0,99	1	==	-	==
15	1515-7016	Лампы Г 220-230-200	10шт	0,50	1,39	1	==	-	==
16	150401-75	Выключатель герметический	шт	3,00	0,35	1	==	-	==
17	1504-17091	Розетка штепсельная герметическая	шт	3,00	0,70	2	==	-	==
18	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73	шт	10,00	0,43	4	==	-	==
19	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74	шт	5,00	0,44	2	==	-	==
20	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5	1000м	0,04	166,00	7	==	-	==

г.п 902.2-413 86 (У1)

90

21346-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	151-1091	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм2: 3х2,5	1000м	0,02	191,00	4	=	-	=
22	151-1092	То же, сеч. 3х4+1х2,5 кв.мм	1000м	0,01	272,40	3	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			94			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			87			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			86			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			94			
		Всего по смете	руб			209	=	25	<u>19</u>
							44		7
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			24			
		Транспортные расходы	руб			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб			25			

Т.п. 902-2-443 86 (VI)

91

21348-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			149			
		Материалы	руб			18			
		Эксплуатация машин	руб			12			
		Заработная плата машинистов	руб			7			
		Основная заработная плата	руб			25			
		Всего заработная плата	руб			32			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			86			
		Накладные расходы	руб			22			
		Плановые накопления	руб			13			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			184			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил

проверил рук. группы

*Н. Бондаренко* Н. Бондаренко

*Т. Калинина* Т. Калинина

*Д. Скубак* Д. Скубак  
*В. Щербак* В. Щербак

*Е. Новикова* Е. Новикова  
*Л. Шошина* Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каржасно-засыпных фильтрах производительностью 400-700 м<sup>3</sup>/сутки"  
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,42 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,26 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1,7/0,97 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 6,55 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 1,21 руб.

Основание: спецификация ЭМ-ССО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В т.ч. осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	1517-II27	Шкаф распределительный ШР73703-22У2-1шт Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x500x300 мм	шт	1,00	41,50	42	=	-	=

Т.О.902-2-4/3 86 (VI)

93

21348-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	1,00	5,24	5	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
3	I504-2025	Рубильник 250А, число полюсов - 3 Р32МЗ	шт	1,00	4,90	5	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
4	I5I7-I3643	Рубильники главных цепей 200-250А	шт	1,00	2,95	3	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
5	8-574-I	Подготовка к включению рубильник на ток до 250А	полюс	3,00	0,53	2	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
6	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В ННН2-60	шт	6,00	0,19	I	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	6,00	1,20	7	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

7.17 902-2-413.86(YI)

94

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00A ПН2-100	шт	9,00	0,57	5	=	-	=
9	I5I7-I3II	Предохранители на напряже- ние до 500В св.60 до I00A	шт	9,00	I,30	I2	=	-	=
I0	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250A	шт	I5,00	0,66	I0	= 5	5	= -
		Ящик управления Я0И5903-3274СУХЛ4-It							
II	I5I7-II02	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппа- ратуры 800x360x600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
I2	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x500 мм	шт	I,00	4,72	5	= 3	2	I -
I3	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I номиналь- ный ток А 25, А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=

Т.п. 902-2-413.26 (VI)

96

21348-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	=	-	=
15	8-574-18	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	=	-	=
16	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	2,00	6,60	13	=	-	=
17	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
18	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	=	2	=
19	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	2,00	6,60	13	=	-	=

Т.П. 902-2-413.86 (V1)

96

21348-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1517-1386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	==	-	==
21	8-574-44	Подготовка к включению пускатель магнитный на ток до 40А	шт	2,00	1,15	2	$\frac{r}{I}$	I	==
22	1517-12237	Приставка ПМ2004	шт	2,00	1,70	3	==	-	==
23	1504-13326	Реле РТЛ102104	шт	2,00	3,00	6	==	-	==
24	1517-1436I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	шт	2,00	3,00	6	==	-	==
25	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	2,00	1,19	2	$\frac{r}{I}$	I	==
26	1504-12235	Реле РМ13104	шт	1,00	4,20	4	==	-	==

Т.П. 902-2-413.86(У1)

97

21345-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	1517-14291	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	1,00	3,75	4	≡	-	≡
28	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	1,00	1,19	1	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
29	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ИКУЗ-12УЗ	шт	2,00	3,40	7	≡	-	≡
30	1517-14451	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	2,00	1,25	2	≡	-	≡
31	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
32	1504-3063	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	1	≡	-	≡

Т.п. 902-2-413.86 (VI)

98

21345-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,00	0,65	I	<u>—</u>	"	<u>—</u>
34	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u>
35	I504-I8093	Кнопка ПKEI22-2	шт	2,00	I,95	4	<u>—</u>	-	<u>—</u>
36	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПKE	шт	2,00	I,25	2	<u>—</u>	-	<u>—</u>
37	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количеством штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u>
38	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I20,00	0,40	48	<u>—</u>	-	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящики управления ЯУ5113-03А3-1шт							
39	И517-1101,	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм шт		1,00	15,20	15	=	-	=
40	8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм шт		1,00	1,08	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
41	ПЭП-380	Блок РЕУ5101-03А3 шт		1,00	22,83	23	=	-	=
42	ТТЭП-380	Подготовка к включению шт		1,00	5,58	6	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
43	И517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт		1,00	1,50	2	=	-	=
44	И504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3 шт		2,00	0,80	2	=	-	=

Т.п. 902-2-413 Ж (VI)

100

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	1517-1444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	1,25	2	=	-	=
46	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество эштрофов 2	шт	2,00	0,78	2	= I	I	=
47	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	1,00	1,40	1	=	-	=
48	1517-1461I	Приборы сигнальные	шт	1,00	0,75	1	=	-	=
49	8-574-56	Подготовка к включению прибор сигнализации	шт	1,00	0,55	1	=	-	=
50	1517-1496I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	=	-	=

г.р. 902-2-4/3 86 (VI)

ЮИ

21346-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ящик управления ЯУ5И13-13А3-2шт									
51	1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	2,00	16,30	33	=	-	=
52	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	4,72	9	$\frac{5}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
53	1504-1009	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 50, АП50-3М	шт	2,00	2,25	4	=	-	=
54	1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
55	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	$\frac{2}{2}$	2	=

Т.П. 902-2-419.86

(VI)

102

21348-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	=	-	=
57	I517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	4,00	0,65	3	=	-	=
58	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
59	I507-5043	Арматура светосигнальная АБУ2	шт	2,00	1,00	2	=	-	=
60	I517-148II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	=	-	=
6I	8-574-6	Подготовка к включению прибора сигнального	шт	2,00	0,66	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$

Т.п. 902-2-4/386 (VI)

103

24348-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	I504-40I8	Пускатель электромагнитный неревверсивный с тепловым реле ПАЕ-3I2У4	шт	2,00	13,30	27	=	-	=
63	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
64	8-574-44	Подготовка к включению пускатель магнитный	шт	2,00	1,15	2	$\frac{=}{I}$	I	=
65	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 четырехсекцион- ный УП-53I2	шт	2,00	3,25	6	=	-	=
66	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УВ-5300	шт	2,00	2,50	5	=	-	=
67	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	$\frac{=}{I}$	I	=

Т.П. 902-2-413 86 (VI)

I04

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIY3	шт	4,00	0,80	3	==	-	==
69	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления KE	шт	4,00	I,25	5	==	-	==
70	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество щитфов 2	шт	4,00	0,78	3	$\frac{=}{2}$	2	==
7I	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	0,40	I6	==	-	==
72	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25A	шт	2,00	2,60	5	$\frac{=}{3}$	3	==
73	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до I00A	шт	I,00	4, I8	4	$\frac{=}{2}$	2	==

Г.П 902-2-413.86 (У1)

105

21346-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	II-582-2	Коробка У614	шт	1,00	1,04	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
75	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,10	27,80	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
76	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	0,20	1,34	1	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
77	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	5,00	1,16	6	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
78	8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$

г.п. 902-2-413.86 (VI)

106

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,30	9,89	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
80	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	37,50	11	$\frac{-}{10}$	3	$\frac{7}{2}$
81	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,20	37,50	8	$\frac{-}{6}$	2	$\frac{4}{1}$
82	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	100м	0,30	9,29	3	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$

г.л. 902-2-413.86 (VI)

107

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	8-148-I	Кабель до 35 кв. по установленным конструкциям, масса 1 м до: 2 кг	100м	0,10	12,90	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
84	8-149-I	Кабель до 35 кв. в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг	100м	0,10	10,00	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
85	8-146-I	Кабель до 35 кв. по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м	0,10	48,00	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
86	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв. с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	2,00	1,33	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
87	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 7	шт	2,00	0,49	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

Т.п. 902-2-413.86 (VI)

108

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб			602	<u>75</u>	58	<u>17</u> 4
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			395			
		Запасные части	руб			4			
		Тара и упаковка	руб			4			
		Транспортные расходы	руб			12			
		Заготов.-складские расходы	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			417			
		Стоимость монтажных работ	руб			126			
		Материалы	руб			49			
		Эксплуатация машин	руб			13			
		Заработная плата машинистов	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			58			
		Всего заработная плата	руб			62			
		Накладные расходы	руб			50			
		Плановые накопления	руб			9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			185			

т.п. 902-2-413.86 (У1)

109

21546-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником									
88	154-30	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВЗ-10	шт	2,00	2,06	4	=	-	=
89	1517-2450	Ящик ЯБПВУ-1	шт	1,00	15,23	15	=	-	=
90	151-2282	Кабели контрольные сжилами марки АКВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5	1000м	0,01	277,00	3	=	-	=
91	151-1091	Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм	1000м	0,05	248,30	12	=	-	=
92	151-1093	То же, сеч. 4x6 кв.мм	1000м	0,02	367,90	7	=	-	=
93	2405-1861	Стойки КИ150У3	1000шт	0,01	235,40	2	=	-	=

Т.П. 902-2-413,86 (У1)

И10

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	2405-1696	Полки К1361У3	1000шт	0,02	139,10	3	=	-	=
95	2405-11610	Коробка У614	шт	1,00	6,36	6	=	-	=
96	159-481	Трубы полиэтиленовые наруж- ным диаметром 25 мм	10м	3,00	2,38	7	=	-	=
97	503-8012411	Трубы д=25 мм из непласти- фицированного поливинил- хлорида	1000гм	0,01	334,80	3	=	-	=
98	2405-1014	Вводы гибкие К1084-У3	шт	5,00	2,07	10	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			78			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			72			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			72			
		Плановые накопления	руб			6			

Т.п. 902-2-413.86

(VI)

III

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			78			
		Всего по смете	руб			680	<u>75</u>	58	<u>17</u> 4
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			395			
		Запасные части	руб			4			
		Тара и упаковка	руб			4			
		Транспортные расходы	руб			12			
		Заготов.-складские расходы	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			417			
		Стоимость монтажных работ	руб			198			
		Материалы	руб			49			
		Эксплуатация машин	руб			13			
		Заработная плата машинистов	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			58			
		Всего заработная плата	руб			62			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			72			
		Накладные расходы	руб			50			

Т П 902-2-413.86 (У1)

И12

21348-04

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

		Плановые накопления	руб				15		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				263		

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

*Н.Бондаренко* Н.Бондаренко  
*Т.Калинина* Т.Калинина  
*Л.Скубак* Л.Скубак  
*В.Щербакова* В.Щербакова  
*В.Губанова* В.Губанова  
*Л.Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 0,13 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,48/0,27 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 1,51 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,28 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ I-100	шт	5,00	2,30	II	=	-	=

т.п. 902-2-413.86 (VI)

IIA

21346-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-93-I	Манометр показывающий	шт	5,00	0,80	4	$\frac{7}{4}$	4	—
3	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2,00	54,00	108	—	-	—
4	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	2,00	2,66	5	$\frac{9}{5}$	5	—
5	I2-8II-I	Кран I4MI	шт	5,00	0,76	4	$\frac{6}{4}$	4	—
6	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8	шт	2,00	0,97	2	$\frac{3}{1}$	I	—
7	II-582-2	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов, до: 16	шт	1,00	1,04	I	$\frac{1}{1}$	I	—

Т.П. 902-2-413.86 (VI)

II5

21348-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2	$\frac{1}{1}$	I	-
9	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	9,89	I	$\frac{2}{1}$	I	-
10	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,20	4,88	I	$\frac{2}{-}$	-	-
11	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	1,21	I	$\frac{1}{-}$	-	-
12	12-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	5,00	0,22	I	$\frac{2}{1}$	I	-

Г.П. 902-2-413.86 (VI)

II6

21348-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб			169	34 18	18	=
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			119			
		Запасные части	руб			2			
		Тара и упаковка	руб			2			
		Транспортные расходы	руб			4			
		Заготов.-складские расходы	руб			1			
		Комплектация	руб			1			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			129			
		Стоимость монтажных работ	руб			22			
		Материалы	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			18			
		Всего заработная плата	руб			18			
		Накладные расходы	руб			15			
		Накладные НУЧП	руб			4			
		Плановые накопления	руб			3			
		Плановые НУЧП	руб			7			

Т.О 902-2-413.86 (VI)

II7

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			40			
		Норматив условно-чистая продукция	руб			34			
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником									
I3	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	2,00	2,35	5	==	-	==
I4	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	1,00	3,69	4	==	-	==
I5	130-1039	Краны трехходовые муфтовые II6186к диаметром 15 мм	шт	5,00	1,07	5	==	-	==
I6	152-241	Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм2: I	1000м	0,05	27,90	I	==	-	==

г.п. 902-2-413.86 (VI)

II8

21348-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	I59-48I	Трубы полиэтиленовые наружн <sup>ы</sup> м диаметром 25 мм	10м	1,00	1,83	2	=	-	=
IB	503-80I24II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	1000,1м	0,0I	334,80	3	=	-	=
I9	0II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4x2 мм м		5,00	0,49	2	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			22			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			22			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			22			
		Всего по смете	руб			19I	<u>34</u> 18	18	=
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			II9			
		Запасные части	руб			2			

г.п. 902-2-413.86 (У1)

119

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тара и упаковка	руб			2			
		Транспортные расходы	руб			4			
		Заготов.-складские расходы	руб			1			
		Комплектация	руб			1			
		Всего, стоимость оборуду- дования	руб			129			
		Стоимость монтажных работ	руб			44			
		Материалы	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			18			
		Всего заработная плата	руб			18			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22			
		Накладные расходы	руб			15			
		Накладные НУЧП	руб			4			
		Плановые накопления	руб			3			
		Плановые НУЧП	руб			7			

Г.П. 902-2-418.86 (VI)

120

21346-04

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

Всего, стоимость монтажных работ руб

62

Норматив. условно-чистая продукция руб

34

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ЦОС

Исходные данные:

составил ст. инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Н.Бондаренко*  
*Т.Калинина*

Н.Бондаренко

Т.Калинина

*Л.Скубак*  
*В.Щербакова*

Л.Скубак

В.Щербакова

*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительность 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж оборудования связи

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,12/0,07 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 1,08 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,19 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.		В том числе осн. экспл. з/пл. машин в тн. з/пл.	9	10
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты			
-----										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-----
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I602I-40004	Аппарат телефонный ТАСТ-70	шт	I,00	9,14	9	=	-	=	

Т.П. 902-2-413.86 (У1)

122

21345-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный	шт	1,00	0,37	1	=	-	=
3	10-975-12	Коробка УК-2П	шт	1,00	0,41	1	=	-	=
4	10-972-18	Абонентское защитное устрой- во АЗУ-2	ввод	1,00	3,17	3	= 2	2	=
5	8-417-5	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2	= 1	1	=
6	8-409-1	Затягивание провода связи в проложенные трубы	100м	0,10	4,88	1	=	-	=
7	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м, кг, до: 1	100м	0,20	31,60	6	= 5	4	1
8	10-54-12	Провод однопарный с креплением проводочными скрепами по сте- не: бетонной	100м	0,10	11,20	1	= 1	1	=

г. п. 902-2-443.86 (VI)

I23

21345-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	5,00	0,87	4	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I0	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену	шт	I,00	6,15	6	$\frac{-}{4}$	3	$\frac{I}{-}$
		Всего по разделу I	руб			45	$\frac{-}{I4}$	I2	$\frac{2}{-}$
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			9			
		Всего, стоимость оборудования	руб			9			
		Стоимость монтажных работ	руб			25			
		Материалы	руб			9			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			I2			
		Всего заработная плата	руб			I2			
		Накладные расходы	руб			9			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником									
II	151-2729	Кабели радиотехники марки ПРПМ, диаметром жилы, в мм: 1,2	1000м	0,02	64,70	I	=	-	=
I2	152-494	Провода марки ПТЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	15,10	I	=	-	=
I3	155-13	Коробка универсальная УК-2П	шт	1,00	0,14	I	=	-	=
I4	503-80I24II	Трубы д=25 мм из поливинил- хлорида	1000мм	0,01	334,80	3	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			6			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			6			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6			

Т.П. 902-2-413.26 (У1)

I25

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете	руб			51	-	12	2
		в том числе:					14		-
		Стоимость оборудования	руб			9			
		Всего, стоимость оборудования	руб			9			
		Стоимость монтажных работ	руб			31			
		Материалы	руб			9			
		Эксплуатация машин	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			12			
		Всего заработная плата	руб			12			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4			
		Накладные расходы	руб			9			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			42			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: составил  
проверил рук. группыПерфорация: подготовил  
проверил рук. группы

Н. Бондаренко

Т. Калинина

Д. Скубак  
В. ЩербаковаЕ. Новикова  
Л. Шомина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы резервуаров промывной воды и приемных резервуаров

Сметная стоимость 3,34/3,40 тыс.руб.

Нормативно условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 8,34/4,86 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 72,7/74,07 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 34,44/34,41 руб.

Основание: КЖ-4

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продукция прямые затраты	В	Т. числе осн. экспл з/пл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI, I	I000м <sup>3</sup>	0,03	159,06	4			
---	------------------------------------	---	--------------------	------	--------	---	--	--	--

Т.О. 902-2-413.86 (VI)

127

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: I31+I24,39x0,15	1000м3	0,03	149,66	4			
3	310-I	Перевозка до I км	т	33,05	0,29	$\frac{10}{9}$			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,1	1000м3	0,03	11,63	I			
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-са- мосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,15	1000м3	0,23	178,21	41			
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2	I00м3	0,16	89,40	I5			
7	310-I	Перевозка до I км	т	406,87	0,29	118			

Т.п. 902-2-413.86 (VI)

128

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34x0,1	1000м3	0,23	14,33	3			
9	I-175 I-22-14 т.4 п.1.11	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: 156+148,09x0,15	1000м3	0,11	178,21	20			
10	310-1	Перевозка до 1 км	т	191,55	0,29	56			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с пере- мещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (18,9+10,8)x1,1	1000м3	0,09	32,67	3			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлова- нов грунт 2 группы	100м3	0,22	46,00	10			

7. п. 902-2-4/13.86 (VI)

129

21346 - 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	0,88	9,69	8			
		Итого по разделу I	руб				<u>293</u>		
							292		
		Раздел 2. Резервуар промывной воды							
14	II-6 II-I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	1,64	16,00	26			
15	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	4,10	27,40	112			
16	II-12 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	100м2	0,41	99,10	41			
17	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150 мм из бетона М200, МР350, В-4 цена: 47-(32,1-28,2)х1,015+ +0,92х1,015	м3	23,20	43,98	1020			

г.п. 902-2-413.86 (VI)

I30

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	I24-I8	Арматура класса А3	т	1,54	283,00	436			
19	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,01	355,00	4			
20	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,16	329,00	53			
21	6-247 6-249	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщина слоя до 25 мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4 м цена: 3,08+0,44	м2	93,96	3,52	331			
22	I5-246	Штукатурка наружных поверх- ностей стен выше планировоч- ных	100м2	0,04	98,40	4			
23	9-47	Монтаж площадок с ограждением	т	0,27	46,80	13			
24	I2I-I98I	Ограждения из прокатных сталей	т	0,27	327,00	88			
25	I5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных ограждений за 2 раза	100м2	0,06	60,50	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	22-362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,06	777,00	47			
27	4I-48	Вертикальные уплотнения деформационного шва из просмоленного каната	100м	0,0I	3000,00	33			
		Итого по разделу 2	руб				2212		
		в т.ч. металлоконструкции	руб				101		
		Раздел 3. Приемный резервуар							
28	23-II3	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром 2 м в сухих грунтах	м3	2,23	67,00	<u>149</u> 198			
29	6-86	Армирование стыков стеновых колец	т	0,0I	15,30	I			
30	I24-7	Арматура класса AI	т	0,00I	257,00	-			

г.п. №2-2-413.86 (VI)

132

21346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Ц.1 ч.2 р.4 п.43	Стоимость сетки	т	0,01	392,00	4			
32	I5-275	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей стен	100м2	0,04	35,80	1			
		Итого по разделу 3	руб				<u>155</u> 204		
		Итого по смете	руб				<u>2660</u> 2708		
		в т.ч. общестроительные работы	руб				<u>2559</u> 2607		
		в т.ч. металлоконструкции	руб				101		
		Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5%	руб				<u>422</u> 430		
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб				9		
		Итого	руб				<u>3091</u> 3147		

Т.П. 902-2-413 86 (У1)

133

21345-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>246</u>			
						253			
		Всего по смете	руб			<u>3337</u>			
						3400			

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

*Н. Бондаренко*  
*Т. Калинина*

Н. Бондаренко  
 Т. Калинина

*Н. Малютин*  
*Т. Шкирева*  
*Р. Борзаков*  
*Л. Шошина*

Н. Малютин  
 Т. Шкирева  
 Р. Борзакова  
 Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов приемного резервуара и резервуара промывной воды

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.  
в т.ч. монтаж 0,53 тыс.руб.  
строит. работ 0,03 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1,39/0,79 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади  
зданий - руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,31/0,3 руб.

Основание: черт. ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейскур. шт УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. э/пл.	экспл. машин в т.ч. э/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Трубопроводы									
Монтажные работы									
I	I2-163-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками в каналах и траншеях, диаметр 219-325 мм	т	0,05	33,1	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

7.П. 902-2-413.86 (VI)

I35

2/346-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 57 мм	т	0,02	137,55	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
3	I2-2-8	То же, д.114-159 мм	т	$\frac{0,1}{-}$	$\frac{87,29}{-}$	$\frac{9}{-}$	$\frac{-}{9/-}$	$\frac{7}{-}$	$\frac{2/-}{1/-}$
4	I2-2-9	То же, диаметр 219-325 мм	т	$\frac{0,8}{0,88}$	56,44	$\frac{45}{50}$	$\frac{-}{42/47}$	$\frac{33}{36}$	$\frac{9/11}{5/6}$
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
5	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов д.273х4мм в земле	т	0,05	346,66	17	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4 мм в помещении	т	$\frac{0,8}{0,74}$	407,84	$\frac{326}{302}$	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
7	I59-3358 I59-3359	То же, д.219х3 мм	т	$\frac{-}{0,14}$	419,98	$\frac{-}{59}$	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

Т.П. 902-2-4/3.86 (У1)

136

21345-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I59-3348 I59-3349	То же, д. I59x3 мм	т	<u>0,1</u>	449,83	<u>45</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
9	I59-33I7	То же, д. 57x3 мм	т	0,02	667,92	13	<u>=</u>	-	<u>=</u>
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>460</u>			
						446			
		Материалы	руб			3			
		Эксплуатация машин	руб			5			
		Зарботная плата машинистов	руб			6			
		Основная зарботная плата	руб			<u>44</u>			
						40			
		Всего зарботная плата	руб			<u>50</u>			
						46			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>401</u>			
						395			
		Накладные расходы - 80%	руб			<u>34</u>			
						41			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>39</u>			

Т.п. 9022-113.86 (VI)

137

21348-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				<u>533</u> 526		
		Раздел 2. Строительные работы							
10	13-263 13-33-7	Очистка щетками	м2	23,5	0,59	14			
II	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	100м2	0,24	43,5	10			
		Стоимость общестроительных работ	руб				24		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				4		
		Плановые накопления - 8%	руб				2		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				30		

Т.П. 902-2-413.86 (VI)

139

21348-04

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

Всего по смете

руб

563

556

Примечание: в числителе дана стоимость для производительности 400 м3/сутки,  
в знаменателе для производительности 700 м3/сутки.

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

*А.С.С.* Н.Бондаренко  
*С.С.С.* Т.Калинина  
*Т.Бурлова* Т.Бурлова  
*Г.Лучина* Г.Лучина  
*Р.Борзакова* Р.Борзакова  
*Л.Шошина* Л.Шошина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
"Установка доочистки сточных вод на фильтрах производитель-  
ность 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	940,94
Заработная плата	руб	677,48
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,93
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,55
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,44
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,05
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	1,42
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,58
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	7,30
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,23

Т.П. 902-2-443.86 (VI)

140

21346-04

I	2	3
Краны гусеничные 25 т	маш. -ч	5,76
Краны гусеничные 40 т	маш. -ч	0,23
Краны козловые 30 т	маш. -ч	1,17
Машины поливомоечные	маш. -ч	0,16
Прочие машины	руб	210,70
Растворонасосы 3 м3/час	маш. -ч	6,77
Трамбовки пневматические	маш. -ч	8,18
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш. -ч	0,63
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш. -ч	0,95
Экспаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш. -ч	8,53
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел. -ч	107,94
Заработная плата	руб	77,72
строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш. -ч	0,10
Прочие машины	руб	29,50

I	2	3
III. Резервуар промывной воды с приемным резервуаром		
Затраты труда	чел.-ч	<u>434,89</u> 443,59
Заработная плата	руб	<u>313,12</u> 319,38
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	15,03
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	1,33
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,92
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,75
Краны переносные 1 т	маш.-ч	0,06
Прочие машины	руб	<u>73,73</u> 75,2
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	4,60
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	0,15
Трамбовки пневматические	маш.-ч	9,55

I	2	3
Цемент-пушка	маш.-ч	9,40
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	12,67
IV. Санитарно-технические работы		
1. Отопление		
Затраты труда	чел.час	32,65
Заработная плата	руб	20
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	27,01
Заработная плата	руб	23
3. Бодопровод		
Затраты труда	чел.час	31,79
Заработная плата	руб	14
4. Канализация		
Затраты труда	чел.час	7,94
Заработная плата	руб	4

I	2	3
<b>5. Теплоснабжение установки систем</b>		
Затраты труда	чел. час	80,43
Зарботная плата	руб	49
<b>У. Механо-монтажные работы</b>		
<b>1. Технологическое оборудование и трубопроводы</b>		
Затраты труда	чел. час	<u>654,4</u> 886,4
Зарботная плата	руб	<u>409</u> 554
<b>2. Технологические трубопроводы приемного резервуара и резервуара промывной воды</b>		
Затраты труда	чел. час	<u>97,22</u> 91,05
Зарботная плата	руб	<u>63</u> 59

I	2	3
<b>VI. Электромонтажные работы</b>		
<b>I. Электроосвещение</b>		
Затраты труда	чел/час	42
Заработная плата	руб	25
<b>2. Силовое электрооборудование</b>		
Затраты труда	чел/час	86
Заработная плата	руб	58
<b>3. КИП и автоматика</b>		
Затраты труда	чел/час	27
Заработная плата	руб	18
<b>4. Связь и сигнализация</b>		
Затраты труда	чел/час	20
Заработная плата	руб	12

Примечание: В числителе для производительности 400 м<sup>3</sup>/сутки,  
а в знаменателе - 700 м<sup>3</sup>/сутки.

Составили:

Малгина  
Лучина  
Щербакова