

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-94.91

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ В

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

(стр. I - 126)

24909-08

ЦЕНА 4-86

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в смете - накладной

АП ЦИТ

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *I* 1992 года

Заказ № *10367* Тираж *300* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-94.91

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

(стр. I - 126)

Стоимость:

общая	106,31 тыс.руб./162,14 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	91,99 тыс.руб./141,67 тыс.руб.
I куб.м сооружений	63,98 руб./83,14 руб.

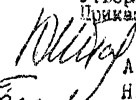
Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

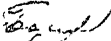
Утвержден Госкомархитектурой  
Приказ № 24 от 28.2. 1991 г.

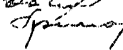
Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

 А.Г.Кетасов

 Н.С.Бондаренко

 Э.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка Часть I	5
2	I	Объектная смета № I - на строительство станции, производительностью 700 м <sup>3</sup> /сутки	7
		Тангенциальная песколовка	
3	2-I	Локальная смета № 2-I - фундамент под песколовку	13
4	2-2	"- № 2-2 - нестандартизированное оборудование	19
		Отстойник-биореактор	
5	3-I	Локальная смета № 3-I - общестроительные работы	24
6	3-2	"- № 3-2 - технологические трубопро- воды и арматура	34
7	3-3	"- № 3-3 - нестандартизированное оборудование	43

I	2	3	4
		Блок биологической и глубокой очистки сточных вод производственно-вспомогательных помещений	
8	4-I	Локальная смета № 4-I - общестроительные работы	5I
9	4-2	"- № 4-2 - специально-строительные работы	II7
10	4-3	"- № 4-3 - гардеробное оборудование Часть II	I23
11	4-4	"- № 4-4 - отопление	I27
12	4-5	"- № 4-5 - вентиляция	I34
13	4-6	"- № 4-6 - теплоснабжение	I43
14	4-7	"- № 4-7 - узел управления	I53
15	4-8	"- № 4-8 - водопровод	I65
16	4-9	"- № 4-9 - канализация	I72
17	4-I0	"- № 4-I0- технологическое оборудование и трубопроводы	I78
18	4-II	"- № 4-II- нестандартизированное оборудование	206
19	4-I2	"- № 4-I2- электроосвещение	224
20	4-I3	"- № 4-I3- силовое электрооборудование	236

1	2	3	4
21	4-14	Локальная смета # 4-14 - КИП и автоматика	265
22	4-16	"- # 4-16 - связь и сигнализация	277
		Контактный резервуар	
23	5-1	Локальная смета # 5-1 - общестроительные работы	284
24	5-2	"- # 5-2 - технологические трубопроводы и арматура	292
		Внутриплощадочные сети	
25	6-1	Локальная смета # 6-1 - внутриплощадочные технологические сети	301
		Ведомость потребности в производственных ресурсах	308

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Станции биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 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.1984г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%

б) на сантехнические работы - 13,3%

в) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8,0%.

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

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

С112 - то же, часть II, разд. 2.

.... - и т.д.

С310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки"

Сметная стоимость 106,31 тыс.руб/ 162,14 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 14,8 тыс.чел.ч  
 Трудозатраты построечные 11,92 тыс.чел.ч  
 Сметная заработная плата 10,19 тыс.руб.  
 Расчетный измеритель единичной  
 стоимости 53,98/83,14 руб.

Составлена в ценах 1984/1991 г.г.

№№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					все- го	Норм. услов. чист. прод. т.р.	Норм. трудо- емкость тыс. чел.ч	Смет з/пл т.р.	Технико-экономи- ческие показате- ли		
			строи- т. работ	монтаж работ	оборуд. механи- ч. инвент	про- цех зат- рат	и др.					наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	I	Тангенциальная песколовка												
I	Лок. смета №2-1	Фундамент под песколовку	0,3	-	-	-	0,3	-	0,03	0,03	-	-	-	

902-3-94.91

(Альбом 8.1)

8

24909-08

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
2	-"- №2-2	Нестандартизированное оборудование	0,39	-	-	-	0,39	-	0,02	0,02	-	-	-
		Итого по разд. II	0,69	-	-	-	0,69	-	0,05	0,05	-	-	-
		Отстойник-биореактор ( 4 шт)											
3	-"- №3-1	Общестроительные работы	2,72	-	-	-	2,72	-	0,48	0,33	м3	116,1	23,43
4	-"- № 3-2	Технологические трубопроводы и арматура	0,01	0,41	-	-	0,42	-	0,11	0,06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Лок. смета № 3-3	Нестандартизированное оборудование	0,67	-	-	-	0,67	-	0,05	0,04	-	-	-
		ИТОГО по разд. III	3,4	0,41	-	-	3,81	-	0,64	0,43	м <sup>3</sup>	116,1	-
		IV. Блок биологической и глубокой очистки сточных вод производственно-вспомогательных помещений											
6	"- № 4-1	Общестроительные работы	59,29	-	-	-	59,29	-	8,22	5,93	м <sup>3</sup>	1704	34,79
7	"- № 4-2	Специально-строительные работы	0,48	-	-	-	0,48	-	0,06	0,04	-	-	-
8	"- № 4-3	Гардеробное оборудование	0,21	-	-	-	0,21	-	0,011	0,01	-	-	-
9	"- № 4-4	Отопление	0,69	-	-	-	0,69	-	0,13	0,09	м <sup>3</sup>	1704	0,4

902-3-94.9I (Альбом В.1)

10

24909-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Лок. смета № 4-5	Вентиляция	0,91	-	-	-	0,91	-	0,13	0,09	м³	1704	0,53
11	"- № 4-6	Теплоснабжение	0,23	-	0,09	-	0,32	-	0,09	0,06	"-	"-	0,19
12	"- № 4-7	Узел управления	0,37	-	0,08	-	0,45	-	0,08	0,05	"-	"-	0,26
13	"- № 4-8	Водопровод	0,4	-	-	-	0,4	-	0,06	0,04	"-	"-	0,23
14	"- № 4-9	Канализация	0,2	-	-	-	0,2	-	0,02	0,02	"-	"-	0,12
15	"- № 4-10	Технологическое оборудование и трубопроводы	1,17	6,46	2,29	-	9,92	-	2,09	1,38	-	-	-
16	"- № 4-11	Нестандартизи- рованное оборудо- вание	10,14	0,94	9,67	-	20,75	-	2,07	1,29	-	-	-
17	"- № 4-12	Электроосвещение	-	1,57	0,01	-	1,58	-	0,26	0,16	-	-	-

902-3-94.9I (Альбом 8.1)

II

24909-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	Лок. смета № 4-13	Силовое электрооборудование	-	0,77	0,86	-	1,63	-	0,3	0,2	-	-	-
19	"- № 4-14	КИП и автоматика	-	0,45	1,3	-	1,75	-	0,18	0,1	-	-	-
20	"- № 4-15	Связь и сигнализация	-	0,67	0,02	-	0,69	-	0,08	0,05	-	-	-
		ИТОГО по разд. IV	74,09	10,86	14,32	-	99,27	-	13,78	9,51	м <sup>3</sup>	1704	49,85
		У. Контактный резервуар (4 шт)											
21	"- № 5-1	Общестроительные работы	I, II	-	-	-	1,11	-	0,19	0,13	м <sup>3</sup>	86,2	12,9
22	"- № 5-2	Технологические трубопроводы и арматура	-	0,24	-	-	0,24	-	0,05	0,03	-	-	-
		ИТОГО по разд. V	I, II	0,24	-	-	1,35	-	0,24	0,16	м <sup>3</sup>	86,2	15,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
VI. Внутриплощадочные сети													
23. Док. см. № 6-1	Внутриплощадочные технологические сети		1,19	-	-	-	1,19	-	0,09	0,08	-	-	-
	Итого по разд. VI		1,19	-	-	-	1,19	-	0,09	0,08	-	-	-
	Всего		80,48	11,51	14,32	-	106,31	-	14,8	10,19	-	-	-
	Всего в ценах 1991г.		123,93	17,73	20,47	-	162,14						

Письмо  
Госстроя СССР  
от 6. IX. 90г  
№ 14-Д  
К-1,54 к  
СМР и №15-Д  
от 12.09.90г  
к-1,43 на  
оборудова-  
ние

- Примечание: 1) В данной объектной смете нумерация локальных смет принята согласно черт. ГП-1 (примерный генплан).  
2) В проекте используется КНС по т.н.п. 902-1-136.88<sup>ХХ</sup>,  
общая сметная стоимость которой - 31,10 тыс.руб., СМР-25,06 тыс.руб.

Главный инженер проекта  
Зам. нач. отдела смет и ПОС  
Составила зав. группой  
Проверила зав. группой

*Н.С. Бондаренко*  
*Т.И. Калинина*  
*Г.К. Никитина*  
*Г.К. Никитина*

Н.С. Бондаренко  
Т.И. Калинина  
Г.К. Никитина  
Г.К. Никитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки"

На устройство фундаментов (4 шт) под пескостолуку

Сметная стоимость	0,304 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчётную единицу производительности	0,43 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> площади застройки	105,56 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объёма здания	- руб.

Основание: КЖ 22

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един. обслужив. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-230 I-1607 I-29-1	Срезка растительного грунта с перемеще- нием до 10 м  1000 м <sup>3</sup>	0,02	<u>36,3</u>	<u>36,3</u>	I	-	<u>I</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					12,2				17,57	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-237 I-1614 I-29-8	Ещё на 40 м  1000 м <sup>3</sup>	0,02	<u>119,2</u> -	<u>119,2</u> 40	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 57,6	<u>-</u> 1
3	I-174 I-1591 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы  1000 м <sup>3</sup>	0,02	<u>144</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,1	3	-	<u>3</u> 1	<u>13</u> 80,78	<u>-</u> 2
4	310-I	Перевозка до 1 км  т	26,21	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	8	2	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>2</u>
5	I-194 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта автотранс- портными средствами грунт 1 группы  1000 м <sup>3</sup>	0,02	<u>11,5</u> 1,3	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u>	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u>
6	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусенич- ном и колёсном ходу с по- грузкой на автомобилю-са- мосвалы грунт 2 группы  1000 м <sup>3</sup>	0,01	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	2	-	<u>2</u> 1	<u>15,5</u> 96,34	<u>-</u> 1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100 м <sup>3</sup>	0,01	<u>89,4</u> 89,4	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>I</u>
8	3I0-I	Перевозка до I км т	20,07	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	6	I	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>2</u>
9	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,01	<u>14,2</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	I	-	<u>-</u>	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u>
10	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном и колёсном ходу с погрузкой на автомобилю-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под поля 1000 м <sup>3</sup>	0,01	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	I	-	<u>I</u>	<u>15,5</u> 96,34	<u>-</u> I
11	3I0-I	Перевозка до I км т	10,14	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>I</u>

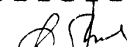


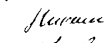
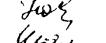


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I-257 I-1634 I-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,005	$\frac{20,3}{-}$	$\frac{20,3}{6,82}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{9,82}$	$\frac{-}{-}$
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100 м <sup>3</sup>	0,05	$\frac{9,69}{6,2}$	$\frac{3,49}{2,29}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{11,2}{3,3}$	$\frac{1}{-}$
14	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,01	$\frac{46}{46}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{99,3}{-}$	$\frac{1}{-}$
15	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м <sup>3</sup>	0,43	$\frac{9,32}{0,4}$	$\frac{0,32}{0,1}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,8}{0,13}$	$\frac{-}{-}$
16	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт	12	$\frac{1,95}{0,3}$	$\frac{1,09}{0,4}$	23	4	$\frac{13}{5}$	$\frac{0,53}{0,52}$	$\frac{6}{6}$

902-3-94.9I (Альбом 8.I)

I7

24909-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	ССЦ п.12-5	Стоимость блоков бе- тонных марки ФБС12.4-6Т шт	12	<u>12,1</u>	<u>-</u>	146	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	6-30 6-3-1	Набетонка по фунда- ментным блокам из бетона В7,5 м <sup>3</sup>	0,49	<u>35,7</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	17	1	<u>-</u>	<u>4,35</u> 0,46	<u>2</u> -
I9	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,04	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	14	2	<u>-</u>	<u>64</u> 0,5	<u>3</u> -
20	I47-29	Металлизация заклад- ных и анкерных дета- лей и выпусков арма- туры 100 кг	0,43	<u>17,8</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			244	13	<u>23</u>		<u>19</u>
			руб.					8		11
В том числе:										
Стоимость общестрои- тельных работ			руб.			244	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость общественных работ	руб.			304	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
<hr/>										
		ИТОГО по смете	руб.			304	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
<hr/>										
		Главный инженер института								А.Г.Кетаов
		Главный инженер проекта								Н.С.Бондаренко
		Зам.начальника отдела смет и ПОС								Т.И.Калинина
		Исходные данные: составила								Г.К.Никитина
		проверила								Г.К.Никитина
		Перфорация: подготовила								Е.А.Новикова
		проверила								Л.А.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного  
оборудования - тангенциальная песколовка

Сметная стоимость	0,39 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчётную единицу производительности	0,56 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объёма здания	руб.

Основание: спец. ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции	№ и затрат, единица норматива измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной	Экспл. машин	в т.ч. зар- платы	в т.ч. зар- платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

## Раздел I. Металломонтажные работы

I	9-135 9-21-I	Монтаж тангенциаль- ной песколовки	0,65	<u>52,7</u> 10,9	<u>25,2</u> 8,41	34	7	<u>16</u> 5	<u>16,5</u> 10,85	<u>II</u> 7
---	-----------------	---------------------------------------	------	---------------------	---------------------	----	---	----------------	----------------------	----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I2I-2II4	Тангенциальная пескостружка т	0,65	<u>44I</u>	<u>-</u>	287	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			32I	7	<u>16</u>		<u>II</u>
			руб.					<u>5</u>		<u>7</u>
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			32I	-	-		-
		Материалы	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			287	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			377	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ИТОГО по разделу 2	руб.			377	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		20	
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
3	13-168 13-18-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177	100 м <sup>2</sup>	0,24	$\frac{7,13}{0,98}$	$\frac{0,15}{0,04}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,45}{0,05}$	$\frac{-}{-}$
4	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	0,24	$\frac{7,71}{2,06}$	$\frac{0,2}{0,06}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,1}{0,08}$	$\frac{1}{-}$
5	13-157 13-18-10	Окраска поверхностей эмалями ХВ-1100	100 м <sup>2</sup>	0,24	$\frac{12,8}{0,99}$	$\frac{0,17}{0,05}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,46}{0,06}$	$\frac{-}{-}$
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				7	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Материалы		руб.			5	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			I	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			8	-	-		-
	Нормативная трудоёмкость		чел.-ч			-	-	-		I
	ИТОГО по разделу 2		руб.			8	-	-		-
	Нормативная трудоёмкость		чел.-ч			-	-	-		I
	ИТОГО прямые затраты по смете		руб.			328	7	<u>16</u>		<u>12</u>
			руб.					5		7
	В том числе:									
	Стоимость общестроительных работ		руб.			7	-	-		-
	Материалы		руб.			5	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			I	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			8	-	-		-
	Нормативная трудоёмкость		чел.-ч			-	-	-		I
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			321	-	-		-
	Материалы		руб.			II	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	12	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			287	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			28	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			377	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			385	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-

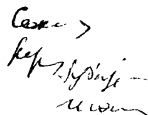
Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС



Н. Бондаренко  
Т. Калинина

Исходные данные:

Составил инженер  
Проверил зав. группы  
Перфорация ст. инженер  
Проверил рук. группы



Е. Соколова  
Г. Лучина  
В. Губанова  
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки"

На устройство отстойников-биореакторов Б1, Б2 (4 шт) и лотков ЛТМ2 и ЛТМ3

Сметная стоимость 2,721 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчётную единицу производительности 3,89 руб.  
 2. 1 м² площади застройки 86,66 руб.  
 3. 1 м³ объёма здания 23,44 руб.

Основание: ЮЖ13, ЮЖ22-23, ЮЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции и норматива	№ и наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един. обслужив. машин	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I	I-230 I-1607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до 10 м	0,03	36,3	36,3	I	-	I	-	-
		1000 м³		-	12,2			-	17,57	-

902-3-94.9I (Альбом 8.I)

25

24909-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-237 I-1614 I-29-8	Ещё на 40 м  1000 м <sup>3</sup>	0,03	<u>119,2</u> -	<u>119,2</u> 40	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 57,6	<u>-</u> 2
3	I-174 I-1591 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы  1000 м <sup>3</sup>	0,03	<u>144</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,1	4	-	<u>4</u> 2	<u>13</u> 80,78	<u>-</u> 2
4	310-I	Перевозка до 1 км  т	32,77	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	10	2	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>3</u>
5	I-194 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта автотранс- портными средствами грунт 1 группы  1000 м <sup>3</sup>	0,03	<u>11,5</u> 1,3	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u>	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u>
6	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшеммести- мостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусенич- ном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили-са- мосвалы грунт 2 группы  1000 м <sup>3</sup>	0,26	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 86,9	45	2	<u>42</u> 17	<u>16,5</u> 96,34	<u>4</u> 25

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100 м <sup>3</sup>	0,18	<u>89,4</u> 89,4	<u>-</u>	16	16	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>28</u>
8	3I0-I	Перевозка до I км т	456,18	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	132	27	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>41</u>
9	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта автотранс- портными средствами грунт 2-3 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,26	<u>14,2</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	4	-	<u>3</u> 1	<u>3,23</u> 5,49	<u>1</u> 1
10	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусенич- ном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили-са- мосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы 1000 м <sup>3</sup>	0,2	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	34	2	<u>32</u> 13	<u>15,5</u> 96,34	<u>3</u> 19
11	3I0-I	Перевозка до I км т	346,29	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	100	21	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>31</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I-257 I-1634 I-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,16	<u>20,3</u> -	<u>20,3</u> 6,82	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 2
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I, 2 групп 100 м <sup>3</sup>	1,58	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	15	10	<u>6</u> 4	<u>11,2</u> 3,3	<u>18</u> 5
14	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,4	<u>46</u> 46	<u>-</u>	18	18	<u>-</u>	<u>99,3</u>	<u>39</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			386	98	<u>94</u> 39		<u>168</u> 56
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			386	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	137	-		-
Накладные расходы			руб.			67	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		6
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	10	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Плановые накопления	руб.			34	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			487	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		230	
		Сметная заработная плата	руб.			-	147	-		-	
ИТОГО по разделу I			руб.			487	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		230	
		Сметная заработная плата	руб.			-	147	-		-	
Раздел 2. Биореакторы Б1 (2 шт) и Б2 (2 шт)											
15	23-113 23-12-5	Устройство биореактора круглого из сборных ж/б колец диам. 2,0 м	м <sup>3</sup>	19	<u>67</u> 3,89	<u>2,46</u> 0,74	1273	74	<u>47</u> 14	<u>6,96</u> 0,95	<u>132</u> 18
16	11-55 11-8-1	Цементная стяжка по набетонке и заделка стыков колец	100 м <sup>2</sup>	0,44	<u>70</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	31	4	- -	<u>18,8</u> 0,36	<u>8</u> -
17	7-285	Соединительные элементы	т	0,2	<u>362</u> 92	<u>8</u> 2,4	72	18	<u>1</u> -	<u>141</u> 3,1	<u>28</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	2,15	<u>17,8</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м <sup>3</sup>	0,28	<u>9,32</u> 0,4	<u>0,32</u> 0,1	3	-	<u>-</u>	<u>0,8</u> 0,13	<u>-</u>
20	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	20	<u>1,5</u> 0,22	<u>0,79</u> 0,29	30	4	<u>16</u> 6	<u>0,39</u> 0,37	<u>8</u> 7
21	СС1 п.12-12	Стоимость блоков бетонных марки ФБС9.4.6-Т шт	20	<u>9,01</u>	<u>-</u>	180	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	6-30 6-3-I	Набетонка по фундаментным блокам из бетона В7,5 м <sup>3</sup>	1	<u>35,7</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	36	2	<u>1</u>	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	6-238 6-28-2 ССЦ п.1-3I п.1-29	Устройство лотков железобетонных из бетона М-300 между емкостными сооружениями при толщине стен до 100 мм из бетона В15 МР3300 В4 ЛТМ2, ЛТМ3 (2 шт)  м <sup>3</sup> Цена: 54,9 - (33,3 - 29,3) · 1,015 + (1,02 · 3 + 2,04 · 3) · 1,015	I	<u>58,09</u> 8,17	<u>0,86</u> 0,26	58	8	<u>I</u>	<u>14,6</u> 0,34	<u>15</u>
24	I24-I3	Арматура класса АI т	0,12	<u>307</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,03	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	11	I	<u>-</u>	<u>64</u> 0,5	<u>2</u>
26	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,3I	<u>17,8</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			1775	III	<u>66</u>		<u>197</u>
			руб.					<u>20</u>		<u>26</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1775	-	-		-
		Материалы	руб.			1332	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	131	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			81	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			293	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			166	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2234	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		250
		Сметная заработная плата	руб.			-	183	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			2234	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		250
		Сметная заработная плата	руб.			-	183	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			2161	209	160		365
			руб.					59		82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2161	-	-		-
		Материалы	руб.			1332	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	268	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			81	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	62	-		-
		Плановые накопления	руб.			200	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2721	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		480
		Сметная заработная плата	руб.			-	330	-		-

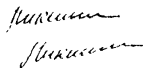
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			272I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		480
		Сметная заработная плата	руб.			-	330	-		-

Примечание: ограждение отстойников-биореакторов учтено сметой № 4-I  
в разделе металлоконструкции.

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составила  
 Проверила  
 Перфорация:  
 Подготовила  
 Проверила



А.Г.Кетаев  
 Н.С.Бондаренко  
 Т.И.Калинина



Г.К.Никитина  
 Г.К.Никитина



Е.Д.Новикова  
 Л.А.Шопина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования  
и трубопроводов отстойника-биореактора (4 шт)

Сметная стоимость	0,42 тыс. руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс. руб.
б) монтажных работ	0,41 тыс. руб.
в) строительных работ	0,01 тыс. руб.
Нормативная условно- числая продукция	- тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчётную единицу производительности	0,6 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	13,38 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объёма здания	3,62 руб.

Основание: зак. спец. ТХСО I

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции и норматива	№ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда ра- бочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслужив. машин на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Отдел I. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА										
Раздел I. Монтажные работы										
MI										
I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 159мм	0,19	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	15	12	<u>2</u> 1	<u>110</u> 9,18	<u>21</u> 2

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		И2								
2	И2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм	0,2	$\frac{79,1}{62,4}$	$\frac{13,3}{7,12}$	16	12	$\frac{2}{1}$	$\frac{110}{9,18}$	$\frac{22}{2}$
		т								
		И3								
3	И2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм	0,24	$\frac{79,1}{62,4}$	$\frac{13,3}{7,12}$	19	15	$\frac{3}{2}$	$\frac{110}{9,18}$	$\frac{26}{2}$
		т								
		А0								
4	И2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.57 мм	0,09	$\frac{125}{114}$	$\frac{3,75}{1,19}$	11	10	$\frac{-}{-}$	$\frac{200}{1,54}$	$\frac{18}{-}$
		т								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб.		61	49	$\frac{7}{4}$		$\frac{87}{6}$
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			61	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	53	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			108	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
<hr/>										
		ИТОГО по разделу I	руб.			108	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
<hr/>										
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
MI										
5	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб д.159х3 мм	т	0,19	<u>361,06</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>-</u>
И2										
6	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб д.159х3 мм	т	0,2	<u>361,06</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИЗ								
7	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. I59x3 мм	0,24	<u>36I,06</u>	<u>-</u>	87	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
		А0								
8	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57x3 мм	0,09	<u>540,4I</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u>			277	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			<u>руб.</u>							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			277	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			277	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			299	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			299	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Строительные работы										
9	15-6I3 15-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,2	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u>	9	4	<u>-</u>	<u>38</u>	<u>8</u>
10	13-12I 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I 100 м <sup>2</sup>	0,2	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	2	-	<u>-</u>	<u>3,1</u> 0,08	<u>I</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			II	4	<u>-</u>		<u>9</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			II	-	-		-
Материалы			руб.			5	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	4	-		-
Накладные расходы			руб.			I	-	-		-
Плановые накопления			руб.			I	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			I3	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		9
Сметная заработная плата			руб.			-	4	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по разделу 3	руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО прямые затраты по отделу I	<u>руб.</u> руб.			349	53	<u>7</u> 4		<u>96</u> 6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			338	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			277	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			407	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость общестроительных работ	руб.				II	-	-		-
	Материалы	руб.				5	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	4	-		-
	накладные расходы	руб.				I	-	-		-
	Плановые накопления	руб.				I	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I3	-	-		-
	Нормативная трудоёмкость	чел.-ч				-	-	-		9
	Сметная заработная плата	руб.				-	4	-		-
	ИТОГО по отделу I	руб.				420	-	-		-
	Нормативная трудоёмкость	чел.-ч				-	-	-		106
	Сметная заработная плата	руб.				-	64	-		-
	ИТОГО прямые затраты по смете	руб.				349	53	<u>7</u>		<u>96</u>
		руб.						4		6
	В том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб.				338	-	-		-
	Материалы	руб.				4	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	53	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				277	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				39	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			407	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			IZ	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			420	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		106
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*кат*

Н.Бондаренко  
Т.Калинина

Исходные данные:

Составил ст.инженер

*Савин*

Т.Сальникова

Проверил зав.группы

*Кур*  
*Л.Шошина*

Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер

В.Губанова

Проверил зав.группы

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного  
оборудования отстойника-биореактора (4 шт)

Сметная стоимость	0,67 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	- тыс.руб.
в) строительных работ	0,67 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчётную единицу производительности	0,96 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	21,34 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объёма здания	5,77 руб.

Основание: заказная спецификация ТК.СОI

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра-бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зарплат	на един. обслужив. машины	всего
				основной в т.ч. зарплат					на един. обслужив. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование										
I	Цена завода	Загрузка ершовая кг	34,72	<u>6,84</u>	-	237	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		8	-	<u>-</u>		<u>-</u>
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I2I-1987	Лоток т	0,28	<u>297</u>	<u>-</u>	83	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	9-I22 9-I7-5	Монтаж т	0,28	<u>50,2</u> <u>23,1</u>	<u>4,1</u> <u>1,22</u>	14	6	<u>1</u>	<u>34,9</u> <u>1,57</u>	<u>10</u> <u>-</u>
4	I2I-2I05	Рама с воздухораспределителем т	0,28	<u>442</u>	<u>-</u>	124	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	9-I23 9-I7-6	Монтаж т	0,28	<u>45</u> <u>34,3</u>	<u>1</u> <u>0,3</u>	13	10	<u>-</u>	<u>62,6</u> <u>0,39</u>	<u>18</u> <u>-</u>
6	I2I-2I05	Элементы с ершовой загрузкой т	0,14	<u>442</u>	<u>-</u>	62	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	9-I23	Монтаж т	0,14	<u>45</u> <u>34,3</u>	<u>1</u> <u>0,3</u>	6	5	<u>-</u>	<u>62,6</u> <u>0,39</u>	<u>9</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	ИВ-28-2	Монтаж ершовой загрузки	0,04	<u>9,91</u>	<u>3,19</u>	I	I	-	<u>II</u>	-
		т		6,59	1,38			-	1,78	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			540	22	<u>I</u>		<u>37</u>
В том числе:			руб.							
Стоимость монтажных работ			руб.			238	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	I	-		-
Накладные расходы			руб.			39	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	7	-		-
Плановые накопления			руб.			22	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			299	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата			руб.			-	8	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			302	-	-		-
Материалы			руб.			20	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	22	-		-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м <sup>2</sup>	0,49	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	4	I	-	<u>3,1</u> 0,08	<u>2</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			11	2	-		<u>3</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			11	-	-		-
Материалы			руб.			9	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	2	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-
Плановые накопления			руб.			1	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			14	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата			руб.			-	2	-		-
ИТОГО по разделу 3			руб.			14	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата			руб.			-	2	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб. руб.			551	24	-		<u>40</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб.				-	-		-
			руб.				-	-		-
			руб.			238	-	-		-
			руб.			-	I	-		-
			руб.			39	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		4
			руб.			-	7	-		-
			руб.			22	-	-		-
			руб.			299	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		4
			руб.			-	8	-		-
			руб.			II	-	-		-
			руб.			9	-	-		-
			руб.			-	2	-		-
			руб.			2	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			14	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			302	-	-		-
		Материалы	руб.			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			354	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			667	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Салом*  
*Кал*

Н.Бондаренко  
Т.Калинина

Исходные данные:  
Составил ст.инженер  
Проверил зав.группы

*Салом*  
*Кал*  
*Нова*  
*Шошина*

Т.Сальникова  
Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер  
Проверил зав.группы

Е.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки"

На общестроительные работы блока производственно-  
вспомогательных помещений

Сметная стоимость 59,29 тыс. руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу  
производительности 84,7 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 449,16 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объёма здания 34,79 руб.

Основание: АР1-АР7, КЖ1-КЖ23, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции и норматива	№ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	машины всего

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

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-1607 I-29-I	Срезка растительного грунта с переме- нием до 10 м	0,13	36,3	36,3	5	-	5	-	-
		1000 м <sup>3</sup>		-	12,2			2	17,57	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-237 I-1614 I-29-8	Ещё на 40 м  1000 м <sup>3</sup>	0,13	<u>119,2</u> -	<u>119,2</u> 40	16	-	<u>15</u> 5	<u>-</u> 57,6	<u>-</u> 8
3	I-174 I-159I I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы  1000 м <sup>3</sup>	0,13	<u>144</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,1	19	I	<u>18</u> 7	<u>13</u> 80,78	<u>2</u> 11
4	310-I	Перевозка до I км  т	158,4	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	46	10	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>14</u>
5	I-194 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы  1000 м <sup>3</sup>	0,13	<u>11,5</u> 1,3	<u>10,06</u> 3,12	2	-	<u>I</u>	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> I
6	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем Вмести- мостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусенич- ном и колесном ходу с по- грузкой на автомобилю-са- мосвалы грунт 2 группы  1000 м <sup>3</sup>	1,59	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	273	12	<u>260</u> 106	<u>15,5</u> 96,34	<u>25</u> 153

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100 м <sup>3</sup>	I, II	<u>89,4</u> 89,4	<u>-</u>	99	99	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>171</u>
8	3I0-I	Перевозка до I км т	2775,19	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	805	167	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>250</u>
9	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м <sup>3</sup>	1,59	<u>14,2</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,8I	23	3	<u>20</u> 6	<u>3,23</u> 5,49	<u>5</u> 9
10	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы 1000 м <sup>3</sup>	0,56	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	96	4	<u>91</u> 37	<u>15,5</u> 96,34	<u>9</u> 54
II	3I0-I	Перевозка до I км т	980,23	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	284	59	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>88</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I-257 I-1634 I-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,44	<u>20,3</u> -	<u>20,3</u> 6,82	9	-	<u>9</u> 3	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 4
13	I-268 I-1645 I-31-13	Ещё на 25 м 1000 м <sup>3</sup>	0,44	<u>58</u> -	<u>58</u> 19,5	25	-	<u>26</u> 9	<u>-</u> 28,08	<u>-</u> 12
14	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100 м <sup>3</sup>	4,39	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	43	27	<u>15</u> 10	<u>11,2</u> 3,3	<u>49</u> 15
15	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	1,1	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	51	51	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>109</u> -
16	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м <sup>3</sup>	0,11	<u>69,3</u> 52,6	<u>16,7</u> 7,47	7	6	<u>2</u> 1	<u>113</u> 10,76	<u>12</u> 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	I-II32 I-II6-3	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным спосо- бом грунт 2 группы 100 м <sup>2</sup>	0,72	<u>4,29</u> 4,29	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>12,9</u> 12,9	<u>9</u> 9
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			1806	442	<u>462</u> 186		<u>743</u> 270
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1806	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	628	-		-
Накладные расходы			руб.			298	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		26
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	52	-		-
Плановые накопления			руб.			166	-	-		-
Всего стоимость общестрои- тельных работ			руб.			2270	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		1039
Сметная заработная плата			руб.			-	680	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			2270	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		1039
Сметная заработная плата			руб.			-	680	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Фундаменты										
18	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты толщ. 100 мм м <sup>3</sup>	1,85	<u>9,31</u> 0,4	<u>0,32</u> 0,1	17	1	-	<u>0,8</u> 0,13	<u>1</u> -
19	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	7	<u>1,5</u> 0,22	<u>0,79</u> 0,29	11	2	<u>6</u> 2	<u>0,39</u> 0,37	<u>3</u> 3
20	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т шт	145	<u>1,95</u> 0,3	<u>1,09</u> 0,4	283	44	<u>158</u> 58	<u>0,53</u> 0,52	<u>77</u> 75
21	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт	73	<u>3,75</u> 0,61	<u>2,03</u> 0,74	274	45	<u>148</u> 54	<u>1,04</u> 0,95	<u>76</u> 69
22	ССЦ том 2 п. 12-4	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС24.6.6-Т ГОСТ 13579-78 шт	73	<u>33,9</u> -	<u>-</u> -	2475	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	ССЦ том 2 п.12-8	Стоимость блоков стен под- вала марки ФБС12.4.3-Т ГОСТ 13579-78 шт	7	<u>5,83</u>	<u>-</u>	4I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	ССЦ том 2 п.12-6	Стоимость блоков стен под- вала марки ФБС12.4.6-Т ГОСТ 13579-78 шт	30	<u>12,1</u>	<u>-</u>	363	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	ССЦ том 2 п.12-14	Стоимость блоков стен под- вала марки ФБС9.6.6-Т ГОСТ 13579-78 шт	115	<u>13,5</u>	<u>-</u>	1553	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	6-90 6-II-I	Устройство бетонных вста- вок между блоками стен подвала из бетона В7,5 м <sup>3</sup>	4,6	<u>32,2</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	148	7	<u>1</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>13</u> 1
27	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жид- ким стеклом. 100 м <sup>2</sup>	0,32	<u>86,5</u> 19,6	<u>1,5</u> 0,45	27	6	<u>-</u> -	<u>38,1</u> 0,58	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм труб ГОСТ 10704-76	0,23	<u>777</u> 190	<u>162</u> 48,6	179	44	<u>37</u> II	<u>305</u> 62,69	<u>70</u> 14
		т								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			5371	149	<u>350</u> 125		<u>252</u> 162
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5371	-	-	-	-
		Материалы	руб.			439	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	274	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			886	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	82
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	159	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			503	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6760	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	-	496
		Сметная заработная плата	руб.			-	433	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			6760	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-	-	496
		Сметная заработная плата	руб.			-	433	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,01	<u>22,9</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,26	<u>25</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,18	<u>32,1</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.			2431	156	<u>62</u>		<u>285</u>
			руб.					19		26
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			2431	-	-		-
Материалы			руб.			2103	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	175	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			13	-	-		-
Накладные расходы			руб.			401	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		36
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	71	-		-
Плановые накопления			руб.			228	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3060	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		347	
		Сметная заработная плата	руб.			-	246	-		-	
		ИТОГО по разделу 3	руб.			3060	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		347	
		Сметная заработная плата	руб.			-	246	-		-	
		Раздел 4. Перекрытие и покрытие									
36	7-2I4 7-13-2-1.8	Укладка пролетных плит безбалочных перекрытий	шт	6	<u>6,11</u> 1,67	<u>1,6</u> 0,55	37	10	<u>9</u> 3	<u>2,84</u> 0,71	<u>17</u> 4
37	ССЦ п.8-415 06-08 1.441	Стоимость ребристых плит перекрытия длиной до 6 м шириной 3 м	м <sup>2</sup>	54	<u>9,17</u>	<u>-</u>	495	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I47-24 I47-29	Закладные детали дополнительные с металлизацией	100 кг	0,04	<u>59,1</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 4I,3+I7,8									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	6-177 6-16-5	Устройство ребристых перекрытий железобе- тонных из бетона В15 на высоте от опорной площадки до 6 м м <sup>3</sup>	2,5	$\frac{52,9}{7,92}$	$\frac{1,28}{0,38}$	132	20	$\frac{3}{1}$	$\frac{13,9}{0,49}$	$\frac{35}{1}$
40	I24-I0	Арматура класса АI т	0,05	$\frac{338}{-}$	$\frac{-}{-}$	17	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
41	I24-I2	Арматура класса А3 т	0,17	$\frac{325}{-}$	$\frac{-}{-}$	55	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
42	8-83 8-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	$\frac{441}{124}$	$\frac{1,4}{0,42}$	13	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{210}{0,54}$	$\frac{6}{-}$
43	7-445 7-38-I0- -1.8	Укладка перемычек мас- сой до 0,3 т при наи- большей массе монтаж- ных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	2	$\frac{0,29}{0,08}$	$\frac{0,15}{0,06}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,13}{0,08}$	$\frac{-}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	ССЦ п.9-92 06-03 7.6	Стоимость ж/б перемычек из бетона В15 м <sup>3</sup>	0,05	<u>64,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	I47-24 I47-29	Закладные детали с метал- лизацией 100 кг Цена: 4I,3+I7,8	0,0I	<u>59,1</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий (в тамбуре) шт	4	<u>7,2</u> I,16	<u>1,43</u> 0,52	29	5	<u>6</u> 2	<u>1,95</u> 0,67	<u>8</u> 3
47	7-183 7-11-3	Укладка плит покрытий од- ноэтажных зданий и соору- жений длиной до 6 м, пло- щадью до 20 м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропиль- ных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м шт	4	<u>8,02</u> I,67	<u>2,88</u> I,04	32	7	<u>11</u> 4	<u>2,85</u> I,34	<u>11</u> 5
48	ССЦ т. I п.8-120	Плиты покрытий ребристые массой до 5 т шириной бо- лее 2 м длиной до 7 м м <sup>2</sup>	54	<u>5,62</u>	<u>-</u>	303	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	ССЦ т. I п.8-151	То же, с отверстиями диам.400 и 700 мм м <sup>2</sup>	18	<u>7</u>	<u>-</u>	126	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	12-287 12-9-4	Утепление покрытий лег- ким бетоном м <sup>3</sup>	57,6	<u>2,48</u> 1,28	<u>0,56</u> 0,17	143	74	<u>32</u> 10	<u>2,54</u> 0,22	<u>146</u> 13
51	114-133	Плиты теплоизоляционные из пенопласта на основе фенолформальдегидных смола ГОСТ 20916-75 РПП-50 м <sup>3</sup>	59,9	<u>53,8</u>	<u>-</u>	3223	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	12-289 12-9-6	Устройство оклеечной па- роизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мас- тике 100 м <sup>2</sup>	0,72	<u>49,9</u> 10,7	<u>1,3</u> 0,39	36	8	<u>1</u>	<u>18,9</u> 0,5	<u>14</u>
53	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщи- ной 15 мм 100 м <sup>2</sup>	0,72	<u>49,39</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	36	6	<u>-</u>	<u>14,3</u> 0,28	<u>10</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	ССЦ т.1 п.8-503	Стоимость плоских плит пл. до 3 м <sup>2</sup> из бетона В25 м <sup>3</sup>	0,32	<u>60,8</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	147-8	Арматура А-3 100 кг	0,16	<u>25</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	147-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	0,02	<u>32,1</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	147-24	Закладные детали 100 кг	0,01	<u>41,3</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,01	<u>17,8</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	7-209 7-12-7	Установка опорных стака- нов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт	I	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	2	I	<u>I</u>	<u>1,64</u> 0,49	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	СС1 т. I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона В15 объемом более 0,1 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,12	<u>75,9</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,04	<u>22,9</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,03	<u>25</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,03	<u>32,1</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,03	<u>41,3</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,03	<u>17,8</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных поду- шек шт	10	<u>1,4</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,06	14	6	<u>2</u> I	<u>1,01</u> 0,06	<u>10</u> I

902-3-94.9I (Альбом 8.I)

67

24909-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	ССЦ п.9-96 06-08 7.8	Стоимость опорных подушек из бетона В15 м <sup>3</sup>	0,13	<u>62,7</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	147-8	Арматура А-3 100 кг	0,14	<u>25</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	147-24 147-29	Закладные детали с метал- лизацией 100 кг Цена: 41,3+17,8	0,37	<u>59,1</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	147-24 147-29	Соединительные элементы с металлизацией 100 кг Цена: 41,3+17,8	0,66	<u>59,1</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 4				<u>руб.</u>		4812	141	<u>65</u>		<u>259</u>
				<u>руб.</u>				<u>21</u>		<u>27</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				<u>руб.</u>		4812	-	-		-
Материалы				<u>руб.</u>		268	-	-		-
Всего заработная плата				<u>руб.</u>		-	162	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3372	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			794	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	142	-		-
		Плановые накопления	руб.			445	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			605I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		359
		Сметная заработная плата	руб.			-	304	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			605I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		359
		Сметная заработная плата	руб.			-	304	-		-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
78	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 антисептированной мастике из рубероида РМ-350  100 м <sup>2</sup>	0,03	$\frac{338}{54,9}$	$\frac{15,6}{4,69}$	9	I	-	$\frac{95,2}{6,05}$	$\frac{2}{-}$
79	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб  100 м <sup>2</sup>	0,21	$\frac{9,43}{2,3}$	$\frac{0,01}{-}$	2	-	-	$\frac{4,14}{-}$	$\frac{1}{-}$
80	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий  100 м <sup>2</sup>	0,02	$\frac{192}{45,8}$	$\frac{0,41}{0,12}$	4	I	-	$\frac{83}{0,15}$	$\frac{2}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 5				руб.		337	56	$\frac{13}{4}$		$\frac{98}{5}$
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		337	-	-		-
Материалы				руб.		265	-	-		-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	5,4I	<u>46,8</u> I9	<u>17,6</u> 5,43	253	103	<u>95</u> 29	<u>30,1</u> 7	<u>163</u> 38
88	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали т	0,3I	<u>358</u>	<u>-</u>	III	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
89	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали т	3,02	<u>326</u>	<u>-</u>	985	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали G235 т Цена: 326-8·I,0I	0,32	<u>317,92</u>	<u>-</u>	102	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9I	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали G245 т Цена: 326+I·I,0I	0,07	<u>327,0I</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, поло- совой и круглой стали	2,5	<u>327</u>	-	818	-	-	-	-
		т								
		ИТОГО прямые затраты по разделу б	руб.			2677	129	<u>167</u>		<u>204</u>
			руб.					55		70
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2677	-	-		-
		Материалы	руб.			73	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	184	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2309	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			231	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб.			233	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			3141	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		295
		Сметная заработная плата	руб.			-	226	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 6	руб.			3141	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		295
		Сметная заработная плата	руб.			-	226	-		-
		Раздел 7. Двери								
93	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проёма до 3 м <sup>2</sup>	4,78	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	7	3	<u>2</u> 1	<u>0,91</u> 0,14	<u>4</u> 1
94	10-106 10-20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проёма более 3 м <sup>2</sup>	3,91	<u>1,19</u> 0,51	<u>0,29</u> 0,09	5	2	<u>1</u> -	<u>0,83</u> 0,12	<u>3</u> -
95	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проёма до 3 м <sup>2</sup>	16,42	<u>2</u> 0,67	<u>0,13</u> 0,04	33	11	<u>2</u> 1	<u>1,16</u> 0,05	<u>19</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проёма до 3 м <sup>2</sup>	4,78	<u>1,34</u> 0,2	<u>-</u>	6	I	<u>-</u>	<u>0,36</u>	<u>2</u>
97	10-141 10-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проёма более 3 м <sup>2</sup>	3,91	<u>0,95</u> 0,14	<u>-</u>	4	I	<u>-</u>	<u>0,25</u>	<u>1</u>
98	122-266	Дверные блоки ДМП21х18/0,75-В с масляной окраской Цена: 28,6+2,45*0,37	3,91	<u>29,51</u>	<u>-</u>	115	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	122-267	То же, ДП.14.00.00.00М4 Цена: 24,9+2,67*0,37	4,78	<u>25,89</u>	<u>-</u>	124	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
100	122-264	То же, ДМП21х9/0,75-В Цена: 28,3+2,53*0,37	4,08	<u>29,24</u>	<u>-</u>	119	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-94.9I (Альбом 8.1)

78

24909-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I01	I22-2I8	То же, ДГ2I-9 м <sup>2</sup>	3,6	<u>14,95</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 14,2+2,03·0,37								
I02	I22-2I8	То же, ДГ2I-8 м <sup>2</sup>	3,18	<u>14,95</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 14,2+2,03·0,37								
I03	I22-2I7	То же, ДГ2I-7 м <sup>2</sup>	5,56	<u>15,95</u>	<u>-</u>	89	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 15+2,58·0,37								
I04	III-446	Скобяные изделия для дв- рей входных в здание од- нопольных компл	2	<u>6,73</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I05	III-447	То же, двухпольных компл	1	<u>8,94</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I06	III-448	То же, для входных в по- мещение однопольных компл	10	<u>2,97</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 7			руб.			656	18	<u>5</u>		<u>29</u>
			руб.					<u>2</u>		<u>2</u>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			656	-	-		
		Материалы	руб.			33	-	-		
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			601	-	-		
		Накладные расходы	руб.			108	-	-		
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	19	-		
		Плановые накопления	руб.			61	-	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			825	-	-		
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		
		ИТОГО по разделу 7	руб.			825	-	-		
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8. Окна										
I07	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проёмов до 5 м <sup>2</sup>	14,14	$\frac{2,99}{0,74}$	$\frac{0,36}{0,11}$	42	10	$\frac{6}{2}$	$\frac{1,38}{0,14}$	$\frac{20}{2}$
I08	I22-5	Оконные блоки ОС12-9 с масляной окраской м <sup>2</sup> Цена: 19,4+2,64*0,37	14,14	$\frac{20,38}{-}$	$\frac{-}{-}$	288	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I09	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных шт	14	$\frac{0,24}{0,24}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,46}{-}$	$\frac{6}{-}$
I10	III-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплётами общественных зданий для одностворных переплётов высотой до 1,2 м КОМПЛ	14	$\frac{0,86}{-}$	$\frac{-}{-}$	12	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III	15-707 15-20I-2	Остекление деревянных оконных переплётов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплётов оконным стеклом 3мм 100 м <sup>2</sup>	0,14	$\frac{242}{25,2}$	$\frac{1,5}{0,45}$	34	4	-	$\frac{46,9}{0,58}$	$\frac{7}{-}$
III2	8-178 8-18-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких 100 м <sup>2</sup>	0,05	$\frac{642}{57}$	$\frac{6,67}{2}$	32	3	-	$\frac{97}{2,58}$	$\frac{5}{-}$
III3	20-409 20-7-2	Установка решёток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до 0,25 м <sup>2</sup> I шт	I	$\frac{1,09}{0,88}$	$\frac{0,05}{0,02}$	I	I	-	$\frac{1,4I}{0,03}$	$\frac{I}{-}$
III4	I30-I474-A	Решётки жалюзийные неподвижные штампованные размером 150x580 мм м <sup>2</sup>	0,5	$\frac{4,95}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 8				руб.		414	2I	$\frac{6}{2}$		$\frac{39}{2}$
				руб.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
			руб.			414	-	-		-
			руб.			86	-	-		-
			руб.			-	23	-		-
			руб.			300	-	-		-
			руб.			69	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		6
			руб.			-	12	-		-
			руб.			38	-	-		-
			руб.			521	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		47
			руб.			-	35	-		-
-----										
			руб.			521	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		17
			руб.			-	35	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 9. Перегородки										
II5	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м 100 м <sup>2</sup>	1,02	$\frac{496}{74}$	$\frac{7,7}{2,31}$	507	76	$\frac{8}{2}$	$\frac{137}{2,98}$	$\frac{140}{3}$
II6	6-126 6-13-2	Забивка бетоном в 15 гнезд м <sup>3</sup>	0,03	$\frac{60,8}{7,4}$	$\frac{0,86}{0,26}$	2	-	-	$\frac{13,5}{0,34}$	-
II7	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	$\frac{441}{124}$	$\frac{1,4}{0,42}$	9	2	-	$\frac{210}{0,64}$	$\frac{4}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 9				руб.		518	78	$\frac{8}{2}$		$\frac{144}{3}$
В том числе:				руб.						
Стоимость общестроительных работ				руб.		518	-	-		-
Материалы				руб.		431	-	-		-
Всего заработная плата				руб.		-	80	-		-
Накладные расходы				руб.		85	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб.			48	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			65I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		155
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-		-
		ИТОГО по разделу 9	руб.			65I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		155
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-		-
		Раздел 10. Полы								
		Тип I. Цементное покрытие								
II8	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,69	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	30	2	<u>-</u>	<u>7,19</u> 0,39	<u>5</u> -
II9	II-57 II-58 II-8-3.4	Устройство стяжек бетонных В12,5 толщ.50 мм 100 м <sup>2</sup>	0,69	<u>173,9</u> 15,88	<u>158,84</u> 156,04	120	11	<u>110</u> 108	<u>29,4</u> 201,29	<u>20</u> 139
		Цена: 8I,5+15,4*6								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I20	I3-225 I3-226 I3-25-I.2	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтешлаковом битуме в два слоя м <sup>2</sup>	69,1	$\frac{2,52}{1,14}$	$\frac{0,22}{0,06}$	174	79	$\frac{15}{4}$	$\frac{1,4}{0,08}$	$\frac{97}{6}$
		Цена: 1,83+0,69								
I21	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 м <sup>3</sup>	6,91	$\frac{29,3}{1,62}$	$\frac{-}{-}$	202	11	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,9}{-}$	$\frac{20}{-}$
I22	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 100 м <sup>2</sup>	0,69	$\frac{84,7}{15,5}$	$\frac{1,02}{0,31}$	59	11	$\frac{-}{-}$	$\frac{28,5}{0,4}$	$\frac{20}{-}$
		Тип 2. Керамическая плитка								
I23	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 м <sup>3</sup>	1,35	$\frac{29,3}{1,62}$	$\frac{-}{-}$	40	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,9}{-}$	$\frac{4}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I24	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100 м <sup>2</sup>	0,13	$\frac{417}{61,4}$	$\frac{4,52}{1,36}$	56	8	-	$\frac{108}{1,75}$	$\frac{15}{-}$
		Тип 3. Линолеум								
I25	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых 100 м <sup>2</sup>	0,17	$\frac{85}{4,09}$	$\frac{1,76}{0,53}$	14	1	-	$\frac{8,22}{0,68}$	$\frac{1}{-}$
I26	II-57 II-58 II-8-3.4	Устройство стяжек из лёгкого бетона толщ. 75 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 82,6+II·15,6	0,17	$\frac{254,2}{17,03}$	$\frac{4,2}{1,22}$	43	3	$\frac{1}{-}$	$\frac{29,4}{1,57}$	$\frac{5}{-}$
I27	II-205 II-28-1	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А 100 м <sup>2</sup>	0,17	$\frac{519,0}{43,6}$	$\frac{0,75}{0,22}$	87	7	-	$\frac{75,5}{0,28}$	$\frac{13}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Тип 4. Цементное покрытие										
128	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звуко- изоляции из плит древесно- волокнистых 100 м <sup>2</sup>	0,22	$\frac{85}{4,09}$	$\frac{1,76}{0,53}$	19	1	-	$\frac{8,22}{0,68}$	$\frac{2}{-}$
129	II-55 II-56 II-8-1.2	Устройство стяжек цемент- ных толщ. 60 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 70+13,6·8	0,22	$\frac{178,8}{11,16}$	$\frac{2,79}{0,84}$	40	2	-	$\frac{18,8}{1,08}$	$\frac{4}{-}$
130	II-69 II-II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,22	$\frac{84,7}{15,5}$	$\frac{1,02}{0,31}$	19	3	-	$\frac{28,5}{0,4}$	$\frac{6}{-}$
Тип 5. Керамическая плитка										
131	II-55 II-56 II-8-1.2	Устройство стяжек цемент- ных толщ. 65 мм 100 м <sup>2</sup> Цена: 70+13,6·9	0,05	$\frac{192,4}{11,32}$	$\frac{3,02}{0,91}$	9	1	-	$\frac{18,8}{1,17}$	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32	I3-225 I3-226 I3-25-I.2	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в 4 слоя м <sup>2</sup>	4,5	$\frac{3,9}{1,74}$	$\frac{0,24}{0,06}$	18	8	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,4}{0,08}$	$\frac{6}{-}$
		Цена: 1,83+3*0,69								
I33	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100 м <sup>2</sup>	0,05	$\frac{417}{61,4}$	$\frac{4,52}{1,36}$	19	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{108}{1,75}$	$\frac{5}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 10			руб.			949	153	$\frac{127}{112}$		$\frac{224}{145}$
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			949	-	-		-
Материалы			руб.			664	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	265	-		-
Накладные расходы			руб.			156	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		14
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	30	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36	II-12 II-2-1	Устройство гидроизоляции из литого асфальта толщ. 8 мм 100 м <sup>2</sup>	3,52	$\frac{99,1}{10,6}$	$\frac{0,94}{0,28}$	349	37	$\frac{3}{1}$	$\frac{18,2}{0,36}$	$\frac{64}{1}$
I37	6-24I 6-28-5 ССЦ п. I-19 п. I-17	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобе- тонных панелей из бетона класса В16 F50 4 м <sup>3</sup> Цена: 39,30-(32,10-28,20)· ·1,015+0,92·1,015	135	$\frac{36,27}{3,4}$	$\frac{0,76}{0,23}$	4896	459	$\frac{103}{31}$	$\frac{6,19}{0,3}$	$\frac{836}{41}$
I38	I24-18	Арматура класса А3 т	3,74	$\frac{283}{-}$	$\frac{-}{-}$	1058	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I39	I24-43	Сетки из проволоки холодно- тянутой ВР1 т	0,94	$\frac{392}{-}$	$\frac{-}{-}$	368	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I40	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,29	$\frac{329}{12,4}$	$\frac{1,3}{0,39}$	95	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{21,1}{0,5}$	$\frac{6}{-}$
I41	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	2,89	$\frac{17,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	51	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42	7-340 7-24-I	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6 м <sup>2</sup>	9,6	<u>33,55</u> 7,9	<u>7,82</u> 2,54	322	76	<u>75</u> 24	<u>13,6</u> 3,28	<u>131</u> 31
I43	7-342 7-24-3	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 12 м <sup>2</sup>	81,06	<u>19,11</u> 3,78	<u>4,24</u> 1,4	1549	306	<u>343</u> 113	<u>6,42</u> 1,81	<u>520</u> 147
I44	ССЦ том I п.9-20I	Стоимость стеновых панелей с бортом из бетона В15 П100 4 марки ПС1-36-Б1 (54 шт) серия 3.900-3 вып.4/82  Цена: 64,90+0,92·2	90,66	<u>66,74</u>	<u>-</u>	605I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I45	I47-I	Арматура А-I. 100 кв	0,98	<u>22,9</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
146	147-8	Арматура А-3 100 кг	36,89	<u>25</u>	<u>-</u>	922	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
147	147-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	9,43	<u>32,1</u>	<u>-</u>	303	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
148	147-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	1,43	<u>32,1</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
149	147-24	Закладные детали 100 кг	34,92	<u>41,3</u>	<u>-</u>	1442	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
150	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	34,92	<u>17,8</u>	<u>-</u>	622	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
151	147-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,54	<u>41,3</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
152	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,54	<u>17,8</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-94.9I (Альбом 8.1)

93

24909-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I53	6-240 6-28-4	Устройство угловых участ- ков стен из бетона В15 F100 4 С УМ1 по УМ11 м <sup>3</sup>	20,8	$\frac{60,38}{9,13}$	$\frac{1,17}{0,35}$	I256	I90	$\frac{24}{7}$	$\frac{15,8}{0,45}$	$\frac{329}{9}$
		Цена: 63,40-(33,30-29,30)· ·I,015+I,02·I,015								
I54	I24-I6	Арматура класса А1 т	0,04	$\frac{270}{-}$	$\frac{-}{-}$	II	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I55	I24-I8	Арматура класса А3 т	I,85	$\frac{283}{-}$	$\frac{-}{-}$	524	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I56	6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,0I	$\frac{44I}{I24}$	$\frac{I,4}{0,42}$	4	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2I0}{0,64}$	$\frac{2}{-}$
I57	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг т	0,18	$\frac{355}{38}$	$\frac{I,3}{0,39}$	64	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{64}{0,5}$	$\frac{I2}{-}$
I58	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	I,89	$\frac{I7,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	34	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I59	6-161 6-15-2 СС1 табл.3.4	Устройство балок обвязоч- ных железобетонных на вы- соте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм из бетона В15 Р100 4 с БМ1 по БМ2 м <sup>3</sup> Цена: 50,50+0,92·2·1,015	6,6	$\frac{52,37}{8,76}$	$\frac{1,21}{0,36}$	346	58	$\frac{8}{2}$	$\frac{14,7}{0,46}$	$\frac{97}{3}$
I60	I24-7	Арматура класса А1 т	0,07	$\frac{253}{-}$	$\frac{-}{-}$	18	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I61	I24-9	Арматура класса А3 т	0,53	$\frac{286}{-}$	$\frac{-}{-}$	162	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I62	6-85 6-9-9	Установка закладных дета- лей весом более 20 кг т	0,12	$\frac{329}{12,4}$	$\frac{1,3}{0,39}$	39	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{21,1}{0,5}$	$\frac{3}{-}$
I63	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	1,21	$\frac{17,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	21	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I64	6-238 6-28-2 СЦ п.1-31 п.1-29	Устройство лотков железобетонных между ёмкостными сооружениями при толщине стен до 100 мм из бетона В15, F300 4 ЛТМ1 (4 шт) м <sup>3</sup>	0,36	<u>58,09</u> 8,17	<u>0,86</u> 0,26	21	3	=	<u>14,6</u> 0,34	<u>5</u> -
		Цена: 54,90-(33,3-29,3)· ·1,015+(1,02·3+ +2,04·2)·1,015								
I65	I24-13	Арматура класса А1 т	0,08	<u>307</u>	=	25	-	=	=	=
I66	6-34 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,05	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	18	2	=	<u>64</u> 0,5	<u>3</u> -
I67	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,45	<u>17,8</u>	=	8	-	=	=	=
I68	7-357 7-25-7	Установка между сооружениями водопровода и канализации лотков сечением до 0,5 м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	1,46	<u>14,57</u> 4,95	<u>7,9</u> 2,88	21	7	<u>11</u> 4	<u>8,4</u> 3,72	<u>12</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I69	СЦ п.9-232 тех.часть табл.3.4	Стоимость лотков ЛТИА-3-2 (8 шт) серия 3,900-3 вып.8 из бетона В15 F300 4 м <sup>3</sup>  Цена: 70,7+1,02·3+2,04·2	1,46	<u>77,84</u>	<u>-</u>	114	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I70	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,82	<u>32,1</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I71	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,11	<u>41,3</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I72	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,11	<u>17,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I73	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,08	<u>40,8</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I74	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,08	<u>17,3</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I75	6-30 6-3-I	Устройство бетонных столбиков из бетона В7,5 м <sup>3</sup>	4	$\frac{35,7}{2,84}$	$\frac{1,2}{0,36}$	143	9	$\frac{4}{1}$	$\frac{4,35}{0,46}$	$\frac{17}{2}$
I76	6-90 6-II-I	Устройство монолитных бетонных торцевых стенок в лотках из бетона В7,5 м <sup>3</sup>	0,02	$\frac{32,2}{1,55}$	$\frac{0,33}{0,1}$	1	-	-	$\frac{2,81}{0,13}$	-
I77	6-168 6-15-9 ССЦ п.1-17 п.1-15	Устройство монолитного пояса по оси I по верху стеновых панелей из бетона В7,5 м <sup>3</sup> Цена: 42,3-(28,2-26,3)·1,015	0,17	$\frac{40,37}{4,91}$	$\frac{1,06}{0,32}$	7	1	-	$\frac{8,54}{0,41}$	$\frac{1}{-}$
I78	9-153 9-24-4	Монтаж кронштейнов для поддержки лотков т	0,37	$\frac{27,1}{14,8}$	$\frac{4,98}{1,52}$	10	5	$\frac{2}{1}$	$\frac{25,2}{1,96}$	$\frac{9}{1}$
I79	121-2019	Стоимость металлоконструкций т	0,37	$\frac{356}{-}$	$\frac{-}{-}$	132	-	-	-	-
I80	34-304 34-55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов 10 м <sup>2</sup>	0,16	$\frac{221}{33,1}$	$\frac{7,34}{2,2}$	36	5	$\frac{1}{-}$	$\frac{56,7}{2,84}$	$\frac{9}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I81	7-767 7-17-4	Установка соединительных элементов т	0,12	$\frac{489}{27,8}$	$\frac{6}{1,8}$	59	3	$\frac{1}{-}$	$\frac{40,5}{2,32}$	$\frac{5}{-}$
I82	I47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	I,17	$\frac{17,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	2I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I83	6-247 6-29-2	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м днищ внутренних поверхностей монолитных участков стен и швы между панелями м <sup>2</sup>	500,38	$\frac{3,08}{0,73}$	$\frac{0,53}{0,19}$	I54I	365	$\frac{265}{95}$	$\frac{I,2}{0,25}$	$\frac{600}{I25}$
I84	6-249 6-29-3	На каждые 5 мм добавлять на высоте до 4 м к расценкам ном.247, ном.25I м <sup>2</sup>	500,38	$\frac{0,27}{0,05}$	$\frac{0,05}{0,02}$	I35	25	$\frac{25}{10}$	$\frac{0,08}{0,03}$	$\frac{40}{15}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I85	15-256 15-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно- известковым раствором по камню и бетону стен наружных поверхностей монолитных участков со стороны галереи обслу- живания и выше планиро- вочных отметок 100 м <sup>2</sup>	I,19	<u>110</u> 46,4	<u>6,8</u> 4,03	131	55	<u>8</u> 5	<u>74</u> 5,2	<u>88</u> 6
I86	II-55 II-8-1	Устройство стяжек це- ментных толщиной 20 мм по дну лотков 100 м <sup>2</sup>	0,04	<u>70</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	3	-	<u>-</u>	<u>18,8</u> 0,36	<u>1</u> -
I87	15-614 15-164-8	Масляная окраска за два раза кронштейнов для поддержания лотков 100 м <sup>2</sup>	0,09	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	5	3	<u>-</u>	<u>68</u> -	<u>6</u> -
I88	6-263 6-31-5	Испытание ёмкостей на водонепроницаемость м <sup>3</sup>	I045,44	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u>	199	42	<u>-</u>	<u>0,08</u>	<u>84</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу II				<u>руб.</u>		24751	1753	<u>876</u> 295	<u>3042</u> 387	
				<u>руб.</u>						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			24609	-	-		-
		Материалы	руб.			10101	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2042	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5717	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4065	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		370
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	733	-		-
		Плановые накопления	руб.			2292	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			30966	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		3789
		Сметная заработная плата	руб.			-	2775	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			142	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			132	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191	15-256 15-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно- известковым раствором по камню и бетону стен 100 м <sup>2</sup>	2,52	$\frac{110}{46,4}$	$\frac{6,8}{4,03}$	277	117	$\frac{17}{10}$	$\frac{74}{5,2}$	$\frac{187}{13}$
192	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска по- ливинилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке потолков 100 м <sup>2</sup>	1,89	$\frac{82,2}{28,9}$	$\frac{1}{0,3}$	156	55	$\frac{2}{1}$	$\frac{51,6}{0,39}$	$\frac{98}{1}$
193	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска по- ливинилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке стен 100 м <sup>2</sup>	3,6	$\frac{76,3}{23,1}$	$\frac{0,9}{0,27}$	275	83	$\frac{3}{1}$	$\frac{41}{0,35}$	$\frac{143}{1}$
194	15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высо- той до 4 м по штукатур- ке 100 м <sup>2</sup>	0,64	$\frac{5,84}{4,9}$	$\frac{0,05}{0,02}$	4	3	-	$\frac{9,7}{0,03}$	$\frac{6}{-}$





902-3-94.9I (Альбом 8.I)

I04

24909-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
200	26-3I 26-8-4	Утепление стен минераловатными плитами м <sup>3</sup>	5,83	$\frac{35,9}{12,7}$	$\frac{1,23}{0,37}$	209	74	$\frac{7}{2}$	$\frac{21,3}{0,48}$	$\frac{124}{3}$
201	II4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125 м <sup>3</sup>	5,66	$\frac{23,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	132	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
202	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен 2 слоя битумная 100 м <sup>2</sup>	0,73	$\frac{90}{19,5}$	$\frac{1,5}{0,45}$	66	14	$\frac{1}{-}$	$\frac{33,6}{0,58}$	$\frac{25}{-}$
203	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100 м <sup>2</sup>	0,73	$\frac{386}{66}$	$\frac{5,9}{1,77}$	232	48	$\frac{4}{1}$	$\frac{115}{2,28}$	$\frac{84}{2}$
204	15-304 15-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100 м <sup>2</sup>	0,73	$\frac{73}{13,4}$	$\frac{0,5}{0,15}$	53	10	$\frac{-}{-}$	$\frac{22,3}{0,19}$	$\frac{16}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I2			руб.			1904	552	$\frac{41}{17}$		$\frac{960}{22}$
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1904	-	-		-
		Материалы	руб.			1051	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	569	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			132	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			315	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	57	-		-
		Плановые накопления	руб.			179	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2398	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1009
		Сметная заработная плата	руб.			-	626	-		-
<hr/>										
		ИТОГО по разделу I2	руб.			2398	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1009
		Сметная заработная плата	руб.			-	626	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 13. Наружная отделка											
205	15-210 15-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100 м	0,72	$\frac{34,6}{17,6}$	$\frac{1,1}{0,33}$	25	13	$\frac{1}{-}$	$\frac{30}{0,43}$	$\frac{22}{-}$
206	15-534 15-535 15-156-3-23 15-156-4-23	Окраска откосов цементно-перхлорвиниловыми красками	100 м <sup>2</sup>	0,14	$\frac{41,5}{11,8}$	$\frac{0,65}{0,19}$	6	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{19,4}{0,25}$	$\frac{3}{-}$
Цена: (21,8+61,2)·0,5											
ИТОГО прямые затраты по разделу 13				руб.			31	15	$\frac{1}{-}$		$\frac{25}{-}$
В том числе:				руб.							
Стоимость общестроительных работ				руб.			31	-	-		-
Материалы				руб.			16	-	-		-
Всего заработная плата				руб.			-	15	-		-
Накладные расходы				руб.			5	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.				руб.			-	1	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
210	114-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125 м <sup>3</sup>	1,24	<u>23,4</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
211	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100 м <sup>2</sup>	0,14	<u>386</u> 66	<u>5,9</u> 1,77	56	9	<u>1</u> -	<u>115</u> 2,28	<u>17</u> -
212	15-304 15-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100 м <sup>2</sup>	0,14	<u>73</u> 13,4	<u>0,5</u> 0,16	11	2	<u>-</u> -	<u>22,3</u> 0,19	<u>3</u> -
213	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м <sup>2</sup>	0,14	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	2	1	<u>-</u> -	<u>14,8</u> 1,39	<u>2</u> -
214	8-59 8-7-3	Армирование кладки стен и других конструкций т	0,01	<u>194</u> 27,8	<u>1,38</u> 0,41	2	-	<u>-</u> -	<u>54,3</u> 0,53	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I5	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,02	$\frac{70}{9,88}$	$\frac{0,95}{0,28}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{18,8}{0,36}$	$\frac{-}{-}$
2I6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска металли- ческих рам 100 м <sup>2</sup>	0,02	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{68}{-}$	$\frac{I}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I4			руб.			I7I	30	$\frac{2}{-}$		$\frac{52}{I}$
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			I7I	-	-		-
Материалы			руб.			I09	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	30	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			29	-	-		-
Накладные расходы			руб.			27	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5	-		-
Плановые накопления			руб.			I5	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			2I3	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		ИТОГО по разделу I4	руб.			213	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Раздел I5. Разные работы								
		Отмостка								
2I7	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Щебеночное основание под отмостку толщ.100 мм 100 м <sup>2</sup>	0,59	<u>197</u> 13,4	<u>7,4</u> 1,9	116	8	<u>4</u> 1	<u>25,6</u> 2,45	<u>15</u> 1
		Цена: 230-2·16,5								
2I8	27-169 27-172 27-43-1 27-43-2	Устройство покрытий одно- слойных из литой мелкозер- нистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм отмостки 100 м <sup>2</sup>	0,59	<u>130,7</u> 6,92	<u>-</u> -	77	4	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>9</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пандус										
219	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м <sup>3</sup>	4,79	$\frac{29,3}{1,62}$	$\frac{-}{-}$	140	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,9}{-}$	$\frac{14}{-}$
220	27-169 27-42-I	Асфальтобетонное покрытие толщ.30 мм пандуса 100 м <sup>2</sup>	0,48	$\frac{156}{8,23}$	$\frac{-}{-}$	75	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{14,4}{-}$	$\frac{7}{-}$
Входная площадка с лестницей										
221	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,06	$\frac{43,3}{3,57}$	$\frac{0,99}{0,3}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{7,19}{0,39}$	$\frac{-}{-}$
222	II-II II-I-II	Входная площадка и набивные ступени из бетона В15 м <sup>3</sup>	0,74	$\frac{31,24}{1,62}$	$\frac{-}{-}$	23	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,9}{-}$	$\frac{2}{-}$
223	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,06	$\frac{84,7}{15,5}$	$\frac{1,02}{0,31}$	5	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{28,5}{0,4}$	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224	II-77 II-II-II	Железнение цементных покры- тий 100 м <sup>2</sup>	0,06	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	-	-	<u>12,6</u> 0,03	<u>I</u> -
225	8-38 8-5-5	Боковые стенки лестницы из кирпича м <sup>3</sup>	I,25	<u>37,9</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	47	5	<u>I</u> -	<u>6,86</u> 0,25	<u>9</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I5				руб.		487	3I	<u>5</u> I		<u>59</u> I
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			487	-	-		-
Материалы			руб.			45I	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	32	-		-
Накладные расходы			руб.			80	-	-		-
Нормативная трудоёмкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		7
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I3	-		-
Плановые накопления			руб.			44	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			6II	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		67
Сметная заработная плата			руб.			-	45	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу I5	руб.			611	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			47315	3724	2190		6415
			руб.					841		1123
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			44496	-	-		-
		Материалы	руб.			16017	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4375	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			10164	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7343	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		664
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1318	-		-
		Плановые накопления	руб.			4143	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			55982	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		7918
		Сметная заработная плата	руб.			-	5693	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2819	-	-		-
		Материалы	руб.			76	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	190	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2441	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			243	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			245	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3307	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		306
		Сметная заработная плата	руб.			-	234	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			59289	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		8224
		Сметная заработная плата	руб.			-	5927	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № 4-1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	2389,00	1806	2270	0,76	0,95	3,83
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	106,63	5371	6760	50,37	63,40	11,40
3	Стены	м <sup>3</sup>	66,99	2431	3060	36,29	45,68	5,16
4	Перекрытие и покрытие	м <sup>3</sup>	15,07	4812	6051	319,31	401,53	10,21
5	Кровля	м <sup>2</sup>	83,79	337	423	4,02	5,05	0,71
6	Металлоконструкции	т	7,27	2677	3141	368,23	432,05	5,30
7	Двери	м <sup>2</sup>	25,11	656	825	26,13	32,86	1,39
8	Окна	м <sup>2</sup>	14,14	414	521	29,28	36,85	0,88
9	Перегородки	м <sup>2</sup>	102,19	518	651	5,07	6,37	1,10
10	Полы	м <sup>2</sup>	126,30	949	1194	7,51	9,45	2,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I1	Ёмкости биологической и глубокой очистки сточных вод	м <sup>3</sup>	306,37	24751	31132	80,79	101,62	52,51
I2	Внутренняя отделка	м <sup>2</sup>	1279,53	1904	2398	1,49	1,87	4,04
I3	Наружная отделка	м <sup>2</sup>	14,48	31	39	2,14	2,69	0,07
I4	Венткамера	руб	1,00	171	213	171,00	213,00	0,36
I5	Разные работы	руб	1,00	487	611	487,00	611,00	1,03
ИТОГО:		м <sup>3</sup>	1704,00	47315	59289	2777	3479	100,00

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

*А. Г. Кетаов*  
*Н. С. Бондаренко*  
*Т. И. Калинина*

А. Г. Кетаов  
 Н. С. Бондаренко  
 Т. И. Калинина

Исходные данные:  
 Составили

*Н. Ф. Куклина*  
*Т. Н. Саблина*  
*Г. К. Никитина*

Н. Ф. Куклина  
 Т. Н. Саблина  
 Г. К. Никитина

Проверила  
 Перфорация:  
 Подготовили

*Е. А. Новикова*  
*В. С. Губанова*  
*Р. А. Борзакова*  
*Л. А. Шошина*

Е. А. Новикова  
 В. С. Губанова  
 Р. А. Борзакова  
 Л. А. Шошина

Проверила

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки"

На специально-строительные работы блока производст-  
венно-вспомогательных помещений

Сметная стоимость	0,48 тыс. руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчётную единицу производительности	0,69 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	3,6 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объёма здания	0,28 руб.

Основание: КЖ15-КЖ17

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции и затрат, норматива измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	6-30 6-3-1	Устройство фундамен- тов под оборудование бетонных из бетона В-10 объёмом до 5 м <sup>3</sup> марки Ф01 (3 шт), Ф02 (8 шт)	2,12	<u>35,7</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	76	5	<u>3</u> I	<u>4,35</u> 0,46	<u>9</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,02	$\frac{90,18}{25,3}$	$\frac{0,9}{0,27}$	2	I	-	$\frac{44,8}{0,35}$	$\frac{I}{-}$
3	6-74 6-8-3	На каждые 10 мм изменения толщины раствора к расцен- ке ЧР.73 добавлять 100 м <sup>2</sup>	0,02	$\frac{35,09}{7,5}$	$\frac{0,3}{0,09}$	I	-	-	$\frac{13}{0,12}$	$\frac{-}{-}$
4	6-30 6-3-I	Устройство опор из бетона В7,5 марки ОП1 (3 шт), ОП2 (11 шт) м <sup>3</sup>	0,04	$\frac{35,7}{2,34}$	$\frac{1,2}{0,36}$	I	-	-	$\frac{4,35}{0,46}$	-
5	7-445 7-38-10-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	2	$\frac{0,29}{0,08}$	$\frac{0,15}{0,06}$	I	-	-	$\frac{0,13}{0,08}$	$\frac{-}{-}$
6	ССЦ том I п.9-92	Стоимость перемычек марки ШБ10-I (2 шт) из бетона В15 серия 1.038.1-I вып. I м <sup>3</sup>	0,02	$\frac{64,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
7	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,01	<u>32,1</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	6-II 6-I-I	Устройство днищ приямков из бетона класса В10 м³	0,5	<u>28,4</u> 0,7	<u>0,28</u> 0,08	14	-	<u>-</u>	<u>1,37</u> 0,1	<u>1</u> -
9	6-90 6-II-I	Устройство стен приямков из бетона класса В10 м³	1,59	<u>32,2</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	51	2	<u>-</u>	<u>2,81</u> 0,13	<u>4</u> -
10	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов над приямками т	0,06	<u>35,5</u> 9,12	<u>14,2</u> 5,32	2	1	<u>1</u>	<u>14,2</u> 6,86	<u>1</u> -
11	12I-193I	Стоимость металлоконструк- ций щитов т	0,06	<u>259</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с учетом за- кладных деталей в полу на отм. 4.14 м т	0,03	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	13	4	<u>-</u>	<u>210</u> 0,54	<u>6</u> -

902-3-94.9I (Альбом 8.1)

I20








24909-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с учётом за- кладных деталей в полу на отм. 4.14 м	0,09	$\frac{355}{38}$	$\frac{1,3}{0,39}$	32	3	-	$\frac{64}{0,5}$	$\frac{0}{-}$
		т								
14	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг с учётом закладных деталей в полу на отм. 4.14 м	0,06	$\frac{329}{12,4}$	$\frac{1,3}{0,39}$	20	1	-	$\frac{21,1}{0,5}$	$\frac{1}{-}$
		т								
15	15-614 15-164-8	Масляная окраска металло- конструкций за два раза 100 м <sup>2</sup>	0,05	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{-}$	3	2	-	$\frac{68}{-}$	$\frac{4}{-}$
16	9-153 9-24-4	Монтаж опор под иловые каме- ры трубопроводы электрошкафы	0,4	$\frac{27,1}{14,8}$	$\frac{4,98}{1,52}$	11	6	$\frac{2}{1}$	$\frac{25,2}{1,96}$	$\frac{10}{1}$
		т								
17	121-2019	Стоимость металлоконструкций	0,4	$\frac{356}{-}$	$\frac{-}{-}$	142	-	-	-	-
		т								
18	15-614 15-164-8	Масляная окраска металлокон- струкций за два раза 100 м <sup>2</sup>	0,1	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{-}$	6	4	-	$\frac{68}{-}$	$\frac{7}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			393	29	<u>6</u>		<u>50</u>
			руб.					2		2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			222	-	-		-
		Материалы	руб.			192	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			276	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			171	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			158	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			199	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			475	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные: составила  
 проверила  
 Перфорация: подготовила  
 проверила

А. Г. Кетаов  
 Н. С. Бондаренко  
 Т. И. Калинина  
 Т. Н. Саблина  
 Г. К. Никитина  
 Е. А. Новикова  
 Л. А. Шолшина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки"

На гардеробное оборудование блока производственно-  
вспомогательных помещений

Сметная стоимость	0,21 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчётную единицу производительности	0,3 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	1,61 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объёма здания	0,12 руб.

Основание: спецификация оборудования  
к чертежам АР

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	9-118 9-17-1	Установка металличе- ских шкафов	0,16	58,2	0,2	9	6	-	63,4	10
		т		35,9	0,05				0,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I2I-197I	Стоимость металлических шкафов т	0,16	<u>316</u>	<u>-</u>	5I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	4	<u>18,5</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	III-392	Замок накладной с засовом и односторонним цилиндрическим механизмом с комплектом деталей и ключами шт	4	<u>3,44</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	III-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	I5,8	<u>1,62</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			I74	6	<u>-</u>		<u>10</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			II4	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			II4	-	-		-

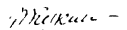
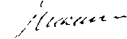
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			142	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			60	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			51	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			212	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

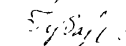
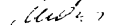
Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составила  
 Проверила  
 Перфорация:  
 Подготовила  
 Проверила


А.Г.Кетаов  
 Н.С.Бондаренко  
 Т.И.Калинина

Н.Ф.Куклина  
 Г.К.Никитина

В.С.Губанова  
 Л.А.Шошина